



**IMMER  
AM SCHIRM,  
MONITORE  
DIE PASSEN.**

**KREATIVITÄT**  
**ZUVERLÄSSIGKEIT**  
**NACHHALTIGKEIT**  
**FACHKOMPETENZ**

— Wir sind ein österreichisches Unternehmen, das qualitativ hochwertige und rasch lieferbare Einbaumonitore direkt in Oberösterreich konstruiert, assembliert und vertreibt.

Das ermöglicht es uns, Know-How mit Innovation und konstanter Qualität zu vereinen.

Sie profitieren von einfachen Bestellprozessen, kurzen Lieferzeiten, Vor-Ort-Austauschservice bei Garantiefällen und kostenlosen Demostellungen. Wir beraten Sie gerne individuell und kompetent.



# INHALT

## Einleitung

Über MIKKA	6
------------	---

## Monitore

Features	12
Individuallösungen	16
Software	18
Designlinien	22
Einbau Tipps	24
Ausstattungen	26
Extended Viewing Angle	28
Public Display	28
High Bright	29
Anti Glare	29
Singletouch	30
Multitouch	30
Spiegel Touchfunktion	31
Glas	31
Rahmenlippe	32
Desktop	32
AIO Monitor	33
Monitore - Bezeichnungen	34
Einbaumonitore	40
Features	42
Touchmonitore	80
Features	82
Public Displays	122
Features	124
All In One Monitore	148
Features	150
Desktop Monitore	156
Features	158

## Komponenten

Panels	186
Touchlösungen	188
Bonding	190
Display Controller Boards	192

## Zubehör

Montagewinkel	196
Netzteil	196
Kabel	197
Desktop - Tischhalter	197
Rackmount Serverkit	198
Schaltschrank-Einbaukit	198
Alu Gehäuse	199

## INTERAKTIV

Klicken Sie sich durch.

Dieses Inhaltsverzeichnis sowie die einzelnen Seiten im Dokument sind miteinander vernetzt.

Links oben findet sich außerdem eine Kapitelnavigation, und rechts unten gelangen Sie über MIKKA zurück zu dieser Seite.

# IMMER AM SCHIRM, KOMPETENZ & KREATIVITÄT.

## Individuelle Kundenlösungen

MIKKA macht mehr als nur Monitore. Die Kundenwünsche zu übertreffen ist das eigentliche Anliegen.

Bei komplexen Anforderungen erreichen wir dieses Ziel mit kreativen Lösungen, individuell für das einzelne Projekt entwickelt.

## Kompetenter Ansprechpartner

Das MIKKA Support Team betreut Sie mit Know-How und viel Erfahrung.

Von der Anfrage über die Lieferung bis hin zum After-Sales unterstützen wir Sie bei der Lösung technischer Herausforderungen.

## Wertvolles Know-How

Durch jahrelange Erfahrung und enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern, kennen wir bereits viele der Anforderungen der verbauenden Kunden.

Dieses Know-How steckt in allen MIKKA Produkten und Lösungen.

## Demo-Geräte

Ein MIKKA Monitor spricht für sich. Überzeugen Sie sich selbst bei einer kostenlosen Demostellung.

Selbstverständlich beraten wir Sie gerne, welches Modell für Ihr Projekt passt.

[Kontaktformular](#) 

## Passgenau

MIKKA Monitore passen sich perfekt an alle gängigen Konstruktionen an.

Die vier verschiedene Designlinien der MIKKA Monitoregehäuse garantieren passgenaues Verbauen in verschiedensten Situationen.

## Starkes Partnernetzwerk

Um die hohe Qualität zu sichern, arbeiten wir mit international namhaften Partnern wie 3M Touch Systems UK Ltd und AU Optronics Corporation zusammen.

Nur die besten Komponenten werden zu einem MIKKA Monitor assembliert.

— “Ich lasse mich nicht von den Maßstäben anderer leiten. Statt dessen verfolge ich leidenschaftlich meine eigenen Visionen und setze meine kreativen Ideen immer mit höchster Präzision um.”



Aus dem eigenen Bedarf heraus entwickelte ich 2013 den ersten MIKKA Monitor. Seitdem haben wir bei Design und Funktionalität unserer Produkte eines immer im Auge behalten: den Fokus auf den verbauenden Käufer.

Mir ist es ein großes Anliegen, für unsere Kunden stets ein offenes Ohr zu haben. Denn gemeinsam schaffen wir innovative Lösungen weit über bisherige Standards hinaus.

Diese Erwartungen zu übertreffen ist meine Motivation.

**Michael P. Matzner**  
Geschäftsführung



13,3" MIKKA MK133XGS, Kunde: conex media gmbh



“Unsere Geschäftsbeziehungen basieren auf Vertrauen und Ehrlichkeit. Gemeinsam mit dem konstanten Top-Niveau der Produkte qualifiziert uns das zum absolut zuverlässigen Partner.”

Viele unserer Kunden kommen zu MIKKA, weil es nirgends ein vergleichbares Produkt gibt.

Die meisten unserer Kunden bleiben bei MIKKA, weil es keinen zuverlässigeren Partner in diesem Bereich gibt.

Sobald wir in ein Projekt involviert sind, gibt unser Team jeden Tag alles für den gemeinsamen Erfolg.

**Stefanie Matzner M.A.**  
Leitung Marketing, HR, Accounting & Integriertes Managementsystem

### Nachhaltiges Qualitätsmanagement

Qualität nachhaltig sichern? MIKKA ist nicht nur nach ISO 9001:2015 zertifiziert, sondern auch nach ISO 14001:2018 und 50001:2018.

Das bestätigt eine hohe Qualität der internen Abläufe nach außen hin und verdeutlicht, dass die Verbesserung der Umwelt- und Energieleistung stark verankert ist.

Sie arbeiten mit einem Unternehmen zusammen bei dem Prozesse und Kundenfokus erfolgreich gemanagt werden.



**SYSTEMZERTIFIZIERT**

ISO 9001:2015 NR.17703/0  
ISO 14001:2015 NR.04882/0  
ISO 50001:2018 NR.00292/0

# IMMER AM SCHIRM, ZUVERLÄSSIGKEIT & NACHHALTIGKEIT.

### Hersteller aus Österreich

Jeder MIKKA Monitor wird von unserem Team in Ansfelden in Oberösterreich sorgfältig konstruiert und assembliert.

Dabei liegt der Fokus auf Zuverlässigkeit und konstant hoher Qualität.

### 3 Jahre Garantie

Wir sind überzeugt von der Qualität unserer Einbaumonitore: Unsere Komponenten werden sorgfältig ausgewählt und geprüft.

Daher gewähren wir drei Jahre Garantie mit kostenlosem Austausch Service.

### Nachkauf-Garantie

Sie brauchen Nachschub für Ihr Großprojekt?

Wir garantieren Ihnen, dass Sie genau den gleichen MIKKA Einbaumonitor auch nach 5 Jahren noch bei uns bestellen können.

### Kurze Lieferzeiten

Mit unserem Lager in Oberösterreich können wir prompt auf Ihren Bedarf reagieren.

So wickeln wir auch kurzfristige Bestellungen mit raschen Lieferzeiten ab.

### Verlässliche Partnerschaft

Besonderen Wert legen wir auf eine langfristige und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Unser Vertriebsteam besucht Sie gerne persönlich vor Ort, in allen Phasen des Projekts.

### Kostenloser Austausch

Bei Mängeln innerhalb der Hersteller-Garantie wird Ihr MIKKA Monitor im Rahmen des Bring-In Service bei uns in Österreich repariert oder ausgetauscht.

Anschließend erhalten Sie das Gerät von uns zurück. **Austausch anfordern.**



# MONITORE



<b>Features</b>	<b>12</b>
<b>Individuallösungen</b>	<b>16</b>
<b>Software</b>	<b>18</b>
<b>Designlinien</b>	<b>22</b>
<b>Einbau Tipps</b>	<b>24</b>
<b>Ausstattungen im Überblick</b>	<b>26</b>
Extended Viewing Angle	28
Public Display	28
High Bright	29
Anti Glare	29
Singletouch	30
Multitouch	30
Spiegel Touchfunktion	31
Glas	31
Rahmenlippe	32
Desktop	32
AIO Monitor	33
<b>Monitore - Bezeichnungen</b>	<b>34</b>
B-Line / L-Line	36
S-Line / O-Line	38
<b>Einbaumonitore</b>	<b>40</b>
<b>Touchmonitore</b>	<b>80</b>
<b>Public Display Monitore</b>	<b>122</b>
<b>All In One Monitore</b>	<b>148</b>
<b>Desktop Monitore</b>	<b>156</b>

# IMMER AM SCHIRM, FEATURES.

## XVA BETRACHTUNGSWINKEL

Der erweiterte Betrachtungswinkel mit 178°/ 178° sorgt für eine blickwinkelunabhängige Darstellung. Die Farben und Kontraste bleiben auch aus verschiedenen Perspektiven stabil und kräftig.

## ENTSPIEGELTES DISPLAY

Die Anti-Glare Entspiegelung bietet beste Sichtbarkeit, auch in sehr heller Umgebung oder bei direkter Sonneneinstrahlung. Sie minimiert Blend - Effekte aus verschiedensten Blickwinkeln und schont das Auge auch bei längerer Nutzung.

## INTEGRIERTER MEDIAPLAYER

Mit dem Public Display von MIKKA kinderleicht Bilder oder Videos anzeigen: Einfach USB-Stick anstecken und der integrierte Mediaplayer bringt Ihre Botschaft direkt auf das Display.

## HOHE LEUCHTKRAFT

Mit einer Leuchtdichte von bis zu 1.500 cd/m<sup>2</sup> begeistern MIKKA High Bright Monitore auch bei extremer Helligkeit, wie zum Beispiel starker Sonneneinstrahlung.

## TOUCH THROUGH GLASS

Einige MIKKA Monitore lassen sich sogar hinter einer Glasscheibe betreiben. Der Touchscreen Sensor wird hierbei durch eine spezielle Firmware auf das verwendete Deckglas abgestimmt.

## HOHE TOUCH PRÄZISION

Unsere kapazitiven Touchscreens überzeugen durch ihre hohe Präzision und dem folglich ausgezeichneten Bedienkomfort. Als Singletouch mit einem Finger oder als Multitouch mit bis zu 10 Fingern.

## BRUCHSICHER

Das bruchsichere ESG-Sicherheitsglas mit einer Stärke von bis zu 4 mm schützt Ihren Monitor selbst bei intensiver Beanspruchung. Durch die exakte Anpassung der Glasscheibe verlängert sie außerdem die Lebensdauer des Monitors.

# IMMER AM SCHIRM, FEATURES.



#### TEMPERATURBESTÄNDIG

Unabhängig vom Einsatzgebiet funktionieren MIKKA Monitore zuverlässig. Je nach Ausführung bei Temperaturen zwischen -30 °C bis +80 °C (Outdoor Line) und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 90%.

#### 24/7 DAUERBETRIEB

MIKKA Monitore sind auf den 24/7 Dauerbetrieb ausgelegt und so optimal für Industrie-Umgebungen geeignet.

#### GERÄUSCHARM

Jeder MIKKA Monitor läuft auch im Dauerbetrieb besonders leise und sorgt dadurch für eine ruhige Umgebung.

#### BÜNDIGER EINBAU

Dank vier verschiedener Designvarianten passt der MIKKA Monitor perfekt in fast jede vorhandene Konstruktion. Bündiges Einbauen war noch nie leichter!

#### GERINGE HITZEENTWICKLUNG

Der MIKKA Monitor ist meist Teil eines großen Ganzen. Daher haben wir bei seiner Planung besonders auf eine geringe Hitzeentwicklung geachtet. So bleibt seine Umgebung im normalen Temperaturbereich.

#### VERSCHIEDENSTE ANSCHLÜSSE

Alle MIKKA Modelle (außer Public Displays) verfügen standardmäßig über HDMI-Anschluss, Display Port, DVI-Anschluss und VGA-Anschluss.

#### NACHHALTIG

Jeder MIKKA Monitor wird sorgfältig von unserem Team in Österreich für eine lange Lebensdauer gebaut. Sollte die Funktion doch eines Tages eingeschränkt sein, so ist eine Reparatur einfach möglich. Statt Wegwerfartikel konstruieren wir nachhaltige Produkte.

# INDIVIDUALLÖSUNGEN

## INDIVIDUELLE KONSTRUKTION

Für Ihr Großprojekt designen wir nur für Sie Ihren eigenen, speziellen MIKKA Monitor.

## SPEZIELLE ANFORDERUNGEN? SMARTE LÖSUNGEN

Sie stehen vor einer komplexem Einbausituation? Wir wissen, dass manche Fälle individuelle Lösungen fordern.

Wie setzen gerne unsere Erfahrung und Fachkompetenz ein um den passenden Monitor für Ihre Anwendung zu entwickeln.

Mit einer herausfordernden Situation sah sich auch die Axess AG konfrontiert. Beim Bau eines Automaten für Skitickets musste ein Monitor in einen vordefinierten Befestigungsrahmen passen: wenig Platz und genaue Abmessungen.

Nach einem ersten Analysegespräch wurden die individuellen Herausforderungen ersichtlich. Ein 27 Zoll Einbaumonitor für den Außenbereich war gesucht. Präzise Touchfunktion und gute Erkennbarkeit bei Sonneneinstrahlung aus allen Winkeln sollten gegeben sein.



Neben der gewünschten Ausstattung musste der Monitor an die Einbausituation angepasst werden. Wir haben einen Monitor nach den individuellen Maßen des Einbaurahmens und der vorgefertigten Profile konstruiert.

Diese Lösung lässt sich nun stabil durch Bolzen verschrauben. Das erhöht die Lebensdauer des Monitors wesentlich im Vergleich zur vorangegangenen Klebmontage.

Innerhalb von nur 6 Wochen entwickelten wir in Abstimmung mit dem Kunden den Prototypen des passenden Monitors und stellten diesen kurzfristig zum Testen zur Verfügung.

Nach Feinabstimmung und erfolgreicher Freigabe verschickte MIKKA, nur 11 Wochen nach dem ersten Meeting, die erste Lieferung zur Serienfertigung an den Kunden.

Gemeinsam mit unseren Geschäftspartnern schaffen wir Produkte, die innovativ und passgenau die konkreten Bedürfnisse so erfüllen, wie kein anderes Produkt auf dem Markt.

**NEHMEN SIE BEI INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN GERNE MIT UNS KONTAKT AUF!**

✉ [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)



27" MIKKA MK270XHAM-BTO, Hungerburgbahn Innsbruck, Kunde: Axess AG

# SOFTWARE

Einstellungen der Monitore aus der Ferne kontrollieren? Mit innovativen Software-Lösungen kann ein MIKKA Monitor mehr. Regeln Sie z.B. das OSD-Menü aus der Ferne mit MIKKA REMOTE.

So erhöht sich die Lebensdauer und es reduzieren sich Strom- sowie Erhaltungskosten!

## MIKKA REMOTE

Zentrale Fernsteuerung

MIKKA REMOTE unterstützt Sie bei der Fernsteuerung Ihres Monitors. Besonders wenn Sie eine hohe Anzahl von Monitoren an verschiedenen Standorten betreuen, profitieren Sie von der zentralen Fernsteuerung.

Stellen Sie sämtliche Punkte aus dem OSD-Menü, wie beispielsweise Kontrast oder Helligkeit, bequem von Ihrem zentralen Computer aus ein.

### Optimale Anpassung

Aus unserer Erfahrung wissen wir, dass sich die Helligkeit eines Display-Panels, über seine gesamte Nutzungsdauer gesehen, reduziert.

Sie können dieser Tatsache entgegensteuern, indem Sie den Monitor zu Beginn auf eine geringere Helligkeit einstellen und diese im Laufe der Nutzung nach ihren Bedürfnissen angleichen.

### Erhöhung der Lebensdauer

Mit MIKKA REMOTE erhöhen Sie die Lebensdauer Ihres Bildschirms markant. Zudem ist es durch die Helligkeitskontrolle möglich, Ihren Monitor optimal an die Umgebung anzupassen.



### Reduktion der laufenden Stromkosten

Wenn Sie Ihren Monitor 24/7 in einem Schaufenster betreiben, können Sie so die Helligkeit ihres Gerätes an Jahres- sowie Tageszeiten anpassen und die Stromkosten dadurch beträchtlich reduzieren.

OPERATING TIME  
18 HOURS

H/V FREQUENCY  
150995 KHZ / 60,40 HZ

OFF STANDBY ON

## APPLY SAVED SETTING

NAME	BRIGHTNESS	CONTRAST	VIDEO GAIN	VIDEO BACK LEVEL	COLOR TEMP.	VOLUME		
factoryDefault	50	35	R50 G35 B65	R50 G35 B65	70	52	CHOOSE	
Full Brightness	70	58	R50 G35 B65	R150 G155 B165	70	52	CHOOSE	
Mikka High	50	35	R50 G35 B65	R50 G35 B65	70	52	CHOOSE	
morecontrast	70	58	R50 G35 B65	R150 G155 B165	70	52	CHOOSE	
factoryDefault	50	35	R50 G35 B65	R50 G35 B65	70	52	CHOOSE	
Full Brightness	70	58	R50 G35 B65	R150 G155 B165	70	52	CHOOSE	
Mikka High	50	35	R50 G35 B65	R50 G35 B65	70	52	CHOOSE	

CANCEL

Mikka Control Version 1.0

[CHANGE LANGUAGE](#)

[CHANGE INPUT](#)

CLOSE

# SOFTWARE

Mehr Leistung und Schutz für Ihren Monitor? MIKKA Softwarelösungen machen das möglich. MIKKA Only bietet Ihnen einen einzigartigen Schutz vor Fremdnutzung. Und MIKKA Smart setzt künstliche Intelligenz (KI) ein, um die Einstellungen des Monitors und damit sowohl Lebensdauer als auch Leistungsbedarf zu optimieren.



## MIKKA ONLY

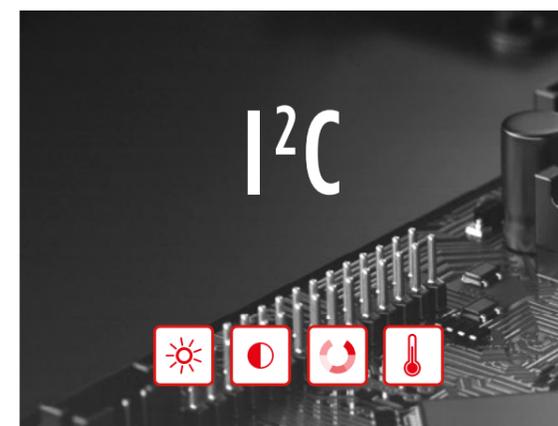
### Schutz vor Fremdnutzung

Für unsere Kunden, die ein Gesamtpaket aus Hard- und Software vertreiben, haben wir MIKKA ONLY entwickelt, um sicherzustellen, dass es als Ganzes verbunden bleibt.

Sie kennen diese Herausforderung und finden ihre Hardware zu kostbar zum Teilen? Binden Sie diese mit MIKKA ONLY über den Monitor exklusiv an eine bestimmte Software. Somit sichern Sie Ihr Investment in die Hardware gegen Nutzung durch Dritte ab.

Es funktioniert für Sie ganz einfach: Sie implementieren einen von uns zur Verfügung gestellten Algorithmus in Ihrer Software. Dieser tauscht mit Ihrem MIKKA Monitor einen Schlüssel aus und der Monitor ist wie gewohnt einsatzfähig. Sollte allerdings eine fremde Software darauf angezeigt werden, verdeckt das OSD Menü Teile des Bildschirms.

Profitieren Sie von dieser innovativen Lösung aus dem Hause MIKKA: zum Schutz Ihres Investments.



## MIKKA SMART

Künstliche Intelligenz zur automatischen Anpassung und Integration in die von Ihnen gewünschte Umgebung.

MIKKA smart ermöglicht über Sensoren (int-i2c connector), welche in der Hardware verbaut sind, eine automatische Regulierung von Temperatur, Helligkeit und vielen weiteren Einstellungen. Dadurch ist eine automatische, nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen angepasste Darstellung ohne Ihr regelmäßiges Zutun möglich.

Neben der Gewährleistung des immer identen Erscheinungsbildes birgt die automatische Regulierung auch ökonomische Vorteile wie geringerer Stromverbrauch sowie eine längere Lebensdauer Ihres Monitors.

Überzeugen Sie sich selbst. Fordern Sie eine Demo beim Support an: [Kontaktformular](#) 

# DESIGNLINIEN

Wie gelingt der perfekte Einbau? Mit dem passenden Monitor. Egal wie Ihr Gehäuse beschaffen ist - ein MIKKA Monitor passt sich immer an die Einbausituation an. Die vier verschiedenen Designlinien aus hochwertigem Aluminium mit VESA Bohrungen unterscheiden sich durch die Art der Einbindung in Ihre Konstruktion.

## WAHL DER DESIGN-LINIE

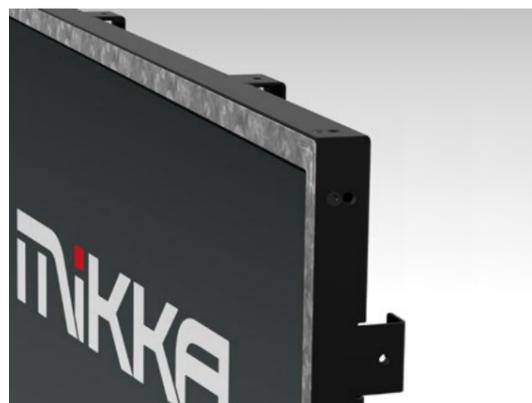
Gemeinsam mit unserem MIKKA Team finden wir die Design-Linie, die sich am besten an Ihre Konstruktion anpasst.

## B-LINE

Der Basis-Einbau Monitor

Der Fokus der B-Line liegt auf einer kostengünstigen Einbau-Lösung. Die Modelle werden ausschließlich zur Anzeige eingesetzt und brauchen daher keine Touch-Funktion.

Die Verbindung zwischen Monitor und Konstruktion ist bei dieser Designlinie nicht komplett bündig. Der Monitor liegt nach dem Einbau leicht hinter dem Gehäuse.



## L-LINE

Der flexibel integrierbare Monitor

Monitore der L-Line besitzen ein edles Alu-Gehäuse. Beim Einbau von vorne hebt es sich dezent von der Einbaukonstruktion ab und bleibt sichtbar. So entsteht ein eleganter Rahmen für das Display. Die Desktop-Variante dieser Designlinie lässt sich einfach an die Wand montieren oder mit einem Tischhalter aufstellen.

Monitore dieser Linie können ab einer größeren Bestellmenge in verschiedenen Gehäusefarben geliefert werden.



## S-LINE

Der flächenbündige Monitor

Die S-Line erfüllt höchste Ansprüche hinsichtlich Passgenauigkeit. Sie eignet sich besonders gut für einen flächenbündigen Einbau. Wahlweise werden die Monitore der S-Line mit Touch oder Glasscheibe assembliert.

Möglich ist ab 17" auch eine All-In-One (inkludierter PC) oder eine Public Display (integrierter Mediaplayer) Lösung.



## O-LINE

Der witterungsbeständige Monitor

Die O-Line wurde für den Outdoorbereich entwickelt und bietet für den Einsatz im Freien herausragende Eigenschaften. Die Vorteile der O-Line liegen nicht nur in der hohen Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C und der Witterungsbeständigkeit (speziell foliert gegen UV Einstrahlung, resistent gegen Kondenswasser). Auch die besonders hohen Werte in Bezug auf Helligkeit und Kontrast sind elementar.

Nach dem Einbau bleibt ein schützender, edler Alurahmen sichtbar.



# EINBAU TIPPS

Der Einbau sowie die Montage der Monitore erfolgt im Allgemeinen über Bolzenverschraubung, Montagewinkel oder VESA-Halterung. Dabei gibt die Designlinie die Montageform vor. Je nachdem sind dann ein Konstruktionsausschnitt oder Bohrungen nach Schablone erforderlich.  
Wir helfen Ihnen im Detail gerne weiter!

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne die technischen Zeichnungen mit allen Abmessungen zu.

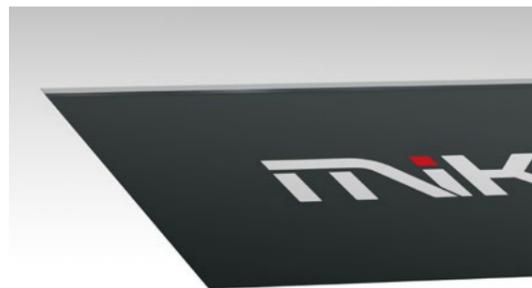


## B-LINE

Der Standard-Einbau Monitor

Mittels Montagewinkeln werden Monitore der B-Line von hinten an der Gehäusekonstruktion befestigt.

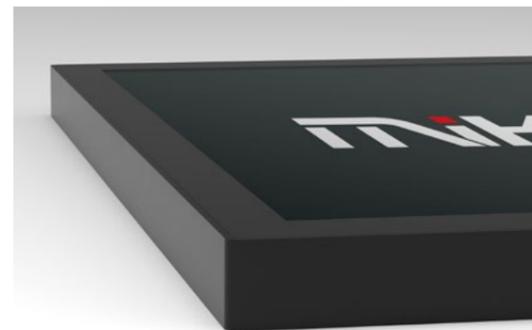
Der Abschluss ist bei dieser Designlinie nicht bündig, sondern der Monitor liegt nach dem Einbau noch leicht hinter dem Gehäuse.



## L-LINE

Der einfach integrierbare Monitor

Display-Panel und Touchscreen (oder wahlweise Glasscheibe) sind in dem L-Line Aluminiumgehäuse gemeinsam verbaut. Der Monitor wird beim Einbau von vorne eingesetzt und bleibt auch vorstehend. Somit passt er sich auch an unterschiedlich bemaßte Gehäuseausschnitte an. Auf der Rückseite bietet er genügend Spielraum zur Befestigung. Dadurch eignet er sich auch bestens für Aufputz Installationen.



## S-LINE

Der flächenbündige Monitor

Der Einbau der S-Line kann von hinten oder vorne erfolgen, jeweils mittels Montagewinkel oder VESA-Bohrung. In jedem Fall ist ein akkurater Gehäuseausschnitt notwendig, da der S-Line-Monitor bündig damit abschließt.

So bildet der Monitor mit der Konstruktion eine durchgehende ebene Fläche, die optisch ansprechend ist.



## O-LINE

Der witterungsbeständige Monitor

Um den reibungslosen Einsatz im Außenbereich sicherzustellen, erfolgt der Einbau des O-Line Monitors von vorne.

Befestigungsbolzen auf der Rückseite des Aluminiumgehäuses ermöglichen eine einfache und sichere Fixierung.



## B-LINE Der Standard-Einbau Monitor

Zollgröße	17"	19"	19" Wide	21,5"
	Glas	Glas	Rahmenlippe	Glas
	Rahmenlippe	Rahmenlippe	Singletouch	Rahmenlippe
	Singletouch	Singletouch	Multitouch	Singletouch
	Public Display	Xtended Viewing Angle Public Display	Xtended Viewing Angle Public Display	

## L-LINE Der einfach integrierbare Monitor

Zollgröße	13,3"	15,6"	17"	17,3"
	Glas	Glas	Glas	Glas
	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
	Xtended Viewing Angle	Xtended Viewing Angle	Anti Glare	Xtended Viewing Angle
	Anti Glare	Anti Glare	Desktop Monitor	Anti Glare
	Desktop Monitor	High Bright Desktop Monitor	Desktop Monitor	

## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	13,3"	17"	19"	21,5"
	Glas	Glas	Glas	Glas
	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
	Xtended Viewing Angle	Anti Glare	Xtended Viewing Angle	Mirror
	Anti Glare	Public Display	Anti Glare	Xtended Viewing Angle
	Public Display	Public Display	Public Display	Anti Glare High Bright Public Display AIO

## O-LINE Der witterungsbeständige Monitor

Zollgröße	15,6"
	Glas
	Multitouch
	Xtended Viewing Angle
	Anti Glare
	High Bright

Zollgröße	22"	23,8"	24"	27"
	Glas	Glas	Glas	Glas
	Rahmenlippe	Rahmenlippe	Rahmenlippe	Rahmenlippe
	Singletouch	Xtended Viewing Angle	Singletouch	Singletouch
	Public Display	Public Display	Xtended Viewing Angle Public Display	Xtended Viewing Angle Public Display

Zollgröße	19"	21,5"	23,8"	24"
	Glas	Glas	Glas	Glas
	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
	Xtended Viewing Angle	Mirror	Mirror	Xtended Viewing Angle
	Anti Glare	Xtended Viewing Angle	Xtended Viewing Angle	Anti Glare
	Desktop Monitor	Anti Glare High Bright Desktop Monitor	Anti Glare High Bright Desktop Monitor	Desktop Monitor

Zollgröße	23,8"	27"	31,5"
	Glas	Glas	Glas
	Multitouch	Multitouch	Multitouch
	Mirror	Xtended Viewing Angle	Xtended Viewing Angle
	Xtended Viewing Angle	Public Display	Anti Glare
	Anti Glare	AIO	High Bright AIO
	High Bright Public Display AIO		

### AUSSTATTUNG

- Glasscheibe
- Rahmenlippe (Frame)
- Singletouch
- Multitouch  
- unterstützt bis zu 10 Finger
- Mirror
- Extended Viewing Angle  
- Erweiterter Blickwinkel
- Anti Glare - Entspiegelt
- High Bright  
- Besonders leuchtstark
- Public Display für Präsentationen  
(spielt Daten vom USB Stick ab)
- All in One Monitor mit PC
- Desktop Monitor

### HILFE BEI DER AUSWAHL?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

[info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

+43 7229 23023

# AUSSTATTUNG

Die verschiedenen Ausstattungsmerkmale sind nach dem Baukasten-Prinzip optional wählbar. So wird der Monitor mit genau den Eigenschaften aufgewertet, die Sie für Ihre Einbausituation benötigen.

**TIPP**  
Analysieren Sie die Einbausituation im Detail, denn sie bestimmt die Fähigkeiten des Monitors!

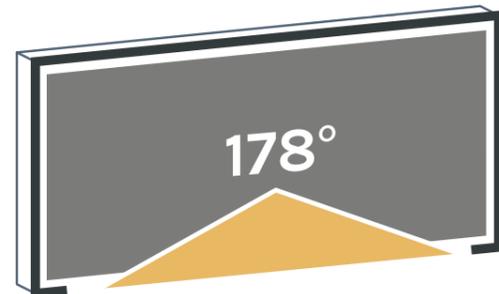


## EXTENDED VIEWING ANGLE

Erweiterter Betrachtungswinkel

Die Ausstattung mit einem Extended Viewing Angle sorgt für eine ideale Darstellung aus jedem Blickwinkel und bietet Ihnen eine sehr kräftige sowie realitätsnahe Farbdarstellung. Dabei wird der Betrachtungswinkel auf 178° horizontal und 178° vertikal ausgedehnt.

Änderungen von Kontrast und Farbe, wie es bei herkömmlichen Monitoren je nach Änderung des Blickwinkels der Fall sein kann, gehören der Vergangenheit an.



## PUBLIC DISPLAY

USB Stick an - Film ab!

Das Public Display von MIKKA funktioniert im Grunde wie ein digitaler Bilderrahmen.

Sie stecken einfach einen USB-Stick an und der gewünschte Inhalt wird abgespielt. Ob Slide-show, Präsentation oder Film - der integrierte Mediaplayer zeigt vielfältige Inhalte an.

Mit dem optional bestellbaren Alugehäuse wird das MIKKA Public Display zum Stand-Alone Gerät.



## HIGH BRIGHT

Besonders leuchtstark bis 1500 nits

Mit bis zu 1000 cd/m<sup>2</sup> (1000 nits) sind unsere MIKKA High Bright Monitore besonders leuchtstark und für helle Umgebungen im Innen- und Außenbereich hervorragend geeignet.

So können wir Ihnen ein gut ablesbares Display trotz hoher Umgebungshelligkeit und starker Sonneneinstrahlung garantieren.

Auf Anfrage setzen wir Leuchtstärken bis 1500 nits für Sie um.

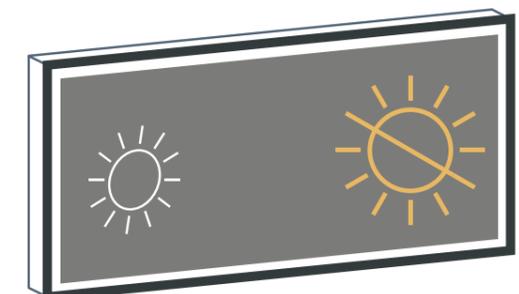


## ANTI GLARE

Entspiegelte Oberfläche

Durch eine Anti Glare Beschichtung wird das einfallende Licht so verteilt, dass sich die Blendung stark reduziert. Ein entspiegelter Bildschirm sorgt so für ein störungs- und ermüdungsfreies Seherlebnis. Auch in heller Umgebung wie etwa direktes Sonnenlicht.

Anti Glare Monitore können Inhalte farbechter und natürlicher anzeigen. Sie eignen sich in stark frequentiertem Umfeld wie etwa an Flughäfen oder Bahnhöfen, da sich die Anzeige problemlos auch aus größerer Entfernung erkennen lässt.



# AUSSTATTUNG

Finden Sie die für Sie passenden Optionen und wir sagen Ihnen, welcher Monitor aus unserem Sortiment Ihre Wünsche erfüllt.

**TIPP**  
Die Ausstattungsmerkmale finden Sie in der Produktbezeichnung wieder!

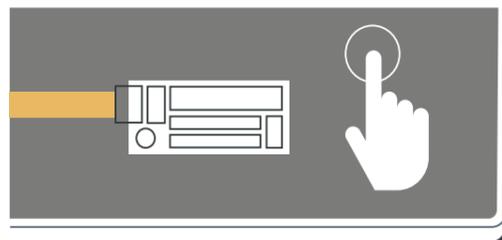


## SINGLETOUCH

Einfache Berührungen zur raschen Interaktion

Wir bei MIKKA setzen auf kapazitive Touchscreens mit sehr hoher Reaktionsgeschwindigkeit. Bei der Singletouch-Lösung via Surface Capacitive Touchscreens sind an den 4 Ecken des Monitors Elektroden angebracht, die bei einer Berührung z.B. mit dem Finger eine Eingabe erkennen lassen.

Bereits eine leichte Berührung wird erkannt und unmittelbar als Dateninput weitergegeben. Diese Technologie eignet sich prima für einfache Eingaben bei Steuerungen oder Regelungen. Die Touchscreens sind strapazierfähig und wenig empfindlich gegenüber Kratzern und Hitze.

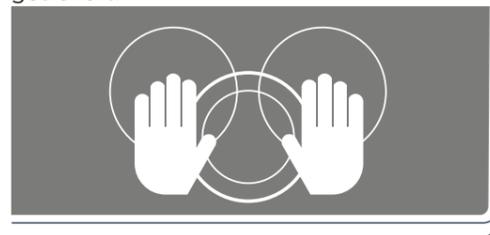


## MULTITOUCH

Kapazitive Lösungen mit höchster Präzision

Unsere Multitouch-Displays sind in einer Projected Capacitive (PCT oder PCAP) Technologie realisiert. Durch zwei transparente Elektronenschichten, die in einem Muster aufgebracht sind, werden mehrfache Berührungen erkannt und lokalisiert. Die Eingabe von komplexen Fingergesten mit bis zu 10 Fingern wie beispielsweise Zoomen oder Wischen ist dabei möglich.

Unsere Monitore ermöglichen auch die Verwendung einer zusätzlichen Glasscheibe als Schutz z.B. vor Vandalismus oder extremen Wetterbedingungen. Durch die Abstimmung der Firmware (Software des Touch-Controllers) sowie der Zusammensetzung des Glases ist eine "Touch through Glass" Anwendung gesichert.



## SPIEGEL TOUCHFUNKTION

Touchscreen hinter Spiegel

Die Oberfläche Ihres Monitors kann mit einem Spiegel versehen werden. Durch die zusätzliche Touchfunktion sind Eingaben durch den Nutzer möglich. Es entsteht ein digitaler, interaktiver Spiegel.

Anzeige, Spiegelbild und Interaktion verschmelzen: Es lassen sich moderne Anwendungen für Smart Homes, Museen aber auch für den Handel realisieren.

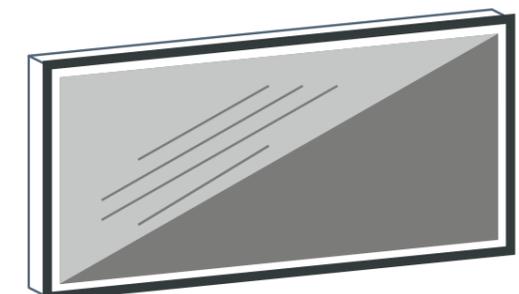


## GLAS

Sicherheitsglas für eine lange Lebensdauer

Monitore mit Glas sind besonders robust und stoßfest. Das von uns verwendete und exakt auf Ihren Monitor angepasste ESG / VSG Sicherheitsglas, schützt Ihren MIKKA Monitor wirksam vor Kratzern, Eindringen von Schmutz sowie Feuchtigkeit.

So ist die Langlebigkeit Ihres Monitors selbst bei intensiver Beanspruchung gesichert.



# AUSSTATTUNG

Alle Ausstattungsmerkmale erweitern den Monitor. Sie müssen auch aufeinander abgestimmt sein. Holen Sie sich gerne unsere Beratung um die beste Kombination für Ihren Anwendungszweck zu finden!

**TIPP**  
Wählen Sie genau jene Ausstattungen, die Sie wirklich brauchen. Das reduziert die Komplexität und spart Kosten in Anschaffung sowie Wartung!



## RAHMENLIPPE

Perfekter Abschluss bei B-Line Modellen

Die passgenaue Rahmenlippe, welche präzise auf Ihren Monitor abgestimmt wird, sorgt für einen optimalen Abschluss.

Durch die individuell angepasste Lippe ergibt sich nicht nur ein ästhetisches Gesamtbild - sie dient vor allem auch als dauerhafte Barriere gegen Staub sowie Schmutz und erfüllt hygienisch hohe Standards.

Eine lange Einsatzzeit Ihres Monitors ist somit garantiert.



## DESKTOP

MIKKA Monitor als Desktopversion

MIKKA Monitore gibt es nicht nur als Einbaugeräte, sondern auch als Desktop-Variante. Sie eignen sich - ganz ohne Einbau- zur Wandmontage sowie mit passendem Tischhalter als absolutes High-End Gerät.

Das Design im hochwertigen Aluminiumrahmen lässt sich auch farblich gut anpassen. Wählen Sie eine Farbe und stimmen Sie Monitor sowie Tischhalter auf Ihre individuellen Bedürfnisse ab.



## AIO MONITOR

Komplettlösung mit PC

Bei der All-In-One Komplettlösung genießen Sie den Komfort eines platzsparend verbauten PCs direkt im Gehäuse des MIKKA Monitors.

Wählen Sie zwischen Odroid C4 oder Raspberry Board, der AIO läuft völlig selbstständig mit einem Android Betriebssystem. So lassen sich einfache Softwareanwendungen direkt am Monitor durchführen: das spart Zeit und Platz.



### NEUGIERIG GEWORDEN?

Die hier angeführten Ausstattungen haben sich in unserem Standardsortiment bereits bestens bewährt. Es liegt in unserer Natur, immer weiter nach Perfektion zu streben. Daher fragen Sie uns bitte auch gerne nach anderen Optionen, falls für Ihr Projekt noch nicht das Passende dabei war.

### KOMBINATIONEN

Alle Möglichkeiten zur Kombination der Ausstattungen sind in der Sortiment-Übersicht aufgelistet.

### SIE BRAUCHEN HILFE?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

✉ [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

☎ +43 7229 23023

# WIE FINDE ICH DEN RICHTIGEN MONITOR?

Am Besten im persönlichen Gespräch mit unserem Team. Oder mit dieser Legende für unsere Produktbezeichnungen. Damit finden Sie ganz einfach die Monitore mit den gewünschten Features in den nachstehenden Tabellen.

## AIO 238 XMS C4

### TYP

**MK** Monitor  
**AIO** All-In-One Monitor mit PC

### GRÖSSE

**133 - 315** Größe in Zoll

133 = 13.3"  
 156 = 15.6"  
 170 = 17"  
 173 = 17.3"  
 190 = 19"  
 190W = 19" Wide  
 215 = 21.5"  
 220 = 22"  
 238 = 23.8"  
 240 = 24"  
 270 = 27"  
 315 = 31.5"

### AUSSTATTUNGEN

**X** Extended Viewing Angle  
**P** Public Display  
**H** High Bright  
**A** Anti Glare  
**T** Singletouch  
**M** Multitouch  
**M2** Mirror Multitouch  
**G** Glas  
**F** Rahmenlippe  
**D** Desktop

**B/L/S/O** - Line

### AIO BOARD VARIANTEN

**RB** Raspberry  
**C4** Odroid

## B-LINE Der Standard-Einbau Monitor

Zollgröße	17"	19"	19" Wide	21,5"	22"	23,8"	24"	27"
Auflösung	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080
Verhältnis	5:4	5:4	5:4	16:9	5:4	16:9	5:4	16:9
Art.Nr	MK170	MK190X	MK190WM	MK215X	MK220	MK238X	MK240X	MK270X
	MK170F	MK190XF	MK190WMF	MK215XF	MK220F	MK238XF	MK240XF	MK270XF
	MK170G	MK190XG	MK190WT	MK215XG	MK220G	MK238XG	MK240XG	MK270XG
	MK170GF	MK190XGF	MK190WTF	MK215XGF	MK220GF	MK238XGF	MK240XGF	MK270XGF
	MK170T	MK190XT		MK215XT	MK220T	MK238XT	MK240XT	MK270XT
	MK170TF	MK190XTF		MK215XTF	MK220TF	MK238XTF	MK240XTF	MK270XTF
	MK170XHTF	MK190XP		MK215XP	MK220P	MK238XP	MK240XP	MK270XP
	MK170P	MK190XPG		MK215XPG	MK220PG	MK238XPG	MK240XPG	MK270XPG
	MK170PG	MK190XPF		MK215XPF	MK220PF	MK238XPF	MK240XPF	MK270XPF
	MK170PF	MK190XPGF		MK215XPGF	MK220PGF	MK238XPGF	MK240XPGF	MK270XPGF
	MK170PGF							



## L-LINE Der einfach integrierbare Monitor

Zollgröße	13,3"	15,6"	17"	17,3"	19"	21,5"	23,8"	24"
Auflösung	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200
Verhältnis	16:9	16:9	5:4	16:9	5:4	16:9	16:9	16:10
Art.Nr	MK133XGL	MK156XGL	MK170GL	MK173XGL	MK190XGL	MK215XGL	MK238XGL	MK240XGL
	MK133XAGL	MK156XAGL	MK170AGL	MK173XAGL	MK190XAGL	MK215XAGL	MK238XAGL	MK240XAGL
	MK133XML	MK156XHGL	MK170ML	MK173XML	MK190XML	MK215XHGL	MK238XHGL	MK240XML
	MK133XAML	MK156XHAGL	MK170AML	MK173XAML	MK190XAML	MK215XHAGL	MK238XHAGL	MK240XAML
	MK133XGL-D	MK156XML	MK170GL-D	MK173XGL-D	MK190XGL-D	MK215XML	MK238XML	MK240XGL-D
	MK133XAGL-D	MK156XAML	MK170AGL-D	MK173XAGL-D	MK190XAGL-D	MK215XAML	MK238XAML	MK240XAGL-D
	MK133XML-D	MK156XHML	MK170ML-D	MK173XML-D	MK190XML-D	MK215XHML	MK238XHML	MK240XML-D
	MK133XAML-D	MK156XHAML	MK170AML-D	MK173XAML-D	MK190XAML-D	MK215XHAML	MK238XHAML	MK240XAML-D
		MK156XGL-D				MK215XGL-D	MK238XGL-D	
		MK156XAGL-D				MK215XAGL-D	MK238XAGL-D	
		MK156XHGL-D				MK215XHGL-D	MK238XHGL-D	
		MK156XHAGL-D				MK215XHAGL-D	MK238XHAGL-D	
		MK156XML-D				MK215XML-D	MK238XML-D	
		MK156XAML-D				MK215XAML-D	MK238XAML-D	
		MK156XHML-D				MK215XHML-D	MK238XHML-D	
		MK156XHAML-D				MK215XHAML-D	MK238XHAML-D	

- AUSSTATTUNGEN**
- X Extended Viewing Angle
  - P Public Display
  - H High Bright
  - A Anti Glare
  - T Singletouch
  - M Multitouch
  - M2 Mirror Multitouch
  - G Glas
  - F Rahmenlippe
  - D Desktop

- FARBBEZEICHNUNGEN**
- Einbaumonitor
  - Touch Monitor
  - Public Display
  - AIO Monitor
  - Desktop Monitor



**SIE BRAUCHEN HILFE?**  
 Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!  
 info@mikka.com  
 +43 7229 23023

## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	13,3"	17"	19"	21,5"	23,8"	27"	31,5"
Auflösung	Full HD 1920x1080	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
Art.Nr	MK133XGS	MK170GS	MK190XGS	MK215XGS	MK238XGS	MK270XGS	MK315XGS
	MK133XAGS	MK170AGS	MK190XAGS	MK215XAGS	MK238XAGS	MK270XAGS	MK315XAGS
	MK133XMS	MK170MS	MK190XMS	MK215XHGS	MK238XHGS	MK270XMS	MK315XHGS
	MK133XAMS	MK170AMS	MK190XAMS	MK215XHAGS	MK238XHAGS	MK270XAMS	MK315XHAGS
	MK133XPGS	MK170PGS	MK190XPGS	MK215XMS	MK238XMS	MK270XPGS	MK315XMS
	MK133XPAGS	MK170PAGS	MK190XPAGS	MK215XAMS	MK238XAMS	MK270XPAGS	MK315XAMS
				MK215XHMS	MK238XHMS	AIO270XMS-C4-01	MK315XHMS
				MK215XHAMS	MK238XHAMS		MK315XHAMS
				MK215XHM2S	MK238XHM2S		MK315XPGS
				MK215XPGS	MK238XPGS		MK315XPAGS
				MK215XPAGS	MK238XPAGS		AIO315XMS-C4-01
				AIO215XGS-C4-01	AIO238XMS-C4-01		
				AIO215XMS-C4-01			
				AIO215XGS-RB-01			



## O-LINE Der witterungsbeständige Monitor

Zollgröße	15,6"
Auflösung	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9
Art.Nr	MK156XHAGO
	MK156XHAMO

### AUSSTATTUNGEN

X	Extended Viewing Angle
P	Public Display
H	High Bright
A	Anti Glare
T	Singletouch
M	Multitouch
M2	Mirror Multitouch
G	Glas
F	Rahmenlippe
D	Desktop

### FARBBEZEICHNUNGEN

<span style="color: green;">■</span>	Einbaumonitor
<span style="color: blue;">■</span>	Touch Monitor
<span style="color: orange;">■</span>	Public Display
<span style="color: yellow;">■</span>	AIO Monitor
<span style="color: pink;">■</span>	Desktop Monitor

### SIE BRAUCHEN HILFE?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

 [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

 +43 7229 23023



# IMMER AM SCHIRM, EINBAU- MONITORE DIE PASSEN.

Wie finden Sie den richtigen Einbaumonitor? Wir verstehen Ihre Herausforderungen, denn unsere Monitore sind aus dem Eigenbedarf entstanden: Design und konstruiert mit dem Hintergedanken, einfach und perfekt zu jeder Einbausituation zu passen.

So zahlreich wie unsere Kunden, so vielfältig sind auch die Einsatzgebiete. Jede Einbausituation ist eine andere. Die Antwort von MIKKA: ein **modularer Produktaufbau** mit vier verschiedenen Designlinien und zahlreichen optionalen Ausstattungsmerkmalen. Damit passt für einen Großteil unserer Kunden ein **rasch verfügbares Standardprodukt**.

Gemeinsam finden wir den richtigen Monitor für Sie oder beraten Sie gerne zu individuellen Lösungen.

# EINBAUMONITORE



MIKKA Einbaumonitore sind die Antwort auf zahlreiche Einbausituationen. Mit Bildschirmdiagonalen von 10,1" bis 43" passen sie für verschiedenste Anwendungen. Sowohl im Innenbereich als auch im Außenbereich arbeiten sie rund um die Uhr zuverlässig. Besonders in industriellen Umgebungen, in denen oft erschwerte Bedingungen vorherrschen, glänzen MIKKA Einbaumonitore dauerhaft.

## FEATURES



24/7 Dauerbetrieb



Geringe Hitzeentwicklung



Bruchsicher



Bündiger Einbau



Hohe Leuchtkraft



3 Jahre Garantie



Temperaturbeständig



Geräuscharm



Reparierbar



Entspiegeltes Display



Verschiedenste Anschlüsse



Nachkauf Garantie

## IMMER AM SCHIRM, EDLES DESIGN UND BEQUEMER EINBAU.

Wie wirkt der Monitor optisch? Neben einem einfachen Einbau spielt das Design eine wesentliche Rolle.

Im Idealfall integriert sich der Einbau Monitor nahtlos in die Einbauumgebung. Wir haben verschiedene Design-Linien entwickelt, die sich durch die Art des Einbaus und den vorderen Kantenabschluss der Monitore unterscheiden.

Ob beim Einbau von vorne oder von hinten, bündig oder mit schützendem überstehendem Rahmen, die Einbaumonitore aus unserem Standardsortiment fügen sich einfach passend ein.

Bei Spezialanwendungen mit individuellen Anforderungen entwickeln wir gerne eines unserer Standardprodukte zu Ihren Bedürfnissen passend weiter oder erfüllen diese mit einem Build-to-Order Produkt ganz nach Ihren Wünschen.

## B-LINE Der Standard-Einbau Monitor

Zollgröße	17"	19"	21,5"	22"	23,8"	24"	27"
Auflösung	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	WSXGA+ 1650x1050	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200	Full HD 1920x1080
Verhältnis	5:4	5:4	16:9	16:10	16:9	16:10	16:9
Art.Nr	MK170	MK190X	MK215X	MK220	MK238X	MK240X	MK270X
	MK170F	MK190XF	MK215XF	MK220F	MK238XF	MK240XF	MK270XF
	MK170G	MK190XG	MK215XG	MK220G	MK238XG	MK240XG	MK270XG
	MK170GF	MK190XGF	MK215XGF	MK220GF	MK238XGF	MK240XGF	MK270XGF



## L-LINE Der einfach integrierbare Monitor

Zollgröße	13,3"	15,6"	17"	17,3"	19"	21,5"	23,8"	24"
Ausung	Full HD 1920x1080	D 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	1920 x 1200 (WUXGA)
Verhältnis	16:9	16:9	5:4	16:9	5:4	16:9	16:9	16:10
Art.Nr	MK133XGL	MK156XGL	MK170GL	MK173XGL	MK190XGL	MK215XGL	MK238XGL	MK240XGL
	MK133XAGL	MK156XAGL	MK170AGL	MK173XAGL	MK190XAGL	MK215XAGL	MK238XAGL	MK240XAGL
		MK156XHGL				MK215XHGL	MK238XHGL	
		MK156XHAGL				MK215XHAGL	MK238XHAGL	

## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	13,3"	17"	19"	21,5"	23,8"	27"	31,5"
Auflösung	Full HD 1920x1080	1280 x 1024 (SXGA)	1280 x 1024 (SXGA)	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
Art.Nr	MK133XGS	MK170GS	MK190XGS	MK215XGS	MK238XGS	MK270XGS	MK315XGS
	MK133XAGS	MK170AGS	MK190XAGS	MK215XAGS	MK238XAGS	MK270XAGS	MK315XAGS
				MK215XHGS	MK238XHGS		MK315XHGS
				MK215XHAGS	MK238XHAGS		MK315XHAGS

## O-LINE Der witterungsbeständige Monitor

Zollgröße	15,6"
Auflösung	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9
Art.Nr	MK156XHAGO

### AUSSTATTUNGEN

X	Extended Viewing Angle
P	Public Display
H	High Bright
A	Anti Glare
T	Singletouch
M	Multitouch
M2	Mirror Multitouch
G	Glas
F	Rahmenlippe
D	Desktop

### FARBBEZEICHNUNGEN

<span style="color: green;">■</span>	Einbauminitor
<span style="color: blue;">■</span>	Touch Monitor
<span style="color: orange;">■</span>	Public Display
<span style="color: yellow;">■</span>	AIO Monitor
<span style="color: pink;">■</span>	Desktop Monitor

### SIE BRAUCHEN HILFE?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

 [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

 +43 7229 23023

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170



MIKKA MK170F



MIKKA MK170G



MIKKA MK170GF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17"	17" Rahmenlippe	17" Glas	17" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m <sup>2</sup>			
Reaktionszeit:	5 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 15 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	361.0 x 299.0 x 45.0 mm; 2,2 Kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 2,3 kg	361.0 x 299.0 x 45.0 mm; 3,1 Kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 3,2 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	210	225	225	240
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK190X



MIKKA MK190XF



MIKKA MK190XG



MIKKA MK190XGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	19"	19" Rahmenlippe	19" Glas	19" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.0976(H)x0.2928(V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m <sup>2</sup>			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 17 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	398.5 x 326.5 x 45.0 mm; 2.6 kg	398.5 x 326.5 x 47.5 mm; 2.7 kg	398.5 x 326.5 x 45.0 mm; 3.6 kg	398.5 x 326.5 x 47.5 mm; 3.7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	220	235	235	250
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215X



MIKKA MK215XF



MIKKA MK215XG



MIKKA MK215XGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5"	21.5" Rahmenlippe	21.5" Glas	21.5" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	498.1 x 294.7 x 44.5 mm; 4.3 Kg	468.9 x 294.5 x 47.0 mm; 4.4 Kg	498.1 x 294.7 x 44.5 mm; 5.4 Kg	468.9 x 294.5 x 47.0 mm; 5.5 Kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	240	255	255	270
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK220



MIKKA MK220F



MIKKA MK220G



MIKKA MK220GF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	22"	22" Rahmenlippe	22" Glas	22" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1680 x 1050 (WSXGA+) 16:10			
Pixelabstand:	0.282(H) x 0.282(V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	55,9 cm / (B x H): 473.8 x 296.1 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	4 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	496.2 x 322.6 x 45.0 mm; 4.4 kg	496.2 x 322.6 x 47.5 mm; 4.5 kg	496.2 x 322.6 x 45.0 mm; 5.6 kg	496.2 x 322.6 x 47.5 mm; 5.7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI/ DP/ Audio out
-----------------	---------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	250	265	265	280
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238X



MIKKA MK238XF



MIKKA MK238XG



MIKKA MK238XGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8"	23.8" Rahmenlippe	23.8" Glas	23.8" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	547.5 x 324.9 x 45.0 mm; 4.7 kg	547.5 x 324.9 x 47.5 mm; 4.8 kg	547.5 x 324.9 x 45.0 mm; 5.9 kg	547.5 x 324.9 x 47.5 mm; 6.0 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI/ DP/ Audio out
-----------------	---------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	270	285	285	300
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240X



MIKKA MK240XF



MIKKA MK240XG



MIKKA MK240XGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24"	24" Rahmenlippe	24" Glas	24" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10			
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	300 cd/m <sup>2</sup>			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 22 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	548.9 x 354.5 x 45.0 mm; 4.7 kg	548.9 x 354.5 x 47.5 mm; 4.8 kg	548.9 x 354.5 x 45.0 mm; 6.0 kg	548.9 x 354.5 x 47.5 mm; 6.1 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI/ DP/ Audio out
-----------------	---------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	360	375	375	390
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK270X



MIKKA MK270XF



MIKKA MK270XG



MIKKA MK270XGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	27"	27" Rahmenlippe	27" Glas	27" Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.311 (H) x 0.311 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	300 cd/m <sup>2</sup>			
Reaktionszeit:	12 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 32 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	632.5 x 370.7 x 44.5 mm; 5.7 kg	632.5 x 370.7 x 47.0 mm; 5.8 kg	632.5 x 370.7 x 44.5 mm; 7.2 kg	632.5 x 370.7 x 47.0 mm; 7.3 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI/ DP/ Audio out
-----------------	---------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle

PREIS €	370	385	385	400
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XGL



MIKKA MK133XAGL



MIKKA MK156XGL



MIKKA MK156XAGL



MIKKA MK156XHGL



MIKKA MK156XHAGL

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13,3" Glas	13,3" Anti Glare, Glas	15,6" Glas	15,6" Anti Glare, Glas	15,6" High Bright, Glas	15,6" High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9					
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293,76 x 165,24 mm	33,7 cm / (B x H): 293,76 x 165,24 mm	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°					
Kontrast (statisch):	700:1	700:1	800:1	800:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit:	11ms	11ms	14ms	14ms	25ms	25ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 12 W	< 12 W	< 8W	< 8 W	< 23 W	< 23 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	326.2 x 209.9 x 29.15mm; 1.0 kg	326.2 x 209.9 x 29.15mm; 1.0 kg	374 x 236 x 29,2 mm; 1.25 kg	374 x 236 x 29,2 mm; 1.25 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1.45 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1.45 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

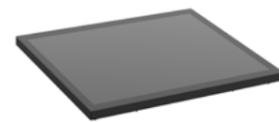
PREIS €	335	375	345	385	565	605
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170GL



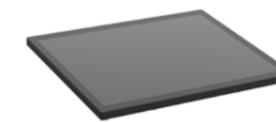
MIKKA MK170AGL



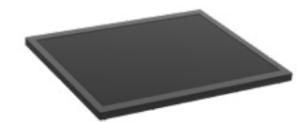
MIKKA MK173XGL



MIKKA MK173XAGL



MIKKA MK190XGL



MIKKA MK190XAGL

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17" Glas	17" Anti Glare, Glas	17.3" Glas	17.3" Anti Glare, Glas	19" Glas	19" Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.1989 (H) x 0.1989 (V) mm	0.1989 (H) x 0.1989 (V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,8 cm / (B x H): 381,89 x 214,81 mm	43,8 cm / (B x H): 381,89 x 214,81 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°
Kontrast (statisch):	1000:1	1000:1	700:1	700:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2
Reaktionszeit:	5 ms	5 ms	11ms	11ms	14ms	14ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	12V / 24V DC / externer Netzadapter	12V / 24V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 15 W	< 15 W	< 12W	< 12W	< 17W	< 17W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	366.33 x 307,36 x 37,1mm; 3,1 Kg	366.33 x 307,36 x 37,1mm; 3,1 Kg	415 x 262 x 29,55mm; 1,75 kg	415 x 262 x 29,55mm; 1,75 kg	405,24 x 339,78 x 36,4 mm; 3,8 kg	405,24 x 339,78 x 36,4 mm; 3,8 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	325	365	355	395	345	385
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XGL



MIKKA MK215XAGL



MIKKA MK215XHGL



MIKKA MK215XHAGL

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21,5" Glas	21,5" Anti Glare, Glas	21,5" High Bright, Glas	21,5" High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms	8 ms	14ms	14ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	506.46 x 303.06 x 38.1mm; 4.3 Kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	395	435	545	585
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XGL



MIKKA MK238XAGL



MIKKA MK238XHGL



MIKKA MK238XHAGL

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23,8" Glas	23.8" Anti Glare, Glas	23.8" High Bright, Glas	23.8" High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24 W	< 24 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	560.1 x 335.5 x 38.2mm; 4.5 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	505	545	635	675
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240XGL



MIKKA MK240XAGL

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24" Glas	24" Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10	
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	1000:1	
Helligkeit:	300 cd/m <sup>2</sup>	
Reaktionszeit:	14 ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 22 W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	564.6 x 370.2 x 38.9 mm; 4.6 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	625	665
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Assembling - Monitor wird in einen Automaten eingebaut

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XGS



MIKKA MK133XAGS



MIKKA MK170GS



MIKKA MK170AGS



MIKKA MK190XGS



MIKKA MK190XAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13,3" Glas	13,3" Anti Glare, Glas	17" Glas	17" Anti Glare, Glas	19" Glas	19" Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°
Kontrast (statisch):	700:1	700:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	350 cd/m2	350 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2
Reaktionszeit:	11ms	11ms	5 ms	5 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 12 W	< 12 W	< 15 W	< 15 W	< 17 W	< 17 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigzeit)

PREIS €	335	350	240	280	260	300
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbaumonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XGS



MIKKA MK215XAGS



MIKKA MK215XHGS



MIKKA MK215XHAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21,5" Glas	21,5" Anti Glare, Glas	21,5" High Bright, Glas	21,5" High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24825 (H) x 0.24825 (V) mm	0.24825 (H) x 0.24825 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms	8 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 4.9 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	270	310	420	460
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XGS



MIKKA MK238XAGS



MIKKA MK238XHGS



MIKKA MK238XHAGS



MIKKA MK270XGS



MIKKA MK270XAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Glas	23.8" Anti Glare, Glas	23.8" High Bright, Glas	23.8" High Bright, Anti Glare, Glas	27" Glas	27" Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9					
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°					
Kontrast (statisch):	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2
Reaktionszeit:	14 ms	14 ms	14 ms	14 ms	12 ms	12 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 24 W	< 24 W	< 46 W	< 46 W	< 32 W	< 32 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 5.5 kg	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 5.5 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigzeit)

PREIS €	300	340	550	590	360	400
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK315XGS



MIKKA MK315XAGS



MIKKA MK315XHGS



MIKKA MK315XHAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	31,5" Glas	31,5" Anti Glare, Glas	31,5" High Bright, Glas	31,5" High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm	0.3637 (H) x 0.1213 (V) mm	0.3637 (H) x 0.1213 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	80,1 cm / (B x H): 698.4 x 392.9 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Helligkeit:	500 cd/m2	500 cd/m2	1500 cd/m2	1500 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	24V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 42 W	< 42 W	< 100 W	< 100 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	747.0 x 452.0 x 57.5 mm; 10 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)

PREIS €	775	815	995	1035
---------	-----	-----	-----	------

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK156XHAGO

## QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Einbauminitore zusätzliche Sicherheit.



## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	15.6" High Bright, Anti Glare, Glas, Outdoor
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9
Pixelabstand:	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 176° / 176°
Kontrast (statisch):	750:1
Helligkeit:	1500 cd/m2
Reaktionszeit:	15ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter
Leistungsaufnahme:	< 38W
Betriebsumgebung:	-40 ~ +80 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit
Lagerung:	-40 ~ +80°C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit
Abmessungen und Gewicht:	407,06 x 263,55 x 40 mm; 2.85 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigzeit)

PREIS €	729
---------	-----



MIKKA Outdoor - robuste Monitore werden für Automaten im Außenbereich eingesetzt.

# IMMER AM SCHIRM, TOUCH- MONITORE DIE PASSEN.

Versuchen Sie den Monitor gleich als Eingabegerät zu nutzen? Bei modernen Geräten stellt der Monitor häufig eine Schnittstelle zum Benutzer her. Hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit sind dabei für eine erfolgreiche Kommunikation essentiell.

Um diese Faktoren sicher zu stellen, verwenden wir bei MIKKA ausschließlich **kapazitive Touchlösungen**. Diese sind außerdem besonders reaktionsschnell und robust. Unsere Touchscreen Monitore weisen eine exzellente Bildschärfe auf und können als Single- oder Multitouch eingesetzt werden. **Innovative Technologien** wie Spiegel-Displays oder Touch Through Glass runden das Angebot ab.

MIKKA Touchmonitore mit hoch präzisen Touchpanels von namhaften Herstellern machen Mut zur Interaktion.

# TOUCHSCREEN MONITORE



MIKKA Touchmonitore, in den Größen von 10,1" bis 43" im Standardsortiment verfügbar, begeistern durch ihre Genauigkeit in der Anwendung ebenso wie durch ihre Langlebigkeit im Dauerbetrieb.

Wählen Sie aus zahlreichen auswählbaren Features Ihr gewünschtes kostenloses Demo-Gerät oder sprechen Sie uns an für Ihre spezifische Individuallösung.

## FEATURES

- |  |   |
|--|---|
|  Hohe Touchpräzision      |  Touch Through Glass       |
|  24/7 Dauerbetrieb        |  Temperaturbeständig       |
|  Geringe Hitzeentwicklung |  Geräuscharm               |
|  Bruchsicher              |  Reparierbar               |
|  Bündiger Einbau          |  Entspiegeltes Display     |
|  Hohe Leuchtkraft         |  Verschiedenste Anschlüsse |
|  3 Jahre Garantie         |  Nachkauf Garantie         |

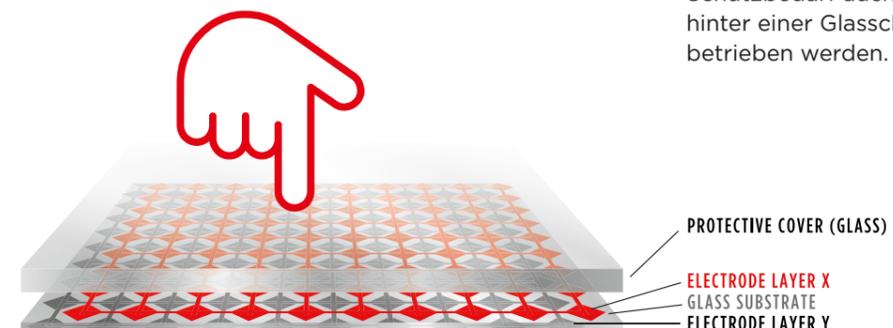
## IMMER AM SCHIRM, HÖCHSTE TOUCHPRÄZISION.

Bei MIKKA Einbaumonitoren werden ausschließlich kapazitive Touchscheiben von führenden Herstellern verbaut.

Diese weisen sie nicht nur eine exzellente mit Bildschärfe mit einer Lichtdurchlässigkeit von mehr als 90% auf, sondern garantieren eine äußerst hohe Touchgenauigkeit.

Auch bei leichten Berührungen und Multitouch Anwendungen mit mehreren Fingern bleibt diese erhalten.

Der kratzfeste Monitore ist resistent gegeben Staub und Feuchtigkeit und kann bei erhöhtem Schutzbedarf auch als Touch Through Glass hinter einer Glasscheibe oder einem Spiegel betrieben werden.



## B-LINE Der Standard-Einbau Monitor

Zollgröße	17"	19"	19" Wide	21,5"	22"	23,8"	24"	27"
Auflösung	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200	Full HD 1920x1080
Verhältnis	5:4	5:4	5:4	16:9	5:4	16:9	16:10	16:9
Art.Nr	MK170T	MK190XT	MK190WM	MK215XT	MK220T	MK238XT	MK240XT	MK270XT
	MK170TF	MK190XTF	MK190WMF	MK215XTF	MK220TF	MK238XTF	MK240XTF	MK270XTF
	MK170XHTF		MK190WT					
			MK190WTF					



## L-LINE Der einfach integrierbare Monitor

Zollgröße	13,3"	15,6"	17"	17,3"	19"	21,5"	23,8"	24"
Auflösung	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200
Verhältnis	16:9	16:9	5:4	16:9	5:4	16:9	16:9	16:10
Art.Nr	MK133XML	MK156XML	MK170ML	MK173XML	MK190XML	MK215XML	MK238XML	MK240XML
	MK133XAML	MK156XAML	MK170AML	MK173XAML	MK190XAML	MK215XAML	MK238XAML	MK240XAML
	MK133XML-D	MK156XHML	MK170ML-D	MK173XML-D	MK190XML-D	MK215XHML	MK238XHML	MK240XML-D
	MK133XAML-D	MK156XHAML	MK170AML-D	MK173XAML-D	MK190XAML-D	MK215XHAML	MK238XHAML	MK240XAML-D
		MK156XML-D				MK215XML-D	MK238XML-D	
		MK156XAML-D				MK215XAML-D	MK238XAML-D	
		MK156XHML-D				MK215XHML-D	MK238XHML-D	
		MK156XHAML-D				MK215XHAML-D	MK238XHAML-D	

## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	13,3"	17"	19"	21,5"	23,8"	27"	31,5"
Auflösung	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
Art.Nr	MK133XMS	MK170MS	MK190XMS	MK215XMS	MK238XMS	MK270XMS	MK315XMS
	MK133XAMS	MK170AMS	MK190XAMS	MK215XAMS	MK238XAMS	MK270XAMS	MK315XAMS
				MK215XHMS	MK238XHMS	AIO270XMS-C4-01	MK315XHMS
				MK215XHAMS	MK238XHAMS		MK315XHAMS
				MK215XHMS2S	MK238XHMS2S		AIO315XMS-C4-01
				AIO215XMS-C4-01	AIO238XMS-C4-01		

## O-LINE Der witterungsbeständige Monitor

Zollgröße	15,6"
Auflösung	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9
Art.Nr	MK156XHAMO

**AUSSTATTUNGEN**

- X Extended Viewing Angle
- P Public Display
- H High Bright
- A Anti Glare
- T Singletouch
- M Multitouch
- M2 Mirror Multitouch
- G Glas
- F Rahmenlippe
- D Desktop

**FARBBEZEICHNUNGEN**

- Einbaumonitor
- Touch Monitor
- Public Display
- AIO Monitor
- Desktop Monitor

**SIE BRAUCHEN HILFE?**

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

✉ [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

☎ +43 7229 23023

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170T



MIKKA MK170TF



MIKKA MK170XHTF



MIKKA MK190XT



MIKKA MK190XTF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17" Singletouch	17" Singletouch, Rahmenlippe	17" Singletouch, High Bright, Rahmenlippe	19" Singletouch	19" Singletouch, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4				
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.				
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°
Kontrast (statisch):	1000:1	1000:1	700:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	800 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2
Reaktionszeit:	5 ms	5 ms	5 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter				
Leistungsaufnahme:	< 15 W	< 15 W	< 24 W	< 17 W	< 17 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Abmessungen und Gewicht:	361.0 x 299.0 x 45.0 mm; 3,1 kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 3,2 kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 3,8 kg	398.5 x 326.5 x 45.0 mm; 3,6 kg	398.5 x 326.5 x 47.5 mm; 3,7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	3M™ MicroTouch™ System SCT3250EX Surface Capacitive, USB Touch System
Controller:	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC

PREIS €	300	375	515	380	395
---------	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK190WM



MIKKA MK190WMF



MIKKA MK190WT



MIKKA MK190WTF



MIKKA MK215XT



MIKKA MK215XTF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	19" Wide, Multitouch	19" Wide, Multitouch, Rahmenlippe	19" Wide, Singletouch	19" Wide, Singletouch, Rahmenlippe	21.5" Singletouch	21.5" Singletouch, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1440 x 900 (WXGA+) 16:10	1440 x 900 (WXGA+) 16:10	1440 x 900 (WXGA+) 16:10	1440 x 900 (WXGA+) 16:10	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9
Pixelabstand:	0.2835 (H) x 0.2835 (V) mm	0.2835 (H) x 0.2835 (V) mm	0.2835 (H) x 0.2835 (V) mm	0.2835 (H) x 0.2835 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	48,1 cm / (W x H): 408.24 x 255.15 mm	48,1 cm / (W x H): 408.24 x 255.15 mm	48,1 cm / (W x H): 408.24 x 255.15 mm	48,1 cm / (W x H): 408.24 x 255.15 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°					
Kontrast (statisch):	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit:	250 cd/m2					
Reaktionszeit:	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	8 ms	8 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 21 W					
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	441.9 x 294.9 x 47.7 mm 4.3 kg	441.9 x 294.9 x 45.0 mm 4.4 kg	441.9 x 294.9 x 45.0 mm 4.3 kg	441.9 x 294.9 x 47.7 mm 4.4 kg	498.1 x 294.7 x 44.5 mm; 5.4 kg	468.9 x 294.5 x 47.0 mm; 5.5 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste					
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle					
Touch:	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	3M™ MicroTouch™ System SC-T3250EX Surface Capacitive, USB Touch System	3M™ MicroTouch™ System SC-T3250EX Surface Capacitive, USB Touch System	3M™ MicroTouch™ System SC-T3250EX Surface Capacitive, USB Touch System	3M™ MicroTouch™ System SC-T3250EX Surface Capacitive, USB Touch System
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB	EETI 10 Finger Multitouch USB	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC
PREIS €	370	395	370	395	400	415

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK220T



MIKKA MK220TF



MIKKA MK238XT



MIKKA MK238XTF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	22" Singletouch	22" Singletouch, Rahmenlippe	23.8" Singletouch	23.8" Singletouch, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1680 x 1050 (WSXGA+) 16:10	1680 x 1050 (WSXGA+) 16:10	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9
Pixelabstand:	0.282(H) x 0.282(V) mm	0.282(H) x 0.282(V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	55,9 cm / (B x H): 473.8 x 296.1 mm	55,9 cm / (B x H): 473.8 x 296.1 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	4 ms	4 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 24 W	< 24 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	496.2 x 322.6 x 45.0 mm; 5.3 kg	496.2 x 322.6 x 47.5 mm; 5.5 kg	547.5 x 324.9 x 45.0 mm; 5.6 kg	547.5 x 324.9 x 47.5 mm; 5.8 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	3M™ MicroTouch™ System SCT3250EX Surface Capacitive, USB Touch System
Controller:	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC

PREIS €	420	435	440	455
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240XT



MIKKA MK240XTF



MIKKA MK270XT



MIKKA MK270XTF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24" Singletouch	24" Singletouch, Rahmenlippe	27" Singletouch	27" Singletouch, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm	0.270 (H) x 0.270 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit:	300 cd/m2			
Reaktionszeit:	14 ms	14 ms	12 ms	12 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 22 W	< 22 W	< 32 W	< 32 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	548.9 x 354.5 x 45.0 mm; 6.0 kg	548.9 x 354.5 x 47.5 mm; 6.1 kg	632.5 x 370.7 x 44.5 mm; 7.2 kg	632.5 x 370.7 x 47.0 mm; 7.3 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigzeit), Eingangsquelle
Touch:	3M™ MicroTouch™ System SCT3250EX Surface Capacitive, USB Touch System
Controller:	3M™ MicroTouch™ EXII-7760UC

PREIS €	560	575	600	615
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XML



MIKKA MK133XAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13.3" Multitouch	13.3" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	700:1	
Helligkeit:	350 cd/m2	
Reaktionszeit:	11ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 12 W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	326.2 x 209.9 x 29.15mm; 1.0 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	435	475
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Assembling - Monitore werden in Österreich gebaut und geprüft

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK156XML



MIKKA MK156XAML



MIKKA MK156XHML



MIKKA MK156XHAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	15.6" Multitouch	15.6" Multitouch, Anti Glare	15.6" Multitouch, High Bright	15.6" Multitouch, High Bright, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	800:1	800:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	300 cd/m2	300 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms	14ms	25ms	25ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 8W	< 8 W	< 23 W	< 23 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

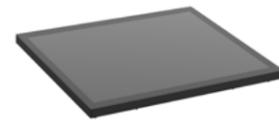
PREIS €	445	485	665	705
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

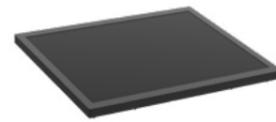
Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170ML



MIKKA MK170AML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17" Multitouch	17" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	
Kontrast (statisch):	1000:1	
Helligkeit:	250 cd/m2	
Reaktionszeit:	5 ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 15 W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	366.33 x 307,36 x 37,1mm; 3.1 Kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	425	465
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Touchscreen - der passende Monitor ermöglicht interaktives Arbeiten

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK173XML



MIKKA MK173XAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17.3" Multitouch	17.3" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	
Pixelabstand:	0.1989 (H) x 0.1989 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	43,8 cm / (B x H): 381,89 x 214,81 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	700:1	
Helligkeit:	300 cd/m2	
Reaktionszeit:	14ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 12W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	415 x 262 x 29,55mm; 1.75 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	455	495
---------	-----	-----

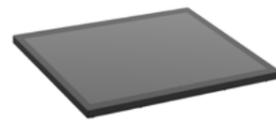
### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.

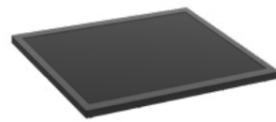


MIKKA Software - die Monitore lassen sich durch die individuelle Softwarelösungen optimieren

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK190XML



MIKKA MK190XAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	19" Multitouch	19" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	
Pixelabstand:	0.0976(H)x0.2928(V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	1000:1	
Helligkeit:	250 cd/m2	
Reaktionszeit:	14ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 12W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	405,24 x 339,78 x 36,4 mm; 3.8 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	445	485
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XML



MIKKA MK215XAML



MIKKA MK215XHML



MIKKA MK215XHAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Multitouch	21.5" Multitouch, Anti Glare	21.5" Multitouch, High Bright	21.5" Multitouch, High Bright, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8ms	8ms	14ms	14ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21W	< 21W	< 46W	< 46W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	506.46 x 303.06 x 38.1mm; 4.3 Kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	495	535	645	685
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XML



MIKKA MK238XAML



MIKKA MK238XHML



MIKKA MK238XHAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Multitouch	23.8" Multitouch, Anti Glare	23.8" Multitouch, High Bright	23.8" Multitouch, High Bright, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24W	< 24W	< 46W	< 46W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	560.1 x 335.5 x 38.2mm; 4.5 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	605	645	755	795
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240XML



MIKKA MK240XAML

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24" Multitouch	24" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10	
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	1000:1	
Helligkeit:	300 cd/m2	
Reaktionszeit:	14ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 22W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	564.6 x 370.2 x 38.9 mm; 4.6 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	725	765
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Touchscreen - Monitor verbaut in Terminal der Unterhaltungsindustrie

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XMS



MIKKA MK133XAMS



MIKKA MK170MS



MIKKA MK170AMS



MIKKA MK190XMS



MIKKA MK190XAMS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13.3" Multitouch	13.3" Multitouch, Anti Glare	17" Multitouch	17" Multitouch, Anti Glare	19" Multitouch	19" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°
Kontrast (statisch):	700:1	700:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	350 cd/m2	350 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2
Reaktionszeit:	11 ms	11 ms	5 ms	5 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 12 W	< 12 W	< 15 W	< 15 W	< 17 W	< 17 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	435	475	375	415	395	435
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XMS



MIKKA MK215XAMS



MIKKA MK215XHMS



MIKKA MK215XHAMS



MIKKA MK215XHM2S

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Multitouch	21.5" Multitouch, Anti Glare	21.5" Multitouch, High Bright	21.5" Multitouch, High Bright, Anti Glare	21.5" Mirror Multitouch, High Bright
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9				
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm				
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm				
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.				
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°				
Kontrast (statisch):	3000:1				
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms	8 ms	14 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter				
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 46 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Abmessungen und Gewicht:	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 4.9 kg				

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste				
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle				
Touch:	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive, Spiegel
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)				

PREIS €	415	455	560	600	725
---------	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XMS



MIKKA MK238XAMS



MIKKA MK238XHMS



MIKKA MK238XHAMS



MIKKA MK238XHM2S

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Multitouch	23.8" Multitouch, Anti Glare	23.8" Multitouch, High Bright	23.8" Multitouch, High Bright, Anti Glare	23.8" Mirror Multitouch, High Bright
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9				
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm				
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm				
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.				
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°				
Kontrast (statisch):	1000:1				
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14 ms				
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter				
Leistungsaufnahme:	< 24 W	< 24 W	< 46 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit				
Abmessungen und Gewicht:	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg				

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste				
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle				
Touch:	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive, Spiegel
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)				

PREIS €	455	495	705	745	865
---------	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK270XMS



MIKKA MK270XAMS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	27" Multitouch	27" Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	
Pixelabstand:	0.311 (H) x 0.311 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	3000:1	
Helligkeit:	300 cd/m2	
Reaktionszeit:	12 ms	
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 32 W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 5.5 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	515	555
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Assembling - hohe Ansprüche an Sauberkeit für hochwertige Monitore

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK315XMS



MIKKA MK315XAMS



MIKKA MK315XHMS



MIKKA MK315XHAMS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	31,5" Multitouch	31,5" Multitouch, Anti Glare	31,5" Multitouch, High Bright	31,5" Multitouch, High Bright, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm	0.3637 (H) x 0.1213 (V) mm	0.3637 (H) x 0.1213 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	80,1 cm / (B x H): 698.4 x 392.9 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Helligkeit:	500 cd/m2	500 cd/m2	1500 cd/m2	1500 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	24V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 42 W	< 42 W	< 100 W	< 100 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	747.0 x 452.0 x 57.5 mm; 10 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	980	1040	1200	1240
---------	-----	------	------	------

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK156XHMO

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	15.6" Multitouch, High Bright, Anti Glare, Outdoor
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9
Pixelabstand:	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 176° / 176°
Kontrast (statisch):	750:1
Helligkeit:	1500 cd/m2
Reaktionszeit:	15ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter
Leistungsaufnahme:	< 38W
Betriebsumgebung:	-40 - +80°C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit
Lagerung:	-40 - +80°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit
Abmessungen und Gewicht:	407,06 x 263,55 x 40 mm; 2.85 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

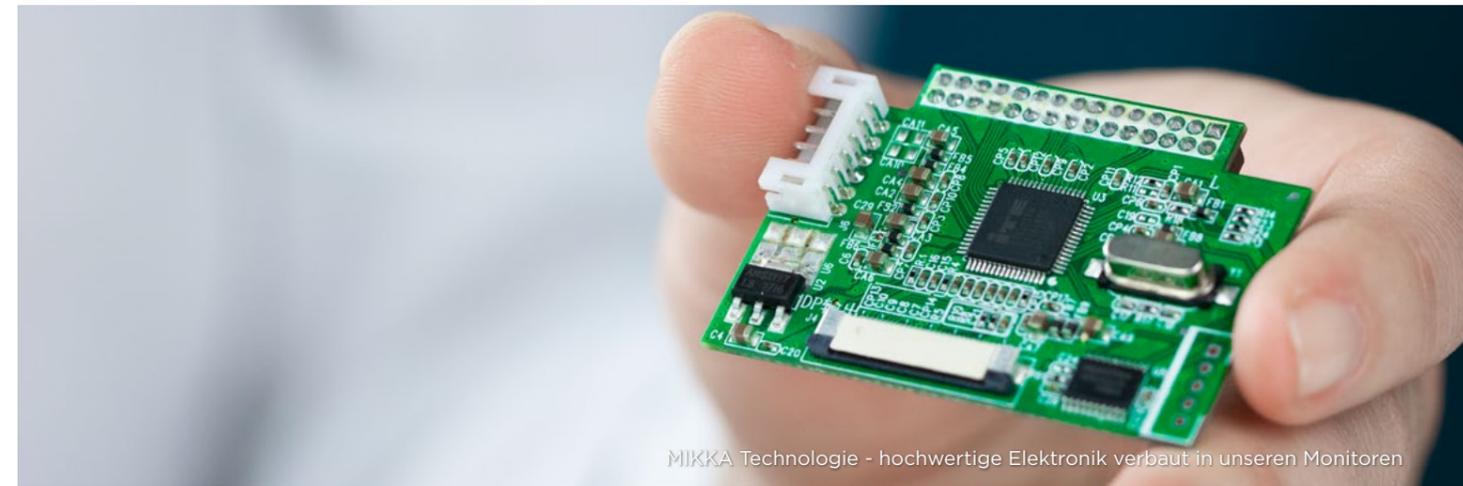
## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	829
---------	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Touchscreens zusätzliche Sicherheit.



MIKKA Technologie - hochwertige Elektronik verbaut in unseren Monitoren



# IMMER AM SCHIRM, PUBLIC DISPLAYS DIE PASSEN.

Was sind Public Displays? Das sind Einbaumonitore, die speziell für einen raschen Einsatz als Anzeigetafel von Videos, Bildern oder Präsentationen gedacht sind.

Der **integrierte Mediaplayer** ermöglicht das sofortige Abspielen von Inhalten. Einfach USB-Stick anstecken und schon geht's los.

Public Displays haben alles Notwendige gleich mit an Board und sind optimal für Kunden, die einen Monitor schnell und bequem zur **Anzeige von Inhalten** nutzen möchten. Sie lassen sich einfach einbauen oder direkt an die Wand hängen.

# PUBLIC DISPLAYS



MIKKA Public Displays sind Einbaumonitore von 13,3" bis 31,5", die speziell für den einfachen Einsatz als digitale Anzeigetafeln von Videos, Bildern oder Präsentationen gebaut sind.

Der integrierte Mediaplayer ermöglicht das sofortige Abspielen von Inhalten. Einfach einen USB-Stick anstecken und das Public Display zeigt den hinterlegten Content.

## FEATURES

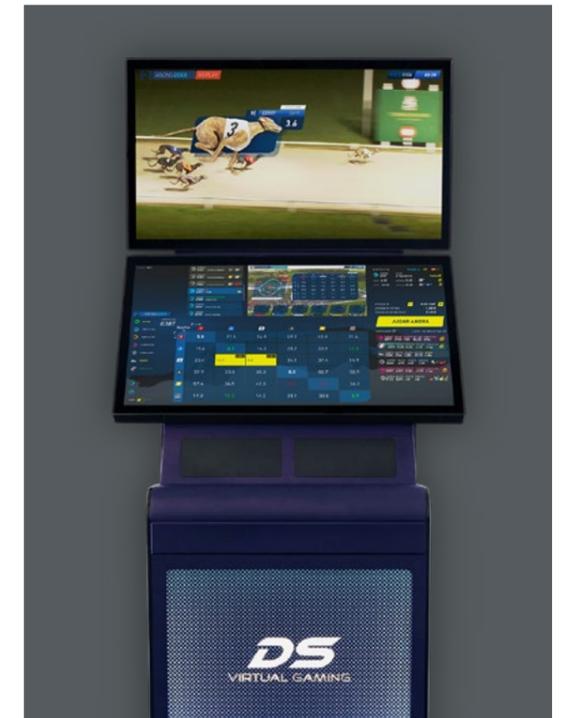
- |  |  |
|--|--|
|  24/7 Dauerbetrieb        |  Temperaturbeständig      |
|  Geringe Hitzeentwicklung |  Geräuscharm              |
|  Bruchsicher              |  Reparierbar              |
|  Bündiger Einbau          |  Entspiegeltes Display    |
|  Hohe Leuchtkraft         |  Integrierter Mediaplayer |
|  3 Jahre Garantie         |  Nachkauf Garantie        |

## IMMER AM SCHIRM, EINFACHER EINBAU UND BETRIEB.

In den Design-Linien S-Line und B-Line verfügbar, lässt sich das MIKKA Public Display sowohl bündig als auch leicht zurück versetzt einfach verbauen.

Standardmäßig kommt es mit folgenden Anschlüssen:  
AUX, Infrarot Sensor für Fernbedienung, Power Supply und 2 USB-Buchsen.

Ihre individuellen Wünsche berücksichtigen wir bei Bedarf gerne in einer kundenspezifischen Lösung.



## B-LINE Der Standard-Einbau Monitor

Zollgröße	17"	19"	21,5"	22"	23,8"	24"	27"
Auflösung	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200	Full HD 1920x1080
Verhältnis	5:4	5:4	16:9	5:4	16:9	16:10	16:9
Art.Nr	MK170P	MK190XP	MK215XP	MK220P	MK238XP	MK240XP	MK270XP
	MK170PG	MK190XPG	MK215XPG	MK220PG	MK238XPG	MK240XPG	MK270XPG
	MK170PF	MK190XPF	MK215XPF	MK220PF	MK238XPF	MK240XPF	MK270XPF
	MK170PGF	MK190XPGF	MK215XPGF	MK220PGF	MK238XPGF	MK240XPGF	MK270XPGF



## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	13,3"	17"	19"	21,5"	23,8"	27"	31,5"
Auflösung	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
Art.Nr	MK133XPGS	MK170PGS	MK190XPGS	MK215XPGS	MK238XPGS	MK270XPGS	MK315XPGS
	MK133XPAGS	MK170PAGS	MK190XPAGS	MK215XPAGS	MK238XPAGS	MK270XPAGS	MK315XPAGS

### AUSSTATTUNGEN

- X Extended Viewing Angle
- P Public Display
- H High Bright
- A Anti Glare
- T Singletouch
- M Multitouch
- M2 Mirror Multitouch
- G Glas
- F Rahmenlippe
- D Desktop

### FARBBEZEICHNUNGEN

- Einbaumonitor
- Touch Monitor
- Public Display
- AIO Monitor
- Desktop Monitor

### SIE BRAUCHEN HILFE?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

 [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

 +43 7229 23023

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170P



MIKKA MK170PG



MIKKA MK170PF



MIKKA MK170PGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17" Public Display	17" Public Display, Glas	17" Public Display, Rahmenlippe	17" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	5 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 15 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	361.0 x 299.0 x 45.0 mm; 2,2 kg	361.0 x 299.0 x 45.0 mm; 3,1 kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 2,3 kg	361.0 x 299.0 x 47.5 mm; 3,2 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	225	240	240	255
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK190XP



MIKKA MK190XPG



MIKKA MK190XPF



MIKKA MK190XPGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	19" Public Display	19" Public Display, Glas	19" Public Display, Rahmenlippe	19" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.0976(H)x0.2928(V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 17 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	398.5 x 326.5 x 45.0 mm; 2.6 kg	398.5 x 326.5 x 45.0 mm; 3.6 kg	398.5 x 326.5 x 47.5 mm; 2.7 kg	398.5 x 326.5 x 47.5 mm; 3.7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	235	250	250	265
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XP



MIKKA MK215XPG



MIKKA MK215XPF



MIKKA MK215XPGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Public Display	21.5" Public Display, Glas	21.5" Public Display, Rahmenlippe	21.5" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	498.1 x 294.7 x 44.5 mm; 4.3 kg	498.1 x 294.7 x 44.5 mm; 5.4 kg	468.9 x 294.5 x 47.0 mm; 4.4 kg	468.9 x 294.5 x 47.0 mm; 5.5 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	255	270	270	285
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK220P



MIKKA MK220PG



MIKKA MK220PF



MIKKA MK220PGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	22" Public Display	22" Public Display, Glas	22" Public Display, Rahmenlippe	22" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1680 x 1050 (WSXGA+) 16:10			
Pixelabstand:	0.282(H) x 0.282(V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	55,9 cm / (B x H): 473.8 x 296.1 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	4 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	496.2 x 322.6 x 45.0 mm; 4.4 kg	496.2 x 322.6 x 45.0 mm; 5.6 kg	496.2 x 322.6 x 47.5 mm; 4.5 kg	496.2 x 322.6 x 47.5 mm; 5.7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	265	280	280	295
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XP



MIKKA MK238XPG



MIKKA MK238XPF



MIKKA MK238XPGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Public Display	23.8" Public Display, Glas	23.8" Public Display, Rahmenlippe	23.8" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	547.5 x 324.9 x 45.0 mm; 4.6 kg	547.5 x 324.9 x 45.0 mm; 5.9 kg	547.5 x 324.9 x 47.5 mm; 4.7 kg	547.5 x 324.9 x 47.5 mm; 6.0 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	285	300	300	315
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240XP



MIKKA MK240XPG



MIKKA MK240XPF



MIKKA MK240XPGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24" Public Display	24" Public Display, Glas	24" Public Display, Rahmenlippe	24" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 WUXGA 1920x1200			
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	300 cd/m2			
Reaktionszeit:	14 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 22 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	548.9 x 354.5 x 45.0 mm; 4.6 kg	548.9 x 354.5 x 45.0 mm; 6.0 kg	548.9 x 354.5 x 47.5 mm; 4.7 kg	548.9 x 354.5 x 47.5 mm; 6.1 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	375	390	390	405
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK270XP



MIKKA MK270XPG



MIKKA MK270XPF



MIKKA MK270XPGF

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	27" Public Display	27" Public Display, Glas	27" Public Display, Rahmenlippe	27" Public Display, Glas, Rahmenlippe
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.311 (H) x 0.311 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	300 cd/m2			
Reaktionszeit:	12 ms			
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 32 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	632.5 x 370.7 x 44.5 mm; 4.7 kg	632.5 x 370.7 x 47.0 mm; 4.8 kg	632.5 x 370.7 x 44.5 mm; 7.2 kg	632.5 x 370.7 x 47.0 mm; 7.3 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	385	400	400	415
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XP GS



MIKKA MK133XP AGS



MIKKA MK170P GS



MIKKA MK170P AGS



MIKKA MK190XP GS



MIKKA MK190XP AGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13,3" Public Display, Glas	13,3" Public Display, Anti Glare, Glas	17" Public Display, Glas	17" Public Display, Anti Glare, Glas	19" Public Display, Glas	19" Public Display, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4	1280 x 1024 (SXGA) 5:4
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm	0.0976(H)x0.2928(V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°
Kontrast (statisch):	700:1	700:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	350 cd/m2	350 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2
Reaktionszeit:	11ms	11 ms	5 ms	5 ms	14 ms	14 ms
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 12 W	< 12 W	< 15 W	< 15 W	< 17 W	< 17 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	324,1 x 207,8 x 35,1 mm; 1,35 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	365,73 x 306,81 x 48,31 mm; 3,1 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg	404,63 x 339,17 x 48,36 mm; 3,7 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	365	405	270	310	290	330
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XPGS



MIKKA MK215XPAGS



MIKKA MK238XPGS



MIKKA MK238XPAGS



MIKKA MK270XPGS



MIKKA MK270XPAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Public Display, Glas	21.5" Public Display, Anti Glare, Glas	23.8" Public Display, Glas	23.8" Public Display, Anti Glare, Glas	27" Public Display, Glas	27" Public Display, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9					
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°					
Kontrast (statisch):	3000:1	3000:1	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms	8 ms	14 ms	14 ms	12 ms	12 ms
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter					
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 23 W	< 23 W	< 32 W	< 32 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 4.9 kg	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 4.9 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.1 kg	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 5.5 kg	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 5.5 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	300	340	330	370	430	470
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Public Displays zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK315XPGS



MIKKA MK315XPAGS

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	31.5" Public Display, Glas	31.5" Public Display, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9	
Pixelabstand:	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm	
Bilddiagonale/ - fläche:	80,1 cm / (B x H): 698.4 x 392.9 mm	
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio	
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°	
Kontrast (statisch):	3000:1	
Helligkeit:	500 cd/m2	
Reaktionszeit:	8 ms	
Betriebsspannung:	12V DC / externer Netzadapter	
Leistungsaufnahme:	< 42 W	
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen und Gewicht:	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 4.9 kg	

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	2 x USB, Audio Out, IR-Led
-----------------	----------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Remote Control
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbge- wichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)
Playerboard:	182VG
Video Formate:	MPEG, MPG, MPEG2-TS, H264-TS, MPEG2-PS, AVI, MP4, RMVB, RM, MKV, AVI (1.0, 2.0), DMF (0,1,2), Motion JPEG (AVI,MOV)

PREIS €	845	885
---------	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Ga-  
rantie und Vor-  
Ort-Austausch  
Service bringen  
alle MIKKA  
Public Displays  
zusätzliche  
Sicherheit.



MIKKA Public Display - integrierter Mediaplayer für einfaches Abspielen von Präsentationen oder Videos



# IMMER AM SCHIRM, ALL IN ONE MONITORE DIE PASSEN.

Der Platz in der Einbaukonstruktion ist knapp. Soll ihre Softwarelösung dennoch über den Monitor laufen? Neben dem hochwertigen Monitor bekommen Sie bei MIKKA AIOs auch gleich einen Micro-PC dazu. Das beste dabei? Er ist komplett im Monitor integriert.

Wahlweise mit **Raspberry** oder **Odroid Board**, läuft der MIKKA AIO-Monitor völlig selbständig mit **Android-Betriebssystemen**. Damit fällt der Platzbedarf für sämtliche PC-Komponenten weg.

Eine Lösung für Kunden, die hohe Ansprüche an die angezeigten Inhalte und gleichzeitig limitierten Raum zur Verfügung haben.

# ALL IN ONE MONITORE



Direkt im Gehäuse der 17,3" bis 31,5" großen Monitore integriert, komplettiert ihn ein Odroid C4 Board zum vollwertigen Stand Alone Gerät.

Der Single Board Computer arbeitet mit einer Quad-Core-CPU, besitzt 4 GByte Arbeitsspeicher sowie Gigabit-Ethernet und USB-3.0-Anschlüsse.

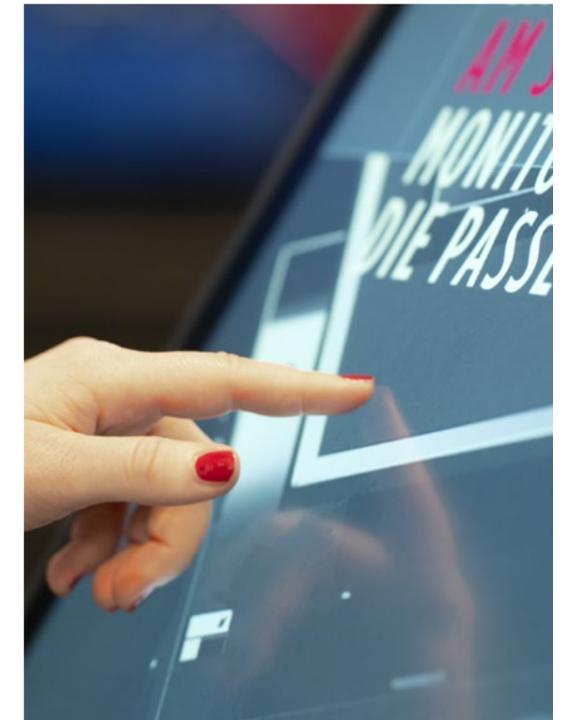
## FEATURES

- |  |   |
|--|---|
|  Hohe Touchpräzision      |  Touch Through Glass       |
|  24/7 Dauerbetrieb        |  Temperaturbeständig       |
|  Geringe Hitzeentwicklung |  Geräuscharm               |
|  Bruchsicher              |  Reparierbar               |
|  Bündiger Einbau          |  Entspiegeltes Display     |
|  Hohe Leuchtkraft         |  Verschiedenste Anschlüsse |
|  3 Jahre Garantie         |  Nachkauf Garantie         |

## IMMER AM SCHIRM, PLATZSPAREND UND PRAKTISCH.

Verfügbar in den Design-Linien S-Line und L-Line machen MIKKA All In One Monitore beim Einbau von vorne oder hinten, bündig oder mit überstehendem Rahmen immer eine hervorragende Figur.

Doch auch die inneren Werte passen: Auf dem Android-Betriebssystem läuft Ihre Anwendung dauerhaft sicher und stabil.



## S-LINE Der flächenbündige Monitor

Zollgröße	21,5"	23,8"	27"	31,5"
Auflösung	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080
Verhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9
Art.Nr	AIO215XGS-C4-01	AIO238XMS-C4-01	AIO270XMS-C4-01	AIO315XMS-C4-01
	AIO215XMS-C4-01			
	AIO215XGS-RB-01			



### AUSSTATTUNGEN

- X Extended Viewing Angle
- P Public Display
- H High Bright
- A Anti Glare
- T Singletouch
- M Multitouch
- M2 Mirror Multitouch
- G Glas
- F Rahmenlippe
- D Desktop

### FARBBEZEICHNUNGEN

- Einbaumonitor
- Touch Monitor
- Public Display
- AIO Monitor
- Desktop Monitor

### SIE BRAUCHEN HILFE?

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

 [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

 +43 7229 23023

# PRODUKTFEATURE



MIKKA AIO215XGS-C4-01



MIKKA AIO215XMS-C4-01



MIKKA AIO215XGS-RB-01



MIKKA AIO238XMS-C4-01



MIKKA AIO270XMS-C4-01



MIKKA AIO315XMS-C4-01

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" All in One, Glas	21.5" All in One, Multitouch	21.5" All in One, Glas	23.8" All in One, Multitouch	27" All in One, Multitouch	31.5" All in One, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9					
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm	0.311 (H) x 0.311 (V) mm	0.3637 (H) x 0.3637 (V) mm
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm	68,6 cm / (B x H): 597.6 x 336.2 mm	80,1 cm / (B x H): 698.4 x 392.9 mm
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.					
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°					
Kontrast (statisch):	3000:1	3000:1	3000:1	1000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	300 cd/m2	500 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms	8 ms	8 ms	14 ms	12 ms	8 ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter	24V DC / externer Netzadapter				
Leistungsaufnahme:	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 40 W	< 50 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit					
Abmessungen und Gewicht:	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 5.3 kg	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 5.3 kg	505.9 x 302.2 x 48.5 mm; 5.3 kg	559.2 x 334.5 x 48.5 mm; 5.5 kg	647.4 x 380.4 x 48.46 mm; 6.0 kg	747.0 x 452.0 x 57.5 mm; 10,5 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	Audio Out, LAN, 4xUSB
-----------------	-----------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste					
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit)					
Touch:	-	PCAP Projected Capacitive	-	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	EETI 10 Finger Multitouch USB	-	EETI 10 Finger Multitouch USB	EETI 10 Finger Multitouch USB	EETI 10 Finger Multitouch USB
AIO Board:	Odroid C4	Odroid C4	Raspberry 4.1	Odroid C4	Odroid C4	Odroid C4
<b>PREIS €</b>	<b>415</b>	<b>565</b>	<b>565</b>	<b>600</b>	<b>665</b>	<b>1130</b>

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA All-In-One Monitore zusätzliche Sicherheit.





# IMMER AM SCHIRM, DESKTOP- MONITORE DIE PASSEN.

Sie suchen nach einem Stand Alone Bildschirm, der nicht nur gut aussieht? Unsere edlen Desktop Monitore glänzen auch in (Touch-) Funktion, Lebensdauer und Reparierbarkeit. Das stabile Alu-Gehäuse kann in **verschiedenen Farben**, passend zu ihrem Unternehmen, individualisiert werden.

Mit einem farblich passenden Tischhalter findet der Desktop Monitor einfach auf einem Tisch Platz. Aber auch eine Wandmontage ist einfach möglich.

Mit klaren Linien und hochwertigem Gehäuse ist der MIKKA Desktop Monitor ein absolutes **High-End Gerät** für Büro, Begegnungszonen oder den Handel.

# DESKTOP MONITORE



Mit klaren Linien, hochwertigem Aluminium-Gehäuse und optionalem Tischhalter ist unser Desktop Monitor ein absolutes High-End Gerät.

Das Sortiment umfasst Größen von 10,1" bis 31,5" Bildschirmdiagonale. Erleben Sie mit diesem Produkt ganz ohne Einbau die zuverlässige Qualität von MIKKA.

## FEATURES



Hohe Touchpräzision



Touch Through Glass



24/7 Dauerbetrieb



Temperaturbeständig



Geringe Hitzeentwicklung



Geräuscharm



Bruchsicher



Reparierbar



Entspiegeltes Display



Hohe Leuchtkraft



3 Jahre Garantie



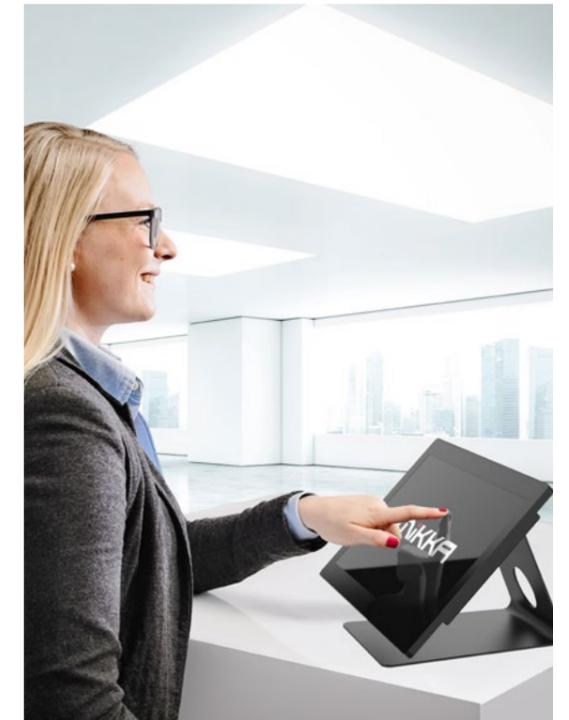
Nachkauf Garantie

## IMMER AM SCHIRM, DESIGN UND LEISTUNG VEREINT.

Eine angepasste Variante der L-Line lässt diesen Monitor vom Einbau- zum Tischgerät avancieren.

Während der edle Aluminium-Rahmen und das leistungsstarke Innenleben gleichbleiben, kommt der Desktop-Monitor ohne die für den Einbau benötigten Bolzen aus.

Stattdessen ist er optional mit einer Tischhalterung, die einfach über VESA montiert wird, erhältlich.



## L-LINE Der einfach integrierbare Monitor

Zollgröße	13,3"	15,6"	17"	17,3"	19"	21,5"	23,8"	24"
Auflösung	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	SXGA 1280x1024	Full HD 1920x1080	Full HD 1920x1080	WUXGA 1920x1200
Verhältnis	16:9	16:9	5:4	16:9	5:4	16:9	16:9	16:10
Art.Nr	MK133XGL-D	MK156XGL-D	MK170GL-D	MK173XGL-D	MK190XGL-D	MK215XGL-D	MK238XGL-D	MK240XGL-D
	MK133XAGL-D	MK156XAGL-D	MK170AGL-D	MK173XAGL-D	MK190XAGL-D	MK215XAGL-D	MK238XAGL-D	MK240XAGL-D
	MK133XML-D	MK156XHGL-D	MK170ML-D	MK173XML-D	MK190XML-D	MK215XHGL-D	MK238XHGL-D	MK240XML-D
	MK133XAML-D	MK156XHAGL-D	MK170AML-D	MK173XAML-D	MK190XAML-D	MK215XHAGL-D	MK238XHAGL-D	MK240XAML-D
		MK156XML-D				MK215XML-D	MK238XML-D	
		MK156XAML-D				MK215XAML-D	MK238XAML-D	
		MK156XHML-D				MK215XHML-D	MK238XHML-D	
		MK156XHAML-D				MK215XHAML-D	MK238XHAML-D	



<p><b>AUSSTATTUNGEN</b></p> <p>X Extended Viewing Angle</p> <p>P Public Display</p> <p>H High Bright</p> <p>A Anti Glare</p> <p>T Singletouch</p> <p>M Multitouch</p> <p>M2 Mirror Multitouch</p> <p>G Glas</p> <p>F Rahmenlippe</p> <p>D Desktop</p>	<p><b>FARBBEZEICHNUNGEN</b></p> <p><span style="color: green;">■</span> Einbamonitor</p> <p><span style="color: blue;">■</span> Touch Monitor</p> <p><span style="color: orange;">■</span> Public Display</p> <p><span style="color: yellow;">■</span> AIO Monitor</p> <p><span style="color: pink;">■</span> Desktop Monitor</p>
---	---

**SIE BRAUCHEN HILFE?**

Nehmen Sie ganz einfach mit uns Kontakt auf!

✉ [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

☎ +43 7229 23023

# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK133XGL-D



MIKKA MK133XAGL-D



MIKKA MK133XML-D



MIKKA MK133XAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	13.3" Desktop, Glas	13.3" Desktop, Glas, Anti Glare	13.3" Desktop, Multitouch	13.3" Desktop, Multitouch, Anti Glare
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.1529 (H) x 0.1529 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	33,7 cm / (B x H): 293.76 x 165.24 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	700:1			
Helligkeit:	350 cd/m2			
Reaktionszeit:	11 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 12 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	326.2 x 209.9 x 29.15mm; 1.0 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste			
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle			
Touch:	-	-	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	-	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	335	375	435	475
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK156XGL-D



MIKKA MK156XAGL-D



MIKKA MK156XHGL-D



MIKKA MK156XHAGL-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	15.6" Desktop, Glas	15.6" Desktop, Anti Glare, Glas	15.6" Desktop, High Bright, Glas	15.6" Desktop, High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	800:1	800:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	300 cd/m2	300 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms	14ms	25ms	25ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 8W	< 8W	< 23 W	< 23 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	-
Controller:	-

PREIS €	345	385	565	605
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK156XML-D



MIKKA MK156XAML-D



MIKKA MK156XHML-D



MIKKA MK156XHAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	15.6" Desktop, Multitouch	15.6" Desktop, Anti Glare, Multitouch	15.6" Desktop, High Bright, Multitouch	15.6" Desktop, High Bright, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	39,5 cm / (B x H): 344,16 x 193,59 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	800:1	800:1	1000:1	1000:1
Helligkeit:	300 cd/m2	300 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms	14ms	25ms	25ms
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 8 W	< 8 W	< 23 W	< 23 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 29,2 mm; 1,25 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg	374 x 236 x 32,95 mm; 1,45 kg

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

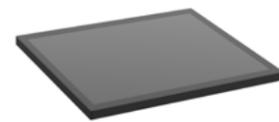
PREIS €	445	485	665	705
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



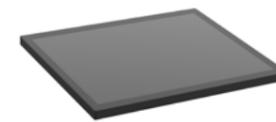
# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK170GL-D



MIKKA MK170AGL-D



MIKKA MK170ML-D



MIKKA MK170AML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17" Desktop, Glas	17" Desktop, Anti Glare, Glas	17" Desktop, Multitouch	17" Desktop, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.264 (H) x 0.264 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	43,3 cm / (B x H): 337.92 x 270.34 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 5): 178° / 170°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	5 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 15 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	366.33 x 307,36 x 37.1mm; 3.1 Kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out / USB
-----------------	---

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste			
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle			
Touch:	-	-	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	-	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

<b>PREIS €</b>	<b>325</b>	<b>365</b>	<b>425</b>	<b>465</b>
----------------	------------	------------	------------	------------

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK173XGL-D



MIKKA MK173XAGL-D



MIKKA MK173XML-D



MIKKA MK173XAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	17.3" Desktop, Glas	17.3" Desktop, Anti Glare, Glas	17.3" Desktop, Multitouch	17.3" Desktop, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.1989 (H) x 0.1989 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	43,8 cm / (B x H): 381,89 x 214,81 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	700:1			
Helligkeit:	300 cd/m2			
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 12W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	415 x 262 x 29,55mm; 1.75 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste			
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle			
Touch:	-	-	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	-	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

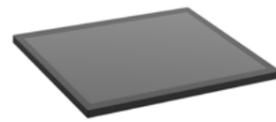
<b>PREIS €</b>	<b>355</b>	<b>395</b>	<b>455</b>	<b>495</b>
----------------	------------	------------	------------	------------

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK190XGL-D



MIKKA MK190XAGL-D



MIKKA MK190XML-D



MIKKA MK190XAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	19" Desktop, Glas	19" Desktop, Anti Glare, Glas	19" Desktop, Multitouch	19" Desktop, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1280 x 1024 (SXGA) 5:4			
Pixelabstand:	0.0976(H)x0.2928(V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	48 cm / (B x H): 374.8 x 299.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2			
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V / 24V DC / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 17W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	405,24 x 339,78 x 36,4 mm; 3.8 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste			
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle			
Touch:	-	-	PCAP Projected Capacitive	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	-	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

<b>PREIS €</b>	<b>345</b>	<b>385</b>	<b>445</b>	<b>485</b>
----------------	------------	------------	------------	------------

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XGL-D



MIKKA MK215XAGL-D



MIKKA MK215XHGL-D



MIKKA MK215XHAGL-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Desktop, Glas	21.5" Desktop, Anti Glare, Glas	21.5" Desktop, High Bright, Glas	21.5" Desktop, High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	506.46 x 303.06 x 38.1 mm; 4.3 Kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	-
Controller:	-

PREIS €	395	435	545	585
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK215XML-D



MIKKA MK215XAML-D



MIKKA MK215XHML-D



MIKKA MK215XHAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	21.5" Desktop, Multitouch	21.5" Desktop, Anti Glare, Multitouch	21.5" Desktop, High Bright, Multitouch	21.5" Desktop, High Bright, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.24795 (H) x 0.24795 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	54,6 cm / (B x H): 476.1 x 267.8 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	3000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	8 ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 21 W	< 21 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	506.46 x 303.06 x 38.1 mm; 4.3 Kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	495	535	645	685
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XGL-D



MIKKA MK238XAGL-D



MIKKA MK238XHGL-D



MIKKA MK238XHAGL-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Desktop, Glas	23.8" Desktop, Anti Glare, Glas	23.8" Desktop, High Bright, Glas	23.8" Desktop, High Bright, Anti Glare, Glas
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24 W	< 24 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	560.1 x 335.5 x 38.2mm; 4.5 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	-
Controller:	-

PREIS €	505	545	635	675
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK238XML-D



MIKKA MK238XAML-D



MIKKA MK238XHML-D



MIKKA MK238XHAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	23.8" Desktop, Multitouch	23.8" Desktop, Anti Glare, Multitouch	23.8" Desktop, High Bright, Multitouch	23.8" Desktop, High Bright, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 (FullHD) 16:9			
Pixelabstand:	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	60,4 cm / (B x H): 527.0 x 296.5 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	250 cd/m2	250 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 24 W	< 24 W	< 46 W	< 46 W
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	560.1 x 335.5 x 38.2mm; 4.5 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle
Touch:	PCAP Projected Capacitive
Controller:	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	605	645	755	795
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.



# PRODUKTFEATURE



MIKKA MK240XGL-D



MIKKA MK240XAGL-D



MIKKA MK240XML-D



MIKKA MK240XAML-D

## DISPLAY EIGENSCHAFTEN

Typ:	24" Desktop, Glas	24" Desktop, Anti Glare, Glas	24" Desktop, Multitouch	24" Desktop, Anti Glare, Multitouch
Physikalische Auflösung:	1920 x 1200 (WUXGA) 16:10			
Pixelabstand:	0.270 (H) x 0.270 (V) mm			
Bilddiagonale/ - fläche:	61,13 cm / (B x H): 518.4 x 324.0 mm			
Max. Farbtiefe:	16.7 Mio.			
Betrachtungswinkel:	H, V (CR ≥ 10): 178° / 178°			
Kontrast (statisch):	1000:1			
Helligkeit:	300 cd/m2			
Reaktionszeit:	14ms			
Betriebsspannung:	12V DC (optional 24V) / externer Netzadapter			
Leistungsaufnahme:	< 22 W			
Betriebsumgebung:	±0 - +50 °C ; 20 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Lagerung:	-20 - +60°C ; 10 - 90% Luftfeuchtigkeit			
Abmessungen und Gewicht:	564.6 x 370.2 x 38.9 mm; 4.6 kg			

## SCHNITTSTELLEN

Ein-/ Ausgänge:	VGA / DVI / HDMI / DP / Audio out
-----------------	-----------------------------------

## FEATURES

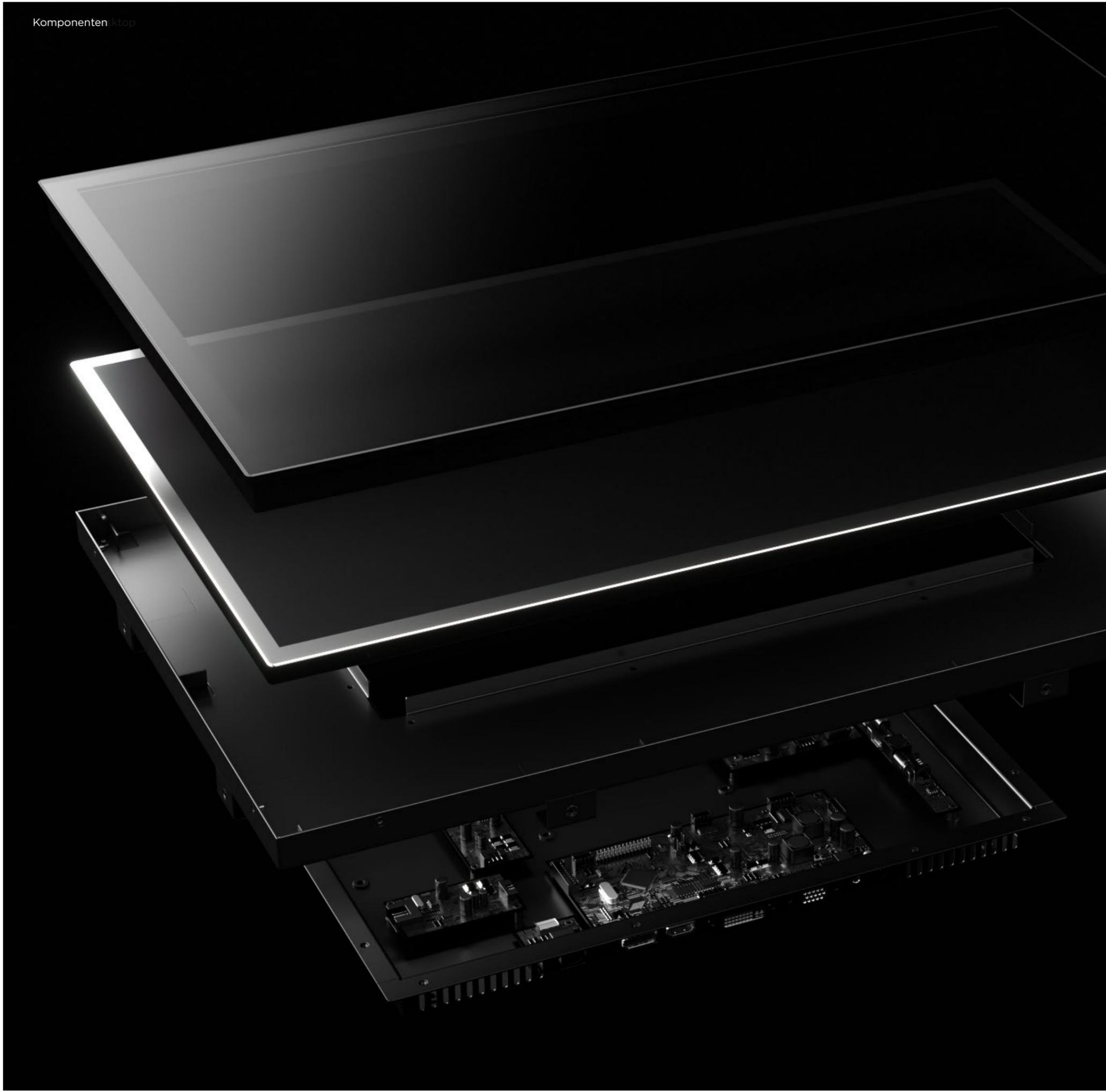
Bedienelemente:	Ein/Aus Schalter, 4 Tasten OSD, Auto Taste		
Funktionen:	Kontrast, Helligkeit, vertikale und horizontale Bildlage, Phase, Pixeluhr, 1 Benutzer, 2 vorprogrammierte Farbtemperaturen, Farbgewichtung, OSD (Position, Anzeigezeit), Eingangsquelle		
Touch:	-	-	PCAP Projected Capacitive
Controller:	-	-	EETI 10 Finger Multitouch USB (HID device)

PREIS €	625	665	725	765
---------	-----	-----	-----	-----

### QUICKINFO

Mit 3 Jahren Garantie und Vor-Ort-Austausch Service bringen alle MIKKA Desktopmonitore zusätzliche Sicherheit.





# IMMER AM SCHIRM, **KOMPONENTEN** DIE PASSEN.

Als österreichischer Monitor-Hersteller legen wir höchsten Wert auf die ausgezeichnete Qualität der von uns verbauten Komponenten.

Durch die starken Geschäftsbeziehungen mit unseren Partnern in diesem Bereich, sind wir in der Lage auch unseren Kunden ein sicheres und vorteilhaftes Sourcing sämtlicher Teile wie **Panels, Touchlösungen und Display Controller-Boards** zu ermöglichen.

Dabei bieten wir neben Produkten aus dem Standardsortiment außerdem auch die Umsetzung von individuellen Kundenwünschen in Kooperation mit den jeweiligen Herstellern an.

# PANELS

Mit den vielfältigen Auswahlmöglichkeiten von Panels aller führenden Hersteller legen Sie den Grundstein für Ihre gelungene Darstellungslösung.

Wählen Sie zwischen verschiedenen Displaygrößen und -merkmalen oder fragen Sie uns nach einem individuell auf Sie angepassten Produkt.

## PORTFOLIO

Im Standardsortiment finden Sie Diagonalen zwischen 3,5" und 55". Je nach Bedarf bieten wir auch Touchdisplays direkt von unseren Partnern an.

Wählen Sie aus zahlreichen Technologien, Auflösungen, Größen und Schnittstellen.

Low Power Displays, TFT- und OLED Displays, In-Cell und On-Cell Displays, High Bright und Anti-Glare Displays sind ebenso verfügbar wie erweiterte Temperaturbereiche für Outdoor-Anwendungen.

Egal für welches Panel Sie sich entscheiden, profitieren Sie in jedem Fall von raschen Lieferungen, professionellem Lifecycle-Management und unserem umfassenden technischen Support - ab der Produktauswahl bis hin zum Aftersales.

Die Verfügbarkeit der Produkte über einen längeren Zeitraum sichern wir bei spezifischen Projekten unter anderem mit Lagerhaltung vor Ort in Oberösterreich ab.

## TFT-DISPLAYS

- TN, VA oder IPS Technologie
- Verschiedene Formate: Standard (4:3, 16:9), Wide-Formate, Ultrawide-Formate, rund, quadratisch etc.
- Niedrige bis sehr hohe Helligkeiten
- Transfektive, transmissive und reflektierende Displays
- Outdoor-Anwendungen
- Niedriger Energieverbrauch
- Displays für PID- & Medizinanwendungen



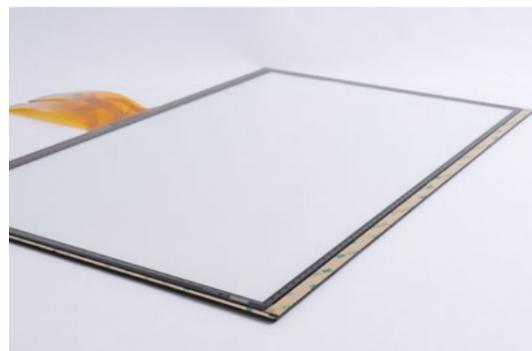
# TOUHLÖSUNGEN

Unser Angebot für Touch-Anwendungen im Industriebereich beinhaltet eine Vielzahl an kapazitive Touchscheiben, Covergläser, Sensoren sowie Controller aller führenden Hersteller.

Darüber hinaus stellen wir bei Bedarf außerdem kundenindividuelle Spezialkonfigurationen bereit.

## TOUCHSCHEIBEN

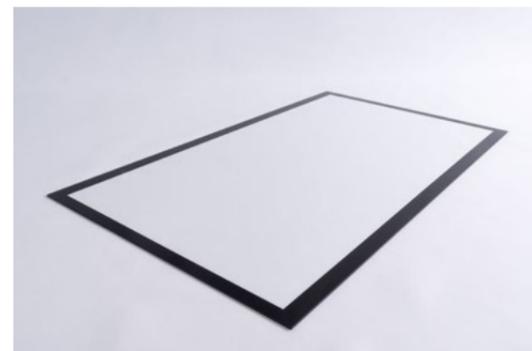
Greifen Sie bei dringendem Bedarf auf unsere schnell lieferbaren Standardprodukte zurück. Hier ist der Touch-Sensor mit Coverglas gebondet und optional auch mit Display erhältlich.



## COVERGLAS

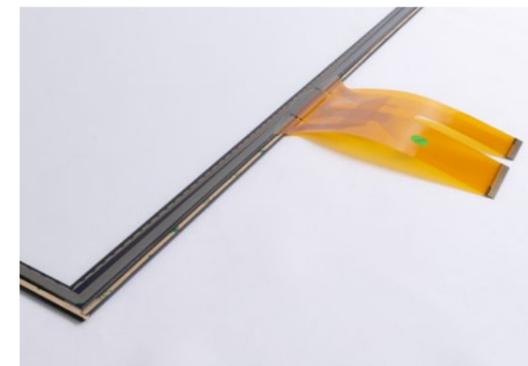
Wählen Sie das zu Ihrer Situation passende Coverglas mit chemischer oder thermischer Härtung sowie organischer oder keramischer Bedruckung.

Zahlreiche Möglichkeiten bei der Oberflächenbehandlung runden das Produkt ab.



## SENSOREN

Auch bei den Sensoren ist es möglich, abseits des vorhandenen Sortiments von Glas- und Filmsensoren, kundenspezifische Merkmale zur Verfügung zu stellen.



## CONTROLLER

Mit modernsten PCAP-Controllern, I2C und USB-Protokoll, wird unser Touch-Portfolio komplettiert.

Werkzeuge wie der eGalaxTouchManager+ unterstützen einfach in der Analyse und Anpassung.



# BONDING

Je nach den verwendeten Komponenten, der geplanten Einsatzumgebung sowie der Projektart verwenden wir das am besten dafür geeignete Bonding Verfahren.

## VERFAHREN

Am häufigsten arbeiten wir mit LOCA / OCR Bonding, OCA Bonding sowie Tape Bonding.

LOCA / OCR Bonding erfolgt mittels Flüssigverklebung und härtet mittels UV-Licht aus. Bevorzugt setzen wir es für Coverglas und glasbasierende Sensoren & Displays ein.

Das OCA Bonding, das mit drucksensiblen Klebstoff erfolgt und mittels Autoklav ausgehärtet wird, empfehlen wir für Folien-sensoren und bei optischen Filtern auf dem Coverglas.

In vielen Anwendungen kommt auch Tape Bonding zum Einsatz, wo doppelseitiges Industrieklebeband in Form von Streifen bei PCAP-Touch auf dem Display eingesetzt wird.

## OPTISCHES BONDING

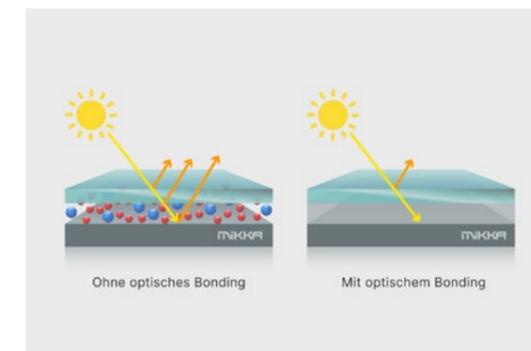
Unter Optical Bonding versteht man das vollflächige Verkleben von Display-, Touch- und Frontscheiben aus Glas oder Kunststoff mithilfe hochtransparenter Klebstoffe.

Daraus ergeben sich zahlreiche Vorteile, wie die Reduktion von Blendung und Reflexionen, eine erhöhte Stabilität sowie eine noch präzisere Touchfunktion bei gleichzeitig höherem Schutz vor äußeren Einflüssen.

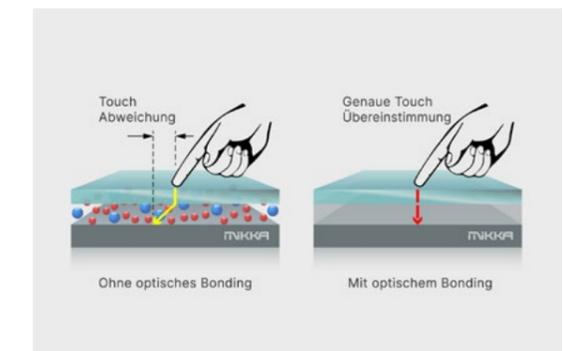
### Bonding-Schema



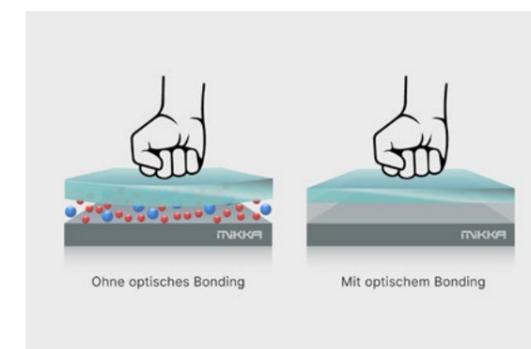
### Verbesserte Bildqualität



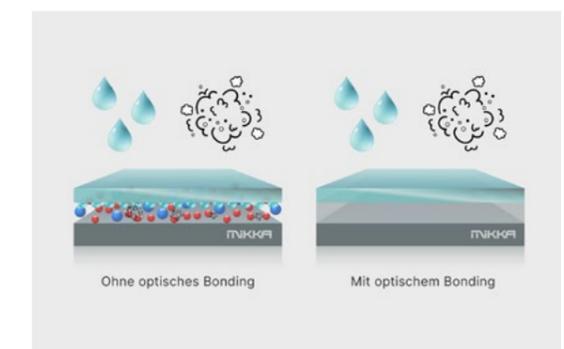
### Bessere Touch-Empfindlichkeit



### Erhöhte Stabilität



### Schutz vor Staub und Feuchtigkeit



# DISPLAY CONTROLLER BOARDS

Wir arbeiten bereits seit langem kontinuierlich an der Entwicklung und Optimierung unseres breiten Spektrums an Display Controller Boards. Unser Angebot umfasst nicht nur die von uns selbst entwickelten Display Controller Boards, sondern auch kundenspezifische Lösungen, die auf die verwendeten Komponenten abgestimmt sind und individuelle Firm- und Software beinhalten. Erleben Sie erstklassige Ergebnisse, sowohl im Standardsortiment als auch bei Individuallösungen.

Das MIKKA Display Controller Board ist mit einer Time Clock ausgestattet, die eine Überwachung der Temperatur und eine Regulierung der Hintergrundbeleuchtung ermöglicht.

## MIKKA

### Display Controller Boards

- Perfekt geeignet für industrielle Anwendungen
- Verschiedene Schnittstellen je nach Modell, wie z.B. HDMI, DisplayPort, DVI und VGA
- Auch als Komplettsset mit allen erforderlichen Komponenten, wie z.B. Panels, Touchscreens, Inverter und Kabeln erhältlich



## DISPLAY

### Set Lösungen

- Präzise abgestimmte Komponenten
- Nahtlose Integration in individuelle Monitorlösungen
- Maßgeschneiderte Firm- und Software
- Umfassende Prüfverfahren

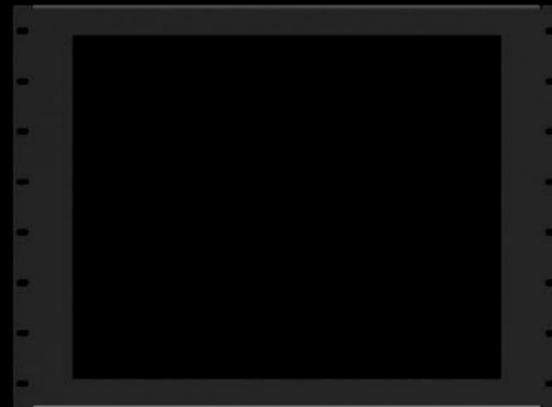
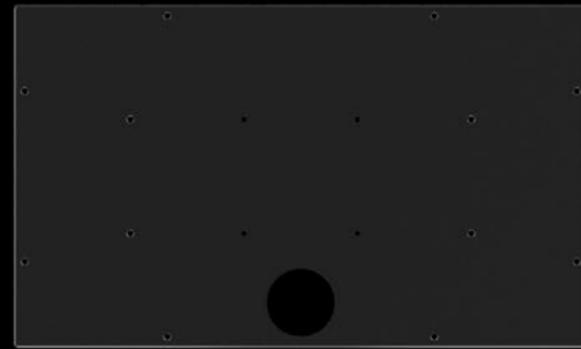
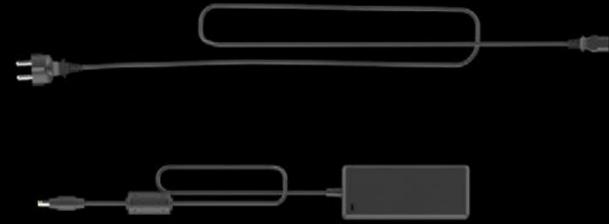


## UNSERE PARTNER

Beim Sourcing der Embedded Boards für unsere All In One Monitor Linie setzen wir auf die langjährige Partnerschaft renommierter Hersteller.

Die x86- und ARM-basierten Boards von AAEON und Hardkernel lassen keine Wünsche offen und umfassen diverse Formfaktoren und Leistungsklassen.



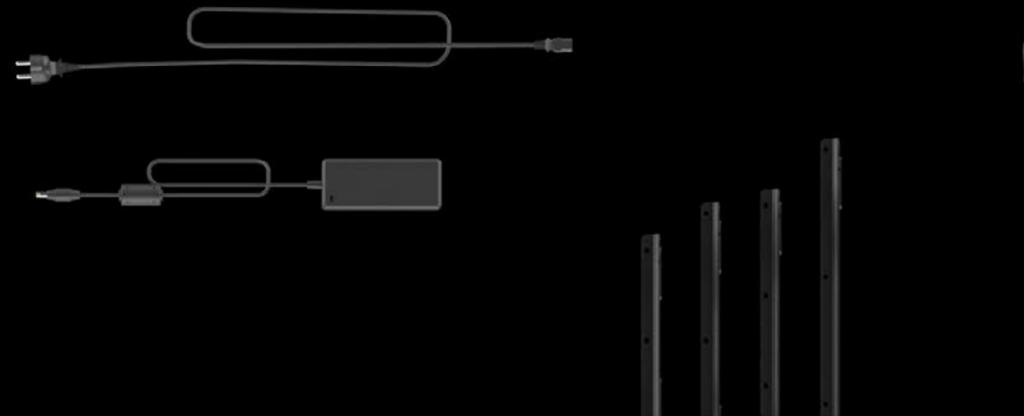


# ZUBEHÖR



Montagewinkel	196
Netzteil	196
Kabel	197
Desktop Tischhalter	197
Rackmount Serverkit	198
Schaltschrank-Einbaukit	198
Alu Gehäuse	199

# ZUBEHÖR



Zubehör für Montage, Einbau und Betrieb Ihres Monitors - in gewohnt hochwertiger MIKKA Qualität.

## MONTAGEWINKEL

Für eine stabile Montage

Unsere Montagewinkel sind perfekt auf die Konstruktion und verschiedenen Größen unserer Monitore abgestimmt.

Dadurch bieten wir Ihnen eine sichere Lösung für eine flexible sowie stabile Montage.



## NETZTEIL

Optimale Stromversorgung

Netzteile mit zu geringer oder zu hoher Wattleistung können die Leistung und Lebensdauer Ihres Monitors beeinträchtigen.

Das 12V DC 5A Netzteil von MIKKA garantiert eine optimale Stromversorgung Ihres Monitors.



## KABEL

Stabile Kabelverbindung

Bei MIKKA erhalten Sie sämtliche Kabel (VGA, HDMI, USB) in den richtigen Längen, welche für die Inbetriebnahme Ihrer Monitore notwendig sind.



## DESKTOP TISCHHALTER

Perfekter Stand

Unser MIKKA Tischhalter für Monitore der L-Line vereint edles Design mit einem perfekten Stand für Ihren Monitor.

Der Tischhalter ist für Bildschirmgrößen 10 - 17 Zoll erhältlich.



# ZUBEHÖR

Für den einfachen Standard-Einbau in Schaltschrank und Server-Rack, oder zur Verwendung ganz ohne Einbau, mit praktischem Alugehäuse.

## RACKMOUNT SERVERKIT

Rasche Integration im Server-Rack

Mit dem 19" Rackmount Einbaukit integrieren Sie Ihren MIKKA 19 Zoll Rackmount Monitor oder 19" Rackmount Touch Monitor rasch und einfach in Ihrem Server-Rack.

Das MIKKA Rackmount Serverkit kommt als Komplettsset inklusive Montageschrauben.



## SCHALTSCHRANKKIT

Integration im Schaltschrank

Das Schaltschrank Einbaukit für ausgewählte Monitore von 13" bis 27" aus hochwertigem Aluminium lässt sich, dank perfekt aufeinander abgestimmter Elemente, schnell und einfach in jedem Schaltschrank montieren.

Das MIKKA Einbaukit wird als Komplettsset (inklusive Montageschrauben) ausgeliefert.

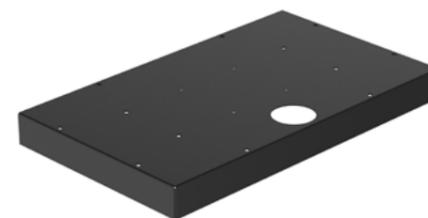


## ALUGEHÄUSE

Schutz vor äußeren Einflüssen

Werten Sie Ihren Monitor mit unserem Alugehäuse auf. So wird dieser nach der IP44 Norm vor Fremdkörpern und Spritzwasser geschützt. Auf Anfrage erweitern wir den Schutz nach der IP64 Norm vor Staub und Strahlwasser.

Das Alugehäuse lässt sich sowohl im Innen- und Außenbereich einsetzen. Außerdem bietet es die Möglichkeit eine Halterung nach VESA Norm zu montieren.



### QUICKTIPP

Unsere Kompetenz geht weit über die im Katalog vorgestellten Produkte hinaus.

### SPEZIELLE ANFORDERUNGEN?

Wir finden die passende Lösung für Sie!

✉ [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

☎ +43 7229 23023

## KONTAKT

MIKKA GmbH, Traunuferstraße 110  
4052 Ansfelden // AUSTRIA

 [info@mikka.com](mailto:info@mikka.com)

 +43 7229 23023