



## 32" (80 cm) 12 Punkt Multi-Touch-Monitor mit Touch-durch-Glass Technologie und AntiGlare Beschichtung

Der Full HD (1920x1080) TF3239MSC Open Frame Monitor mit einem schmalen Rand ist die ideale Display-Lösung für interaktive Schaufenster und Digital Signage Anwendungen z.B. im Einzelhandel, in Werbe- und Kiosksystemen, im Gaming-Bereich sowie für interaktive Präsentationen. Die Projektiv kapazitive Touch-Technologie (PCAP) mit 12 gleichzeitigen Touchpunkten bietet eine nahtlose und präzise Touch-Interaktion. Dank der Touch-durch-Glas Funktion ist es möglich simple Glasflächen in Touchscreens zu verwandeln. Ausgestattet mit einem Metallgehäuse und einem kratzfesten Edge-to-Edge Sicherheitsglas, welches dem 60950-1 Fallkugelttest standhält, kann dieses Display in Landscape, Portrait und Face-Up Ausrichtung eingesetzt werden, was vielfältige und flexible Einsatzmöglichkeiten in anspruchsvollen Umgebungen ermöglicht. Es kann als Einzel-Lösung mittels Wandmontage oder dank seiner Open Frame Befestigungsmöglichkeit in komplexen Systemen integriert werden. Der TF3239MSC kann mit separat erhältlichen Befestigungswinkeln ausgestattet werden ([OMK4-4](#)), die den Einbau erleichtern.

Erhältlich auch in Weiß : [ProLite TF3239MSC-W1AG](#)



### Touch Technologie - Kapazitiv

Diese Technologie nutzt ein Sensor-Netz von mikrofeinen Drähten die in der Glasoberfläche integriert sind. Durch Berührung der Scheibe werden elektrische Signale verändert und dadurch kann die Touch-Position errechnet und an den Controller weitergegeben werden. Die Glasoberfläche dieser Technologie ist äußerst langlebig, die Touch-Funktionalität bleibt unberührt, selbst wenn das Glas zerkratzt ist. Es bietet eine perfekte Bildwiedergabe und kann mit den Fingern (auch mit Latex-Handschuhen) oder magnetischen Stiften bedient werden.



### Touch durch Glas

Dieses Touchscreen-Display mit Touch-durch-Glas-Funktion verwandelt herkömmliche Glasoberflächen in interaktive Touchscreens. Perfekt verwendbar für interaktive Schaufenster, POS oder in Restaurants als digitales Menü.

## 01 DISPLAY EIGENSCHAFTEN

<b>Design</b>	Edge to edge Glas, Open Frame
<b>Bilddiagonale</b>	31.5", 80cm
<b>Panel-Technologie</b>	AMVA3 LED, AG beschichtetes Glas
<b>Physikalische Auflösung</b>	1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)
<b>Bildformat</b>	16:9
<b>Helligkeit</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	84%
<b>Kontrastverhältnis</b>	3000:1
<b>Reaktionszeit (GTG)</b>	8ms
<b>Blickwinkel</b>	horizontal/vertikal: 178°/178°, rechts/links: 89°/89°, nach oben/unten: 89°/89°
<b>Farbunterstützung</b>	16.7mIn 8bit
<b>Horizontalfrequenz</b>	30 - 83kHz
<b>Arbeitsfläche H x B</b>	698.4 x 392.8mm, 27.5 x 15.5"
<b>Pixelabstand</b>	0.3637mm
<b>Gehäusefarbe/art</b>	schwarz, matt
<b>Empfohlener Einsatz</b>	retail, education

## 02 TOUCH

<b>Touchscreen Technologie</b>	Projectiv kapazitiv
<b>Touchpunkte</b>	12 (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt)
<b>Touch-Methode</b>	Stift, Finger, Handschuh (latex)
<b>Touch-Oberfläche</b>	USB
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	All iiyama monitors are Plug & Play and compatible with Windows and Linux. For details regarding the supported OS for the touch models, please refer to the driver instruction file available in the downloads section.
<b>Durch Glas</b>	6mm
<b>Handballenerkennung</b>	ja

## 03 SCHNITTSTELLEN & ANSCHLÜSSE

<b>Analog Video Eingang</b>	VGA x1
<b>Digital Video Eingang</b>	HDMI x2 DisplayPort x1
<b>Audio Eingang</b>	Mini Jack x1
<b>Monitorsteuerung Eingang</b>	RS-232c x1 RJ45 (LAN) x1
<b>Audio Ausgang</b>	Mini Jack x1 Lautsprecher 2 x 8W
<b>HDCP</b>	ja

## 04 FEATURES

<b>Extra</b>	Touch durch Glass, Temperatursensor mit Ventilatorregelung
<b>Kiosk Modus</b>	ja
<b>Max. Betriebszeit</b>	24/7
<b>Glasstärke</b>	2mm
<b>Glas Härtegrad</b>	7H

60950 Ball Drop Test	ja
Wasser- und Staubschutz	IP54 (frontseitig)
Gehäuseart (Frontrahmen)	Metal
OSD-Tastensperre	ja

## 05 ALLGEMEIN

OSD Menu Sprachen	EN, DE, FR, ES, IT, RU, NL, PL
Bedientasten	Ein-/Austaste, Menü-Taste, Exit, Taste Oben, Taste Unten
Einstellbare Parameter	Bild (Bildmodus, Hintergrundbeleuchtung, Kontrast, Helligkeit, Sättigung, Phase, Schärfe, Farbtemperatur, Zurücksetzen), Audio (Höhen, Bass, Balance, Lautstärke, Ton aus, Lautsprecher, Audio Quelle, Zurücksetzen), Bildschirm (Seitenverhältnis, Bild Einstellungen, Touch Funktion, Touch-Schalter), Sonstige Einstellungen (Sprache, Zeitplan, Energiesparen, Fernsteuerung Einst., Netzwerk Einst., erweiterte Einst.), Einstellungen (erweiterte Einst., Information, Alles Zurücksetzen)
Plug&Play	DDC2B

## 06 MECHANISCH

Ausrichtung	Querformat, Hochformat, Face-up
VESA Halterung	400 x 200mm
Betrieb Temperaturbereich	0°C - 40°C
Lagerung Temperaturbereich	- 20°C - 60°C
MTBF	50000 Stunden

## 07 ENTHALTENES ZUBEHÖR

Kabel	Netz, USB, HDMI, DP
Anleitungen	Leitfaden zur Inbetriebnahme, Sicherheits-Hinweise
Kabelabdeckung	ja

## 08 STROMVERWALTUNG

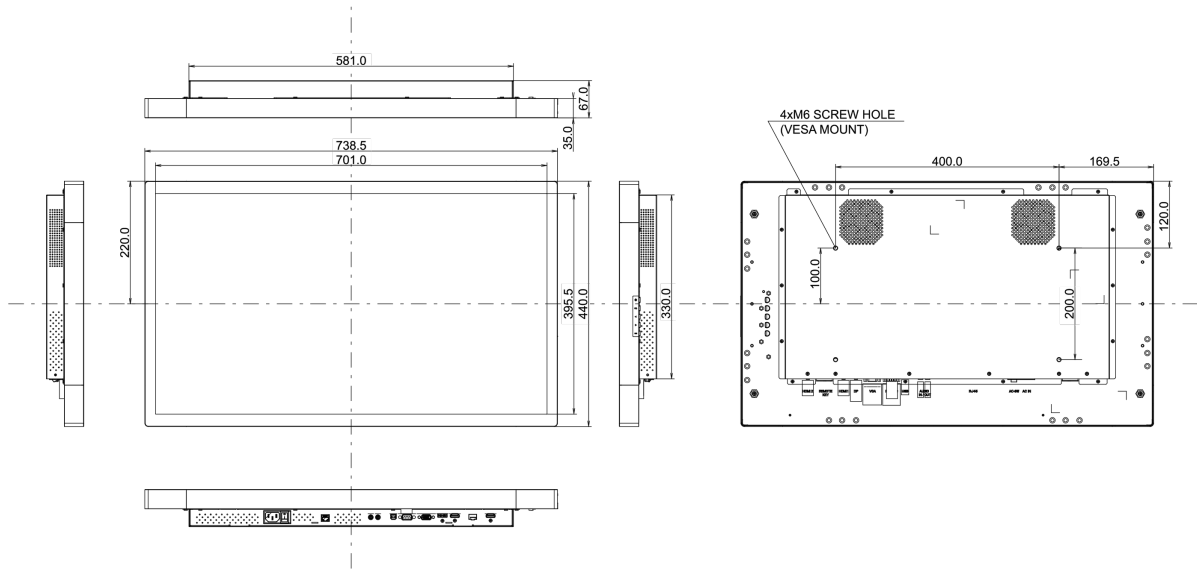
Netzteil	intern
Stromversorgung	AC AC - 100V, 240V, 50Hz
Leistungsaufnahme	60W typisch, 1.5W Standby, 0.3W ausgeschaltet

## 09 LEISTUNG

Vorschriften	CE, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, cULus, REACH, UKCA
Energieeffizienzklasse (Regulation (EU) 2017/1369)	G
REACH SVHC	über 0.1% Blei enthalten

## 10 ABMESSUNGEN / GEWICHT

Produkt Abmessungen B x H x T	738.7 x 439,9 x 67mm
Verpackung Abmessungen B x H x T	187 x 590 x 900mm
Gewicht (ohne Verpackung)	13.4kg
Gewicht (inkl Verpackung)	17.2kg
EAN code	4948570118021



Alle Warenzeichen sind eingetragene Handelsmarken. Irrtum und Änderungen in den Spezifikationen vorbehalten. Alle LCD's erfüllen die ISO-9241-307:2008 Pixelfehlerklasse.

© IYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED