



### 32" (80 cm) 12 Punkt Multi-Touch-Monitor mit modernem Edge-to-Edge Glas Design und AntiGlare Beschichtung

Der Full HD (1920x1080) OpenFrame TF3238MSC ist die ideale interaktive Displaylösung für Digital Signage Anwendungen z.B.im Einzelhandel, in Werbe- und Kiosksystemen, im Gaming-Bereich sowie für interaktive Präsentationen. Die Projektiv kapazitive Touchtechnologie (PCAP) mit 12 gleichzeitigen Touchpunkten bietet eine nahtlose und präzise Touchinteraktion. Ausgestattet mit einem Metallgehäuse und einem kratzfesten Edge-to-Edge Sicherheitsglas, welches dem 60950-1 Fallkugelttest standhält, kann dieses Display in der Landscape, Portrait und Face-Up Ausrichtung eingesetzt werden, was vielfältige flexible Einsatzmöglichkeiten in anspruchsvollen Umgebungen ermöglicht. Es kann sowohl als Einzel-Lösung mittels Wandmontage eingesetzt werden, oder dank seiner Open Frame Befestigungsmöglichkeit in Kiosksysteme oder Stelen integriert werden.



#### 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 geeignet für interaktive Schaufenster, Point of Sales (POS) oder in Restaurants als digitales Menü.

## 01 DISPLAY EIGENSCHAFTEN

<b>Design</b>	Ultra thin bezel, Thin bezel
<b>Bilddiagonale</b>	31.5", 80cm
<b>Panel-Technologie</b>	AMVA3 LED, AG beschichtetes Glas
<b>Physikalische Auflösung</b>	1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD)
<b>Bildformat</b>	16:9
<b>Helligkeit</b>	501 cd/m <sup>2</sup>
<b>Helligkeit</b>	420 cd/m <sup>2</sup> mit Touch Panel
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	84%
<b>Kontrastverhältnis</b>	3000:1
<b>Reaktionszeit (GTG)</b>	8ms
<b>Blickwinkel</b>	horizontal/vertikal: horizontal°/vertical horizontal°, rechts/links: 0°/0°, nach oben/unten: 0°/0°
<b>Farbunterstützung</b>	16.7mln
<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>	weiß, glänzend, matt

## 02 TOUCH

<b>Touchscreen Technologie</b>	Projectiv kapazitiv
<b>Berührungspunkte</b>	12 (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt)
<b>Touch-Methode</b>	Stift, Finger, Handschuh (latex)
<b>Touch-Oberfläche</b>	USB, USB2.0 (Eingangsanschluss USB-C)
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Alle iiyama Monitore sind Plug & Play kompatibel mit Windows und Linux. Details zum unterstützten Betriebssystem für die Touch-Modelle finden Sie im Produkthandbuch im Downloadbereich.
<b>Touch durch Glas</b>	6mm
<b>Handballenerkennung</b>	ja

## 03 SCHNITTSTELLEN & ANSCHLÜSSE

<b>Analog Video Eingang</b>	VGA x1
<b>Digitaler Video Eingang</b>	DVI x1 HDMI x2 DisplayPort x1
<b>Audio Eingang</b>	Mini Jack x1
<b>Monitorsteuerungseingang</b>	RS-232c x1 (Get / Set Befehlsfunktion) RJ45 (LAN) x1 IR x1
<b>Audio Ausgang</b>	Mini Jack x1 Lautsprecher 2 x 8W
<b>HDCP</b>	ja

## 04 FEATURES

<b>Extras</b>	Touch durch Glass
<b>Kiosk-Modus</b>	ja
<b>Max. Betriebszeit</b>	24/7

Glasstärke	3mm
Glas Härtegrad	7H
60950 Ball Drop Test	ja
Wasser- und Staubschutz	IPIPIIP54 (frontseitig)
Gehäuseart (Frontrahmen)	Metal
OSD-Tastensperre	ja
Fernbedienungssperre	ja

## 05 ALLGEMEIN

OSD Menü Sprachen	EN, DE, FR, ES, IT, RU, NL, PL
Bedientasten	Ein-/Aufstaltaste, Taste Links/Lautstärke -, Taste Rechts/Lautstärke +, Taste Oben, Taste Unten, Menü-Taste, Eingabequelle-Taste
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), Sonstige Einstell (Sprache, Zeitplan, Energiesparen, Fernsteuerung Einst. Netzwerk Einst. Erweiterte Einstell., Information, Alles Zurücksetzen)
Plug & Play	DDC2B

## 06 MECHANISCH

Ausrichtung	Querformat, Hochformat, Face-up
Lüfterloses Design	ja
VESA Norm	400 x 200mm
Betriebstemperaturbereich	0°C - 40°C

## 07 ENTHALTENES ZUBEHÖR

Kabel	Netz, USB, HDMI, DP, IR-Extender
Anleitungen	Leitfaden zur Inbetriebnahme, Sicherheits-Hinweise
Kabelabdeckung	ja
Fernbedienung	ja (Batterien enthalten)

## 08 STROMVERWALTUNG

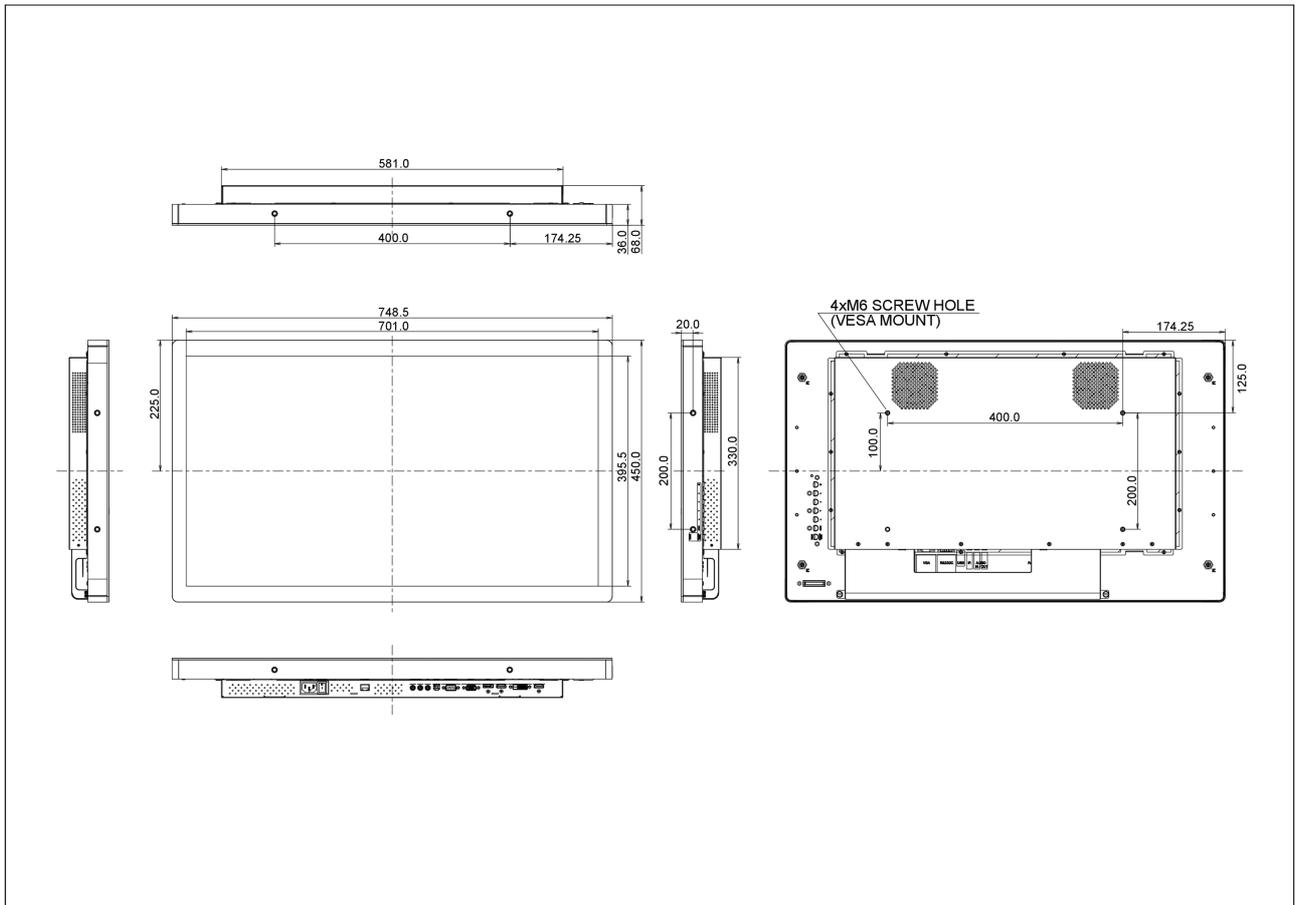
Netzteil	intern
Stromversorgung	AC AC - AC V, AC /V, 100Hz
Leistungsaufnahme	60W typisch, 1.0W Standby, 1.0W ausgeschaltet

## 09 LEISTUNG

Vorschriften	CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, cULus, REACH
REACH SVHC	über 0.1% Blei enthalten

## 10 ABMESSUNGEN / GEWICHT

Produktabmessungen B x H x T	748.5 x 450 x 68mm
Verpackungsabmessungen B x H x T	187 x 590 x 900mm
Gewicht (ohne Verpackung)	14.5kg
Gewicht (inkl. Verpackung)	18kg



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