



### 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

Dieser Touchscreen mit Glasdurchlass wirkt direkt durch Glas und kann Glasoberflächen in ein interaktives Touchscreen-Display verwandeln. Verwenden Sie dieses Gerät in Schaufenstern, wie in einem Immobilienbüro, für POS oder in Restaurants.

## 01 DISPLAY EIGENSCHAFTEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Design                  | Edge to edge Glas, Open Frame   |
| Bilddiagonale           | 31.5", 80cm   |
| Panel-Technologie       | AMVA3 LED, AG beschichtetes Glas  |
| Physikalische Auflösung | 1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD)   |
| Bildformat              | 16:9  |
| Helligkeit              | 500 cd/m <sup>2</sup> typisch   |
| Helligkeit              | 420 cd/m <sup>2</sup> mit Touch Panel   |
| Kontrastverhältnis      | 3000:1 typisch  |
| Lichtdurchlässigkeit    | 84%   |
| Reaktionszeit           | 8ms   |
| Blickwinkel             | horizontal/vertikal: 178°/178°, rechts/links: 89°/89°, nach oben/unten: 89°/89° |
| Farbunterstützung       | 16.7mln 8bit  |
| Horizontalfrequenz      | 30 - 83KHz  |
| Vertikalfrequenz        | 50 - 76Hz   |
| Arbeitsfläche H x B     | 698.4 x 392.8mm, 27.5 x 15.5"   |
| Pixelabstand            | 0.3637mm  |
| Gehäusefarbe/art        | weiß, matt  |

## 02 TOUCH

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Touchscreen Technologie      | Projectiv kapazitiv  |
| Touchpunkte                  | 12 (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt)  |
| Touch-Methode                | Stift, Finger, Handschuh (latex)   |
| Touch-Oberfläche             | USB  |
| Unterstützte Betriebssysteme | 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. |
| Durch Glas                   | 6mm  |
| Handballenerkennung          | ja   |

## 03 SCHNITTSTELLEN & ANSCHLÜSSE

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

## 04 FEATURES

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Extra             | Touch durch Glass |
| Kiosk Modus       | ja                |
| Max. Betriebszeit | 24/7              |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Glasstärke               | 3mm                |
| 60950 Ball Drop Test     | ja                 |
| Wasser- und Staubschutz  | IP54 (frontseitig) |
| Gehäuseart (Frontrahmen) | Metal              |
| OSD-Tastensperre         | ja                 |
| Fernbedienungssperre     | ja                 |

## 05 ALLGEMEIN

|                        |   |
|------------------------|---|
| OSD Menu 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 |
| VESA Halterung             | 400 x 200mm                     |
| Betrieb Temperaturbereich  | 0°C - 40°C                      |
| Lagerung Temperaturbereich | - 20°C - 60°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

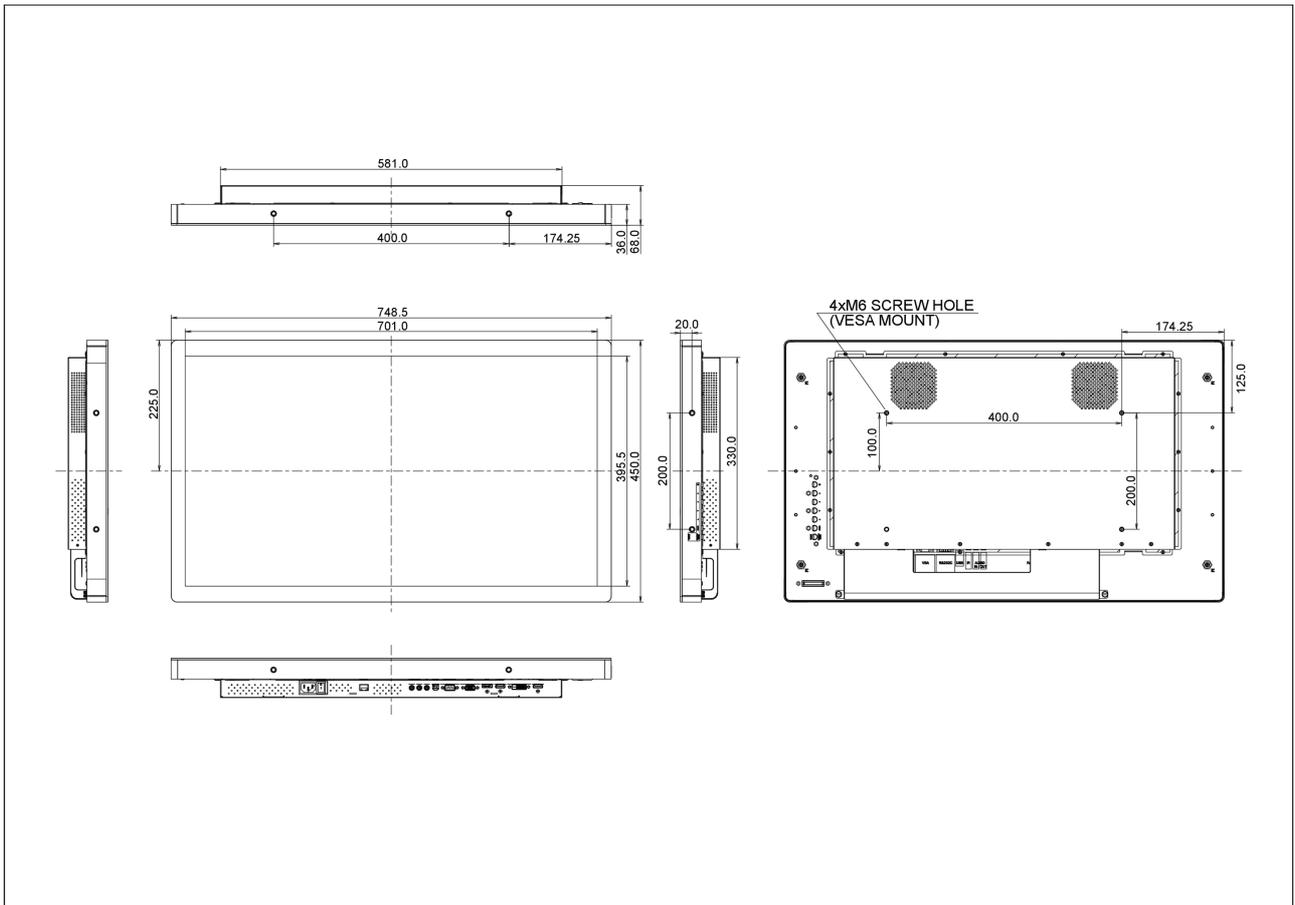
|                   |   |
|-------------------|---|
| Netzteil          | intern  |
| Stromversorgung   | AC 100 - 240V, 50/60Hz                        |
| Leistungsaufnahme | 60W typisch, 1.0W Standby, 1.0W ausgeschaltet |

## 09 LEISTUNG

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Vorschriften           | CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, cULus      |
| Energieeffizienzklasse | B                                   |
| Sonstiges              | REACH SVHC über 0,1% Blei enthalten |

## 10 ABMESSUNGEN / GEWICHT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Produkt Abmessungen B x H x T    | 748.5 x 450 x 68mm |
| Verpackung Abmessungen B x H x T | 187 x 590 x 900mm  |
| Gewicht (ohne Verpackung)        | 14.5kg             |
| Gewicht (inkl Verpackung)        | 18kg               |



## 11 EU-ENERGIEEFFIZIENZ-LABEL

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Lieferanten               | iiyama                     |
| Model                     | ProLite TF3238MSC-W2AG     |
| Energieeffizienzklasse    | B                          |
| Sichtbare Bilddiagonale   | 80cm; 31.5"; (32" Segment) |
| Stromverbrauch im Betrieb | 60W                        |
| Stromverbrauch im Standby | 1.0W Standby               |
| Power in OFF Mode         | 1.0W ausgeschaltet         |
| Auflösung                 | 1920 x 1080                |

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

© IIYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED