

## Interaktives 97.5" (247.7 cm) LCD Touchscreen-Display mit 4K-Auflösung, integrierter Whiteboard-Software und Benutzerprofilen

Der TE9812MIS-B3AG ist ein außergewöhnliches und interaktives 4K-UHD-Display, welches entwickelt wurde, um die Zusammenarbeit, die Kommunikation und das Engagement zu verbessern. Mit Schlüsselfunktionen wie dem Zero Airgap LCD-Display, welches Parallaxe eliminiert, dem präzisen PureTouch-IR, iiWare 10 (Android 11), WLAN und dem iiyama DMS (Device Management System) verändert dieses Display die Art und Weise, wie Sie sich mit Inhalten auseinandersetzen und macht es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für moderne Arbeitsbereiche und Bildungseinrichtungen.

Mit der 4K-Oberfläche mit Benutzerprofilen für eine einfache Anmeldung, dem Zugriff auf Ihre eigenen maßgeschneiderten Apps, Cloud-Laufwerke, die Harmonisierung mit Ihrem vorhandenen Bestand und die Entfesselung der Leistung von Windows- und Office-Apps wird der iiyama TE9812MIS-B3AG zu einem hochgradig personalisierten und flexiblen Gerät, welches mehrere Benutzer in Hybrid-Umgebungen nutzen können.

Mit iiyama Share und der [EShare](#) App können Sie kabellos und einfacher als je zuvor zusammenarbeiten und mühelos Ideen entwickeln. Dieses Display verwandelt Bildungseinrichtungen und Konferenzräume in moderne und dynamische Arbeitsplätze und darüber hinaus. Erhöhen Sie Ihr interaktives Erlebnis mit den Displays der iiyama TE12 SERIES und machen Sie sich die Zukunft der visuellen Kommunikation zu eigen.



### PureTouch-IR

PureTouch-IR von iiyama bietet eine Berührungsgenauigkeit von 1 mm und ermöglicht eine äußerst angenehme und schnelle Touch-Funktionalität bei jeder Annotation.



### iiWare

iiWare 10 verfügt über Funktionen wie Note, Browser, Cloud Drive und bietet die Möglichkeit, relevante Apps, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen, per Sideload zu laden.

## 01 DISPLAY EIGENSCHAFTEN

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Design                             | Thin bezel                                                                      |
| Bilddiagonale                      | 97.5", 247.7cm                                                                  |
| Panel-Technologie                  | IPS                                                                             |
| Touch Glass                        | AG beschichtetes Glas, Null-Luftspalt                                           |
| Physikalische Auflösung            | 3840 x 2160 (8.3 megapixel 4K UHD)                                              |
| Bildformat                         | 16:9                                                                            |
| Helligkeit                         | 400 cd/m²                                                                       |
| Helligkeit                         | 350 cd/m² mit Touch Panel                                                       |
| Lichtdurchlässigkeit               | 92%                                                                             |
| Kontrastverhältnis                 | 1200:1                                                                          |
| Dynamic contrast                   | 4000:1                                                                          |
| Reaktionszeit (GTG)                | 8ms                                                                             |
| Blickwinkel                        | horizontal/vertikal: 178°/178°, rechts/links: 89°/89°, nach oben/unten: 89°/89° |
| Farbunterstützung                  | 1.07B (8bit+FRC)                                                                |
| Horizontalfrequenz                 | 30 - 135kHz                                                                     |
| Arbeitsfläche H x B                | 2158.8 x 1214.4mm, 85 x 47.8"                                                   |
| Rahmenbreite (Seiten, oben, unten) | 16.5mm, 16.5mm, 31mm                                                            |
| Pixelabstand                       | 0.562mm                                                                         |
| Gehäusefarbe/art                   | schwarz, matt                                                                   |

## 02 TOUCH

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touchscreen Technologie      | PureTouch-IR                                                                                                                                                                             |
| Touchpunkte                  | 40, 5pt writing (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt)                                                                                                                       |
| Touch-Genauigkeit            | +/- 1.5mm                                                                                                                                                                                |
| Touch-Methode                | Stift, Finger, Handschuh                                                                                                                                                                 |
| 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. |

## 03 SCHNITTSTELLEN & ANSCHLÜSSE

|                          |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analog Video Eingang     | VGA x1 (max. 1920x1080 @60Hz)                                                                                                                                                                 |
| Digital Video Eingang    | HDMI x3 (v.2.0, max. 3840x2160 @60Hz, YUV444)<br>USB-C x1 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 33.1, 3840x2160 @60Hz - RGB444 - (65W charging, Touch840x2160 @60Hz, RGB444 - (DP 1.4, 65W charging, Touch)) |
| Audio Eingang            | Mini Jack x1                                                                                                                                                                                  |
| Monitorsteuerung Eingang | RS-232c x1 (DSUB 9pin)<br>RJ45 (LAN) x1 (LAN Control)<br>IR x1                                                                                                                                |
| Digital Video Ausgang    | HDMI x1 (3840x2160 @60Hz)                                                                                                                                                                     |
| Audio Ausgang            | S/PDIF (Optical) x1<br>Mini Jack x1<br>Lautsprecher 2 x 16W (Vorderseite)                                                                                                                     |
| HDCP                     | HDMI 1: 2.1, USB-C: 2.2                                                                                                                                                                       |
| USB Ports                | x5 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) x4, 2.0 x1, USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) x1 - Medienwiedergabe / Peripheriegeräte / Speicher (seitlich))                                                               |
| RJ45 (LAN)               | x2 (Auto switch für PC & Android, 1000MB)                                                                                                                                                     |

## 04 FEATURES

### Integrierte Software

iiWare 10 (Android 11 OS) mit iiyama DMS, integrierter Note Software, Webbrowser, Dateimanager, Cloud-Laufwerken, WPS Office, iiyama Share und EShare für die drahtlose Verbindung mit Windows/iOS/Android-Geräten

### WiFi

ja (W-LAN 6 Modul OWM002 - W-LAN Dual-Bandbreite 2.4GHz/5GHz, W-LAN Standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth-Unterstützung 2.1/3.0/4.2/5.0)

### Hardware

CPU: Quad core A55, GPU: Mali G52, RAM: 8GB, ROM: 64GB

### Extra

W-LAN 6 Modul (OWM002), Steckplatz für optionalen OPS Slot-PC, 4x Touchpens

### Kiosk Modus

ja

### Max. Betriebszeit

24/7

### Media Playback

ja

### Glasstärke

3mm

### Glas Härtegrad

7H

### Gehäuseart (Frontrahmen)

Metal

### OSD-Tastensperre

ja

## 05 ALLGEMEIN

### OSD Menu Sprachen

EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL, SV, FI, DA, NB

### Bedientasten

Stromversorgung, Betriebsanzeige, Fernsensor, Lichtsensor

### Einstellbare Parameter

Allgemeine Einstellungen (Eingang, Lautstärke, Hintergrundbeleuchtung), Audio Einstellungen (Lautstärke, Bass, Höhen, Balance, Töne, Stumm), Bild Einstellungen (Seitenverhältnis, Pixel Shift, Eye Care, Auto Licht, ECO, ECR), Bildschirm Einstellung (Helligkeit, Kontrast, Farbton, Schärfe, Anzeigemodus, Farbtemperatur), VGA Einstellung (H. Position, V. Position, Takt, Phase, Automatisch), Einstellungen (WLAN & Netzwerke, Nutzer, Eingang & Ausgang, App, System)

### Blaulicht Reduktion

ja

### Plug&Play

DDC2B

### Garantie

5 Jahre (Einzelheiten und Geltungsbereich finden Sie im Abschnitt "Garantie" auf unserer Website)

## 06 MECHANISCH

### Ausrichtung

Querformat

### Lüfterloses Design

ja

### VESA Halterung

800 x 600mm

### Betrieb Temperaturbereich

0°C - 40°C

### Lagerung Temperaturbereich

- 20°C - 60°C

### MTBF

50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

## 07 ENTHALTENES ZUBEHÖR

### Kabel

Netz, USB, HDMI

### Touch Stift

x4 (Doppel-Funktions-Stifte)

### Anleitungen

Leitfaden zur Inbetriebnahme, Sicherheits-Hinweise

### Sonstige

WLAN Module (OWM002), Befestigungswinkel für NUC, Befestigungswinkel für Webcam

### Fernbedienung

ja (Batterien enthalten)

## 08 STROMVERWALTUNG

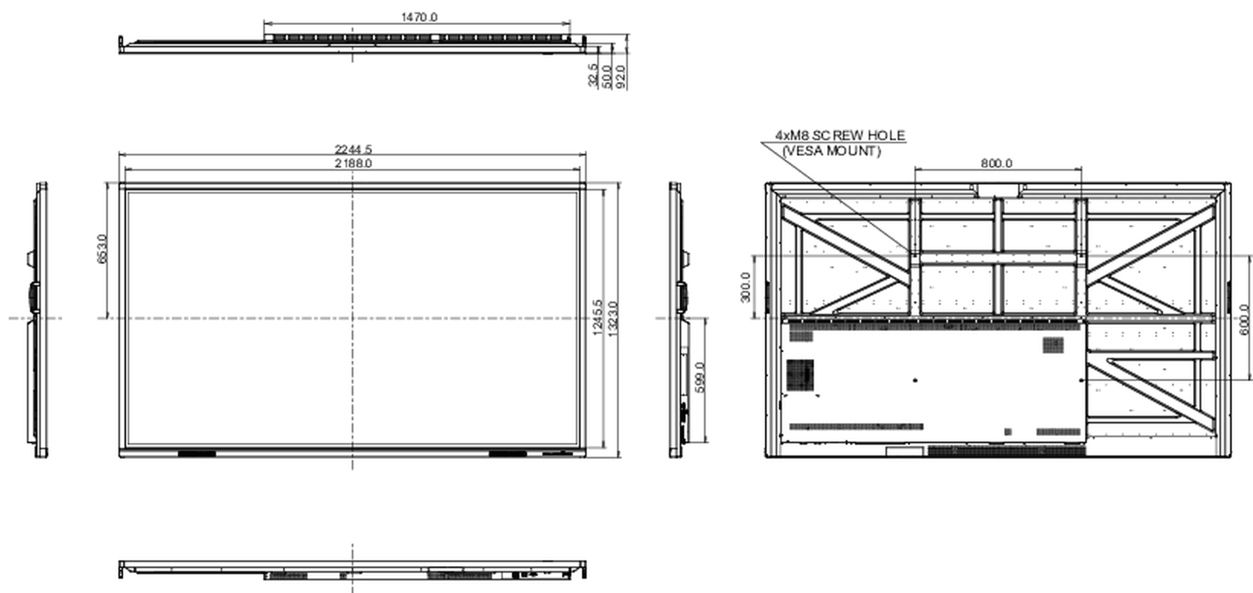
### Netzteil

intern

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stromversorgung</b>   | AC 100 - 240V, 50/60Hz                                         |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | 233W typisch, 0.5W Standby, 0.3W ausgeschaltet                 |
| <b>09 LEISTUNG</b>       |                                                                |
| <b>Vorschriften</b>      | CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH (RoHS) |
| <b>REACH SVHC</b>        | über 0.1% Blei enthalten                                       |

## 10 ABMESSUNGEN / GEWICHT

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>Produkt Abmessungen B x H x T</b>    | 2244.5 x 1323 x 92mm |
| <b>Verpackung Abmessungen B x H x T</b> | 2406 x 1474 x 280mm  |
| <b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>        | 98.5kg               |
| <b>Gewicht (inkl Verpackung)</b>        | 128.1kg              |
| <b>EAN code</b>                         | 4948570123728        |



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