



## 48,5" (123 cm) Multi-Touch-Display mit IPS Panel, Touch-durch-Glas Technologie und Anti-Glare Beschichtung

Mit einer 3840 x 2160 4K UHD-Auflösung und PCAP 15-Punkt Touch-Technologie bietet der Prolite TF4939UHSC-B1AG eine nahtlose und präzise Touchreaktion. Das integrierte IPS LED Panel bietet auch bei großem Betrachtungswinkel eine hervorragende Farbwiedergabe und einen hohen Kontrast. Ausgestattet mit einem schmalen Rand, einem robusten Metallgehäuse und einem kratzfesten Edge-to-Edge Sicherheitsglas mit Anti-Glare Beschichtung, welches dem 60950-1 Fallkugelttest standhält, kann der Monitor in einem 24/7 Dauerbetrieb in Landscape, Portrait oder 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. Dank der Touch-durch-Glas-Technologie ist eine nahtlose und präzise Berührungsreaktion auch mit einer separaten Glasschicht auf dem Bildschirm möglich. Eine perfekte Lösung für Kiosksysteme oder als moderne Kommunikation in Geschäften mit digitalen Schaufenstern. Um den Einbau zu erleichtern, kann der TF4939UHSC-B1AG mit separat erhältlichen Befestigungswinkeln ausgestattet werden ([OMK4-2](#)).



### IPS Technologie

Die IPS-Displays sind vor allem für weite Betrachtungswinkel und natürliche, hochgenaue Farben bekannt. Sie eignen sich besonders für farbkritische Anwendungen.



### 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

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Design                             | Edge to edge Glas, Open Frame                                                   |
| Bilddiagonale                      | 49", 123cm                                                                      |
| Panel-Technologie                  | IPS LED, AG beschichtetes Glas                                                  |
| Physikalische Auflösung            | 3840 x 2160 @60Hz (8.3 megapixel 4K UHD)                                        |
| Bildformat                         | 16:9                                                                            |
| Helligkeit                         | 500 cd/m <sup>2</sup>                                                           |
| Lichtdurchlässigkeit               | 84%                                                                             |
| Kontrastverhältnis                 | 1100:1                                                                          |
| Reaktionszeit (GTG)                | 8ms                                                                             |
| Blickwinkel                        | horizontal/vertikal: 178°/178°, rechts/links: 89°/89°, nach oben/unten: 89°/89° |
| Farbunterstützung                  | 16.7mln 8bit                                                                    |
| Horizontalfrequenz                 | 30 - 83kHz                                                                      |
| Arbeitsfläche H x B                | 1076 x 606.5mm, 42.4 x 23.9"                                                    |
| Rahmenbreite (Seiten, oben, unten) | 27mm, 27mm, 27mm                                                                |
| Pixelabstand                       | 0.2796mm                                                                        |
| Gehäusefarbe/art                   | schwarz, matt                                                                   |

## 02 TOUCH

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touchscreen Technologie      | Projectiv kapazitiv                                                                                                                                                                      |
| Touchpunkte                  | 15 (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt)                                                                                                                                    |
| Touch-Genauigkeit            | +/- 3mm                                                                                                                                                                                  |
| 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 (max. 1920x1200 @60Hz)                                                                                         |
| Digital Video Eingang    | HDMI x2 (v.2.0 x1 max. 3840x2160 @60Hz, v.1.4 x1 max. 3840x2160 @30Hz)<br>DisplayPort x1 (v.1.2 max. 3840x2160 @60Hz) |
| Audio Eingang            | Mini Jack x1                                                                                                          |
| Monitorsteuerung Eingang | RS-232c x1<br>RJ45 (LAN) x1                                                                                           |
| Audio Ausgang            | Mini Jack x1<br>Lautsprecher 2 x 8W                                                                                   |
| HDCP                     | ja                                                                                                                    |

## 04 FEATURES

|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Extra                  | Haltegriffe, Touch durch Glas, Temperatursensor mit Ventilatorregelung |
| Max. Betriebszeit      | 24/7                                                                   |
| Anti Einbrenn Funktion | ja                                                                     |
| Glasstärke             | 3mm                                                                    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Glas Härtegrad           | 7H                 |
| 60950 Ball Drop Test     | ja                 |
| Wasser- und Staubschutz  | IP54 (frontseitig) |
| Gehäuseart (Frontrahmen) | Metal              |

## 05 ALLGEMEIN

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSD Menu Sprachen      | EN, DE, FR, ES, IT, RU, NL, PL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bedientasten           | Ein-/Ausschaltaste, Menü, Exit, Oben, 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                                 |
| Mini PC mount              | VESA 100 x 100, NUC INTEL                   |
| Betrieb Temperaturbereich  | 0°C - 40°C                                  |
| Lagerung Temperaturbereich | - 20°C - 60°C                               |
| MTBF                       | 50000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) |

## 07 ENTHALTENES ZUBEHÖR

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

## 08 STROMVERWALTUNG

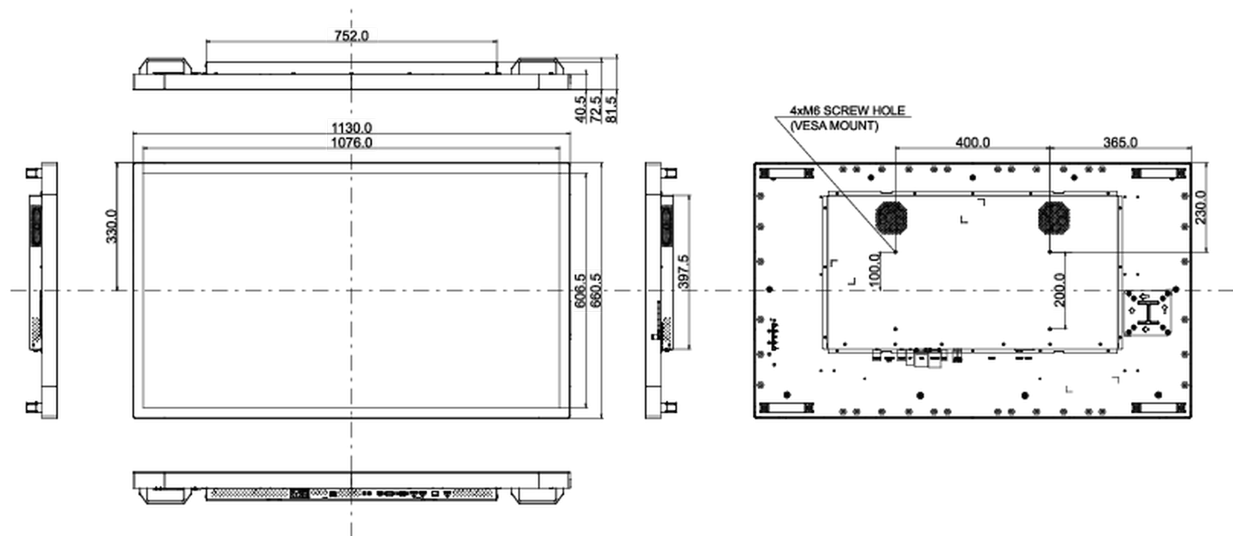
|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Netzteil          | intern                                         |
| Stromversorgung   | AC 100 - 240V, 50/60Hz                         |
| Leistungsaufnahme | 135W 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    | 1130 x 660.5 x 72.5mm |
| Verpackung Abmessungen B x H x T | 1280 x 835 x 245mm    |
| Gewicht (ohne Verpackung)        | 31kg                  |
| Gewicht (inkl Verpackung)        | 36.7kg                |



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