

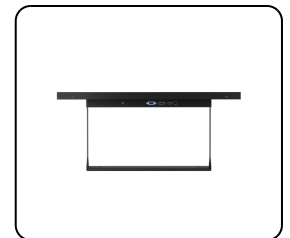
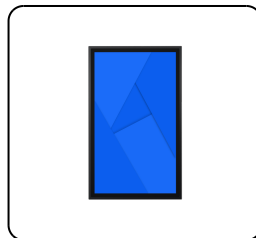


Artikelnummer: 22TS7M

## 22 Zoll Touchscreen Metall

Dieser Full-HD-22-Zoll-Touchscreen ist mit einem zuverlässigen Multi-Touch-Panel ausgestattet, welches für eine präzise Bedienung sorgt. Der 22TS7M liefert die beste Bildqualität seiner Klasse mit einem hervorragenden 178°-Betrachtungswinkel und ist mit Windows, Mac und Linux kompatibel. Der Touchscreen ist für den professionellen Einsatz entwickelt, einfach zu integrieren und geeignet für den Dauerbetrieb.

- ✓ Full HD Multi-Touch Panel
- ✓ Anschlüsse: HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
- ✓ Montage: Einbau, Wand- und Tischmontage
- ✓ Außenmaße: 522 x 317 x 45 mm



## Allgemeines

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Hersteller          | Beetronics                        |
| Produktlinie        | Touchscreen Series                |
| Produktbezeichnung  | 22 Zoll Touchscreen Metall        |
| Artikelnummer       | 22TS7M                            |
| Vorgängermodell     | 22TS5M                            |
| Produkttyp          | Touchscreen                       |
| Garantie            | 2 Jahre                           |
| Bedienungsanleitung | <a href="#">PDF herunterladen</a> |
| Kurzanleitung       | <a href="#">PDF herunterladen</a> |

## Display-Architektur

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Seitenverhältnis         | 16:9 (4:3 einstellbar)          |
| Native Auflösung         | 1920 x 1080                     |
| Pixels pro Zoll          | 102 PPI                         |
| Bilddiagonale            | 21.6 Zoll (548 mm)              |
| Paneltyp                 | IPS-LCD                         |
| Hintergrundbeleuchtung   | LED                             |
| Oberfläche               | Gehärtetes Glas                 |
| Unterstützte Ausrichtung | Querformat, Hochformat, Face-Up |

## Display-Leistung

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Maximale Helligkeit      | 350 nits (typisch)                 |
| Minimale Helligkeit      | 1 nit                              |
| Kontrast                 | 3000:1                             |
| Betrachtungswinkel       | 178° Horizontal, 178° Vertikal     |
| Reaktionszeit            | 10 ms                              |
| Unterstützte Auflösungen | 1920 x 1080 (max), 640 x 480 (min) |

## Touch-Technologie

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Touch Technologie        | Kapazitiv   |
| Touchpunkte              | 10-Punkt (Multi-Touch)  |
| Touch-Schnittstelle      | USB-HID-konform   |
| Touch-Bedienung          | Stift, Hand, Handschuh  |
| Unterstützung für Gesten | Tippen, Wischen, Scrollen, Zoomen per Pinch-Geste (abhängig vom Betriebssystem und der Anwendung des Hostsystems) |

## Betriebsfunktionen

|              |  |
|--------------|--|
| Audio        | Zwei integrierte Lautsprecher  |
| Tastensperre | Bedienknöpfe können blockiert werden.  |
| Auto-An      | Automatisch einschalten bei Strom / Signal.                                    |
| Dimmen       | Einstellbare Hintergrundbeleuchtung über Fernbedienung oder optionalen Dimmer. |

## Software & Kompatibilität

|                  |   |
|------------------|---|
| Windows          | Windows 8, 10, 11   |
| Windows Embedded | Windows Embedded 8 Industry, 8.1 Industry, IoT Enterprise |
| macOS            | Tahoe, Sequoia, Sonoma                                    |
| Linux            | alle Linux-Distributionen                                 |
| Brightsign       | alle BrightsignOS-Versionen                               |
| Samsung DeX      | alle Samsung-DeX-Versionen                                |

## Anschlüsse

|                        |   |
|------------------------|---|
| HDMI                   | 1x  |
| DisplayPort            | 1x  |
| VGA                    | 1x  |
| USB-C                  | 1x Video, Audio, Touch  |
| USB-A                  | Via USB-C-auf-USB-A-Adapter. Nur für die Touch-Funktionalität. Eine zusätzliche Videoverbindung über HDMI, DisplayPort oder VGA ist erforderlich. |
| Audio-Eingang (3.5 mm) | 1x  |
| Audio-Ausgang (3.5mm)  | 1x  |

## Mechanisch

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen (ohne Standfuß) | 522 x 317 x 45 mm                    |
| Aktiver Bereich             | 505 x 301 mm                         |
| Gewicht                     | 5300 Gramm (6200 Gramm mit Standfuß) |
| Farbe                       | Schwarz                              |

## Montage

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Wandmontage                       | ✔ VESA 100x100mm                    |
| Einbau                            | ✔ Befestigungsstreifen mitgeliefert |
| Standfuß                          | ✔ Verstellbar und abnehmbar         |
| Unterstützte Montageausrichtungen | Querformat, Hochformat, Face-Up     |

## Energie

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nenneingangsspannung     | 19V DC   |
| Eingangsspannungsbereich | 10-36V DC  |
| Leistungsaufnahme        | 24 W (Betrieb), 0.4 W (Standby)                      |
| Stromversorgung          | Externes DC-Netzteil im Lieferumfang enthalten       |
| Mitgeliefertes Netzteil  | Eingang: 100-240V AC, 50/60Hz, Ausgang: 19V DC, 2,5A |
| Stromanschluss           | 5,5 mm x 2,1 mm DC-Hohlstecker                       |
| Länge DC-Kabel           | 1.5 m  |
| Länge Netzkabel          | 1.0 m  |

## Umgebung

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Max. kontinuierliche Betriebszeit | 24/7                             |
| Betriebstemperatur                | -10°C bis +60°C (14°F bis 140°F) |
| Lagertemperatur                   | -20°C bis +70°C (-4°F bis 158°F) |
| Betriebsfeuchtigkeit              | 10% - 90% nicht-kondensierend    |
| Schutzart (IP)                    | IP65 (Panel Vorderseite)         |
| Schlagfestigkeit (IK)             | IK08                             |
| MTBF                              | 50.000 Stunden                   |

## Compliance & Vorschriften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Regionale Standards   | CE, UKCA, FCC (Part 15), ISED (ICES-003), CCC  |
| Umweltstandards       | RoHS, REACH, WEEE, California Proposition 65, Konfliktminerale (3TG; basierend auf Lieferantenerklärungen)   |
| Industriestandards    | Maritim: IEC 60945, DNV-CG-0339 (BEE-PSU1-MAR erforderlich); Schienenverkehr: EN 50155, EN 45545-2; Automobil: e-Mark, UN ECE R10, SAE J1113, SAE J1455; Medizinisch: EN 60601-1, EN 60601-1-2 (BEE-PSU1-MED erforderlich) |
| Geltungsbereich       | Normen und Zertifizierungen gelten für die geprüfte Produktkonfiguration mit dem angegebenen Netzteil. Die endgültige Systemkonformität liegt in der Verantwortung der für die Systemintegration verantwortlichen Partei.  |
| Konformitätserklärung | <a href="#">PDF herunterladen</a>  |

## Verpackungsinhalt

|                   |   |
|-------------------|---|
| Verpackungsinhalt | Touchscreen, USB-C-auf-USB-C-Kabel, USB-C-auf-USB-A-Kabel, Einbauleisten, Standfuß, Fernbedienung, Netzteil, Schnellstart-Anleitung |
|-------------------|---|

## Kompatibles Zubehör

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Infrarot-Verlängerung    | <a href="#">Kompatibel mit Infrarot-Verlängerung (IRC7)</a>              |
| Dimmer                   | <a href="#">Kompatibel mit externem Dimmer (DMK7/DMK8)</a>               |
| Wand-Montage             | <a href="#">Kompatibel mit flacher Wandhalterung (VWB1)</a>              |
| Standfuß                 | <a href="#">Kompatibel mit VDK7 Metall-Standfuß</a>                      |
| Touchscreen-Eingabestift | <a href="#">Kompatibel mit CTS7 Kapazitiver Touchscreen-Eingabestift</a> |



