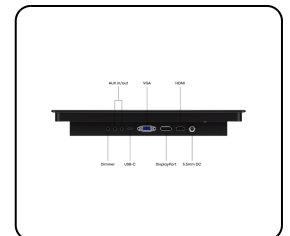
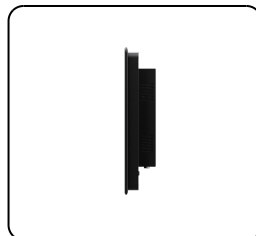
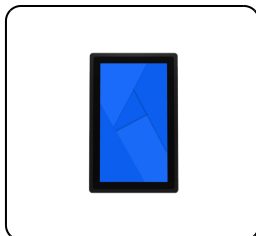




Artikelnummer: 12HB9M/U1

## 12 Zoll Touchscreen Metall (High-Brightness)

- ✓ High-Brightness Full HD Multi-Touch Panel
- ✓ Anschlüsse: HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
- ✓ Montage: Einbau- und Panelmontage
- ✓ Außenmaße: 305 x 192 x 41 mm



## Allgemeines

Hersteller	Beetronics
Produktlinie	HB Touchscreen Series
Produktbezeichnung	12 Zoll Touchscreen Metall (High-Brightness)
Artikelnummer	12HB9M/U1
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	190 PPI
Bilddiagonale	11.6 Zoll (296 mm)
Oberfläche	Gehärtetes Glas, matte Oberfläche
Unterstützte Ausrichtung	Querformat, Hochformat, Face-Up

## Display-Leistung

Maximale Helligkeit	1000 nits (typisch)
Minimale Helligkeit	1 nit
Kontrast	1000:1
Betrachtungswinkel	170° Horizontal, 170° Vertikal
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (max), 640 x 480 (min)

## Touch-Technologie

Touch Technologie	Kapazitiv, Optical Bonding
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, optionalen Dimmer oder integrierten Umgebungslichtsensor zur automatischen Helligkeitsanpassung. Schwellenwerte sind konfigurierbar.

## 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
ChromeOS	alle ChromeOS-Versionen
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)	305 x 192 x 41 mm
Aktiver Bereich	257 x 145 mm
Gewicht	1860 Gramm
Farbe	Schwarz
Tiefe	41 mm

## Montage

Wandmontage	✔ VESA 75x75mm
Einbau	✔ Zubehör für die Panel-Montage im Lieferumfang enthalten
Unterstützte Montageausrichtungen	Querformat, Hochformat, Face-Up

## Energie

Eingangsspannung	DC 10-36V
Energieverbrauch	17 W (Betrieb), 0.4 W (Standby)
Spannungsversorgung	Extern DC (Netzteil enthalten)
Netzteil	Input: AC100-240V, 50/60Hz , Output: 19V-1.5A
Netzteil-Stecker	DC-Hohlstecker 2.1 mm x 5.5 mm

## Umgebung

Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C (-4°F bis 158°F)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C (-22°F bis 176°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% - 90% nicht-kondensierend
Schutzart (IP)	IP66-Panel-Mount-Montage
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, Montageklammern (8x), Montagebügel (8x), Schrauben (8x), Fernbedienung, Netzteil, Schnellstart-Anleitung
-------------------	---

## Kompatibles Zubehör

Dimmer	<a href="#">Kompatibel mit externem Dimmer (DMK7/DMK8)</a>
Wand-Montage	<a href="#">Kompatibel mit flacher Wandhalterung (VWB1)</a>
Touchscreen-Eingabestift	<a href="#">Kompatibel mit CTS7 Kapazitiver Touchscreen-Eingabestift</a>



