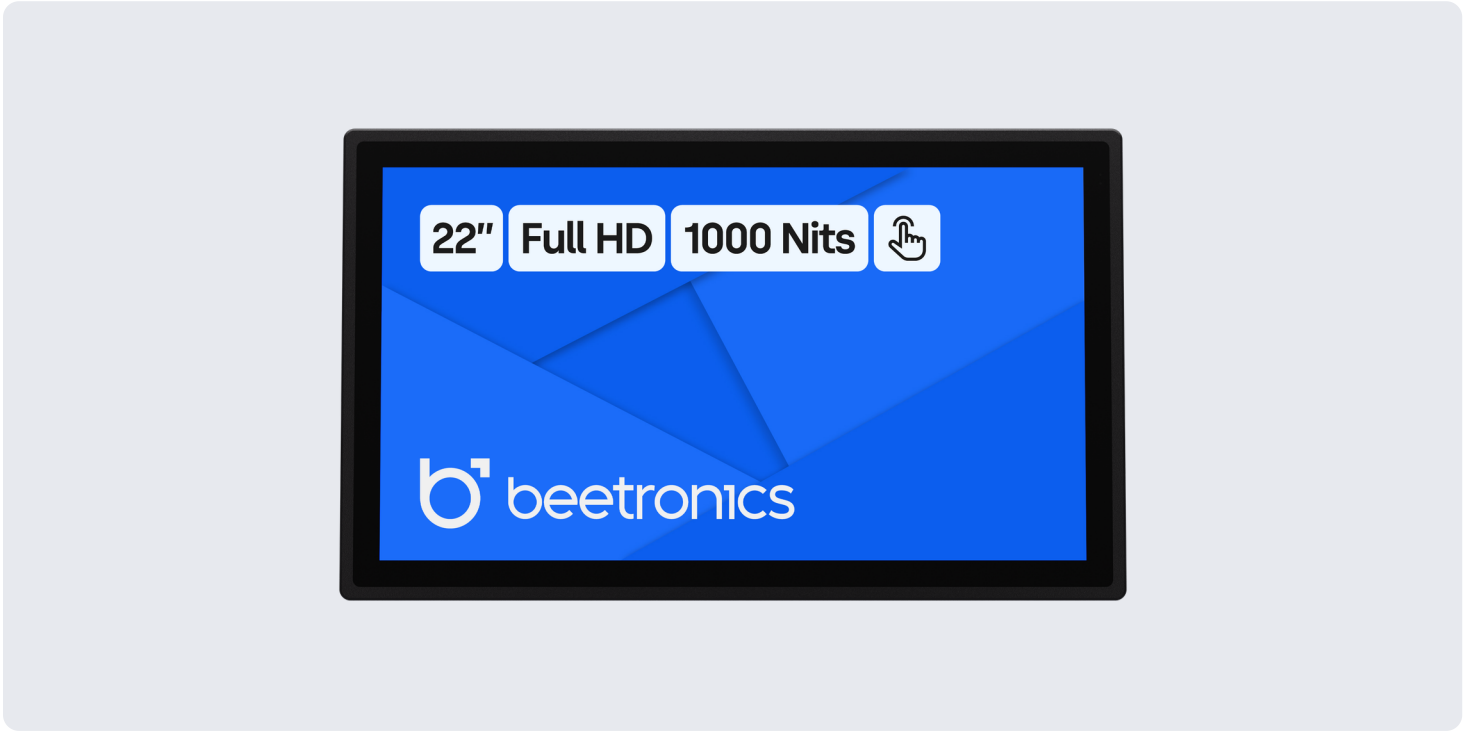
Beetronics
Berliner Allee 59, 40212 Düsseldorf, Deutschland
0211 38 78 95 62 · info@beetronics.de

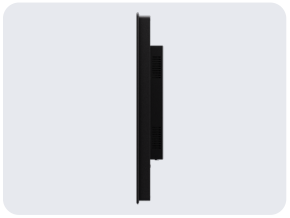
Artikelnummer: 22HB9M/U1

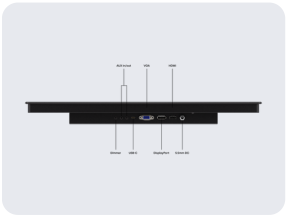
22 Zoll Touchscreen Metall (High-Brightness)

[Produkt online ansehen]









Produktinformationen

- High-Brightness Full HD Multi-Touch Panel
- Anschlüsse: HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
- Montage: Einbau- und Panelmontage
- Außenmaße: 532 x 323 x 46 mm

©2026 Beetronics

Beetronics
Berliner Allee 59, 40212 Düsseldorf, Deutschland
0211 38 78 95 62 · info@beetronics.de

Allgemeines

Hersteller	Beetronics
Produktlinie	HB Touchscreen Series
Produktbezeichnung	22 Zoll Touchscreen Metall (High-Brightness)
Artikelnummer	22HB9M/U1
Produkttyp	Touchscreen
Garantie	2 Jahre
Bedienungsanleitung	PDF herunterladen
Kurzanleitung	PDF herunterladen

Display-Architektur

Seitenverhältnis	16:9 (4:3 einstellbar)
Native Auflösung	1920 x 1080
Pixels pro Zoll	102 PPI
Bilddiagonale	21.5 Zoll (548 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	178° Horizontal, 178° 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.

©2026 Beetronics

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)	532 x 323 x 46 mm
Aktiver Bereich	478 x 269 mm
Gewicht	5640 Gramm
Farbe	Schwarz

Montage

Wandmontage	VESA 100x100mm
Einbau	Zubehör für die Panel-Montage im Lieferumfang enthalten
Unterstützte Montageausrichtungen	Querformat, Hochformat, Face-Up

Energie

Nenneingangsspannung	19V DC
Eingangsspannungsbereich	10-36V DC
Leistungsaufnahme	40 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 × 2,1 mm DC-Hohlstecker
Länge DC-Kabel	1.5 m
Länge Netzkabel	1.0 m

©2026 Beetronics

Beetronics
Berliner Allee 59, 40212 Düsseldorf, Deutschland
0211 38 78 95 62 · info@beetronics.de

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)
Umweltstandards	RoHS, REACH, WEEE, California Proposition 65, Konfliktmineralien (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
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	PDF herunterladen

Verpackungsinhalt

Verpackungsinhalt	Touchscreen, USB-C-auf-USB-C-Kabel, USB-C-auf-USB-A-Kabel, Montageclip (18x), Eckwinkel (4x), Flachverbinder (10x),Schrauben, Fernbedienung, Netzteil, Schnellstart-Anleitung

Kompatibles Zubehör

Dimmer	Kompatibel mit externem Dimmer (DMK7/DMK8)
Wand-Montage	Kompatibel mit flacher Wandhalterung (VWB1)
Touchscreen-Eingabestift	Kompatibel mit CTS7 Kapazitiver Touchscreen-Eingabestift

©2026 Beetronics

Beetronics
Berliner Allee 59, 40212 Düsseldorf, Deutschland
0211 38 78 95 62 · info@beetronics.de

