

Multitouch-Monitor

Signage Solutions

217 cm (86")

Powered by Android

Multitouch



86BDL3552T

## Interaktive Anzeige im Schulungsraum

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Maximieren Sie die Interaktion und inspirieren Sie die Zusammenarbeit mit einem interaktiven Philips T-Line-Monitor. Diese Android-betriebenen Displays bestehen aus blendfreies, gehärtetes Glas, eignen sich für den täglichen Gebrauch und verfügen über bis zu 20 Kontaktpunkte.

### Intelligent und leistungsstark

- Entspiegeltes, gehärtetes Glas
- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Integrierter Whiteboard-Modus
- Kabellose Bildschirmfreigabe und moderne Zusammenarbeit
- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App

### Interaktiv und gemeinschaftlich

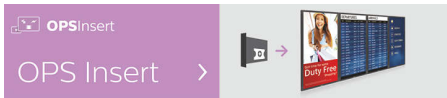
- Bedienung, Überwachung und Verwaltung mit CMND & Control
- Multitouch-Technologie mit 20 Kontaktpunkten
- Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen

## Besonderheiten

### Multitouch-Technologie

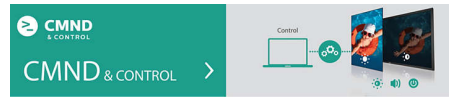
Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 20 Kontaktpunkten gleichzeitig. Dieses Display eignet sich perfekt für Zusammenarbeit und Wettbewerbsanwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten – ideal für Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen, Unternehmen, Gaststätten und Einzelhandel. Das Bedienfeld ist HID-kompatibel und bietet eine Plug & Play-Funktion.

### OPS-Steckplatz



Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD50-Modul direkt in Ihren professionellen Monitor von Philips. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

### CMND & Control



Bedienen Sie Ihr Monitornetzwerk über eine lokale Verbindung (LAN). Mit CMND & Control führen Sie wichtige Funktionen wie das Steuern der Eingänge und die Überwachung des Monitorstatus aus. Egal, ob Sie für einen oder 100 Bildschirme verantwortlich sind.

### Integrierter Whiteboard-Modus

Inspirieren Sie mit dem Whiteboard-Modus flexible Zusammenarbeit. Aktivieren Sie einfach diese Funktion, um Ihr Display in eine leere Leinwand zu verwandeln, auf die von mehreren Benutzern per Hand oder mit speziellen Markern gezeichnet werden kann. Alles, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann erfasst werden für schnelles Drucken oder zur Dateifreigabe.

### Drahtlose Bildschirmfreigabe

Zeigen Sie vier verschiedene Bereiche auf einem Bildschirm an. Dank der kabellosen Bildschirmfreigabe können Sie mehrere Geräte

gleichzeitig verbinden und bei Bedarf schnell zwischen Inhalten wechseln. Nutzen Sie Ihr WLAN-Netzwerk, um Geräte sofort und sicher zu verbinden. Oder verwenden Sie alternativ unsere optionalen HDMI-Interaktions-Dongles, um Inhalte direkt auf den Bildschirm zu übertragen, ohne eine Verbindung zu einem gesicherten/geschützten Netzwerk herstellen zu müssen.

### Powered by Android

Mit dem weltweit fortschrittlichsten Betriebssystem Android können Sie Ihre eigene App direkt auf dem Monitor speichern. Wählen Sie alternativ aus der großen Bibliothek von Android-Apps eine App aus, und geben Sie Ihre Inhalte direkt wieder. Dank der integrierten Planungsfunktion können Sie Ihre Apps und Inhalte je nach Tageszeit und Kundenstamm abstimmen. Die automatische Ausrichtung gibt Ihre Inhalte mit einer einfachen Drehung des Monitors im Hoch- oder Querformat wieder.



## Daten

### Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (cm): 217.4 cm

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 85.6 Zoll

Seitenverhältnis: 16:9

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160

Pixelgröße: 0.4935 x 0.4935 mm

Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Helligkeit: 420 cd/m<sup>2</sup>

Display-Farben: 1,07 Milliarden

Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1

Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1

Reaktionszeit (Standard): 8 ms

Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad

Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad

Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-

Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit

Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing,

Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive

Scan

Oberflächenbehandlung: Anti-

Reflexionsbeschichtung

Panel-Technologie: IPS

Betriebssystem: Android 9

### Konnektivität

Audio-Ausgang: 2 x 3,5-mm-Buchse

Video-Eingang: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x DVI-I, 4 x

HDMI 2.0, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, USB-C

Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Buchse

Weitere Anschlüsse: OPS, MicroSD

Video Output (Video-Ausgang): 1 x DVI-D, 1 x

DisplayPort 1.2, 2 x HDMI 2.0, 2 x USB 2.0

Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang)

2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-

Buchse

### Komfort

Positionierung: Querformat (18/7), Hochformat (12/7)

Bildschirmschonerfunktionen: Geringe

Helligkeit

Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar

Fernbedienungssignal: Sperrbar

Signaldurchschleifung: RS232, IR-

Durchschleifbetrieb, DisplayPort

Einfache Installation: Intelligente

Befestigungsmöglichkeit

Energiesparfunktionen: SmartPower

Weiterer Komfort: Tragegriff

Bildleistung: Erweiterte Farbsteuerung

Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232

### Ton

Integrierte Lautsprecher: 2 x 20 W RMS

### Leistung

Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz;

Verbrauch (normal): 390 W

Verbrauch (max.): 650 W

Standby-Stromverbrauch: &lt; 0,5 W

Energiesparfunktionen: SmartPower

Energieeffizienzklasse: G

# Daten

## Unterstützte Display-Auflösung

**Computerformate:** 1.600 x 1.200 bei 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.024 x 768, 60, 70 Hz, 1.152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1.152 x 900, 66 Hz, 1.280 x 720 bei 60,70 Hz, 1.280 x 768, 60, 75 Hz, 1.280 x 800, 60,75Hz, 1.280 x 960 bei 60 Hz, 1.280x1.024 bei 60,67/75 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.400 x 1.050, 60, 75 Hz, 1.440 x 1.050, 60 Hz, 1.440 x 900, 60, 75 Hz, 1.600 x 900, 60 Hz, 1.680 x 1.050, 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.920 x 1.200, 60 Hz, 3.840 x 2.160, 24,25, 30,60 Hz, 640 x 350 bei 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz  
**Videoformate:** 1.080p bei 50/60 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 4K x 2K, 576p, 50 Hz, 720p, 60 Hz

## Abmessungen

**Intelligente Befestigungsmöglichkeit:** 100 mm x 100 mm, 6 x M4L6  
**Gerätebreite:** 1.961,00 mm  
**Produktgewicht:** 74,3 kg  
**Gerätehöhe:** 1.132,30 mm  
**Gerätetiefe:** 80,5 mm (Tiefe bei Wandmontage)/108,4 mm (Tiefe bei Lautsprecherabdeckung) mm  
**Gerätebreite (Zoll):** 77,20 Zoll  
**Gerätehöhe (Zoll):** 44,58 Zoll  
**Wandhalterung:** 600 (H) x 400 (B) mm, M8  
**Gerätetiefe (Zoll):** 3,17 (Tiefe bei Wandmontage)/4,27 (Tiefe bei Lautsprecherabdeckung) Zoll  
**Rahmenbreite:** 16,30 mm (gerade)  
**Gerätegewicht (lb):** 163,8 lb

## Betriebsbedingungen

**Höhenlage:** 0 bis 3.000 m  
**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50.000 Stunde(n)  
**Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 – 80 % (Betrieb), 5 – 95 % (außer Betrieb) %  
**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 ~ 60 °C

## Multimedia-Anwendungen

**USB-Video wiedergabe:** MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, ASF, AVI, DAT, FLV, WEBM, WMV  
**USB-Bildwiedergabe:** BMP, JPEG, PNG, JPG  
**USB-Audiowiedergabe:** AAC, M4A, WMA, MP3

## Interner Player

**CPU:** MTK5680  
**GPU:** DDR4, 4 GB  
**Speicher:** 4GB RAM  
**Aufbewahrung:** 32 GB eMMC  
**WLAN:** AP (WC0SR2511-88112BU), STA (WCT5GM2511MT7668AU)

## Zubehör

**Mitgeliefertes Zubehör:** Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, RS232-Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, IR-Sensorkabel (1,8 m)  
**Mitgeliefertes Zubehör:** RS232 Daisy-Chain-Kabel, 1 x Reinigungstuch, DVI-D-Kabel (1,8 m), 2 x M2-Schraube, 2 x M3-Schraube, Philips Logo (1 x), 2 x Touch-Pen, 1 x Touch-USB, 1 x USB-Abdeckung  
**Optionales Zubehör:** CastTo-Dongle

## Sonstiges

**Bildschirmanzeigesprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländisch, Suomi, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch  
**Gewährleistung:** 3 Jahre Garantie  
**Behördliche Zulassung:** CE, RoHS, BSMI, CB, ETL, FCC, Class A, PSB, EMF, EAC

## Interaktivität

**Multitouch-Technologie:** Erweiterter Infrarot-Touchscreen  
**Berührungspunkte:** 20 gleichzeitige Berührungspunkte  
**Plug & Play:** HID-kompatibel  
**Schutzglas:** Entspiegelt, Gehärtetes Sicherheitsglas

