



Philips Signage Solutions  
Multitouch-Monitor

140 cm

Edge-LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
Full HD

**Signage**Solutions

BDT5551EH

## Mehr Interaktion mit dem Publikum

durch den 140 cm (55") LED-Monitor

Vermitteln Sie Ihrem Publikum wichtige Information und Botschaften in erstaunlicher Klarheit. Dank interaktivem Touchscreen können Sie Ihre Kunden außerdem mehr denn je mit einbeziehen.

### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel
- Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung
- Schlankes Rahmendesign für einen eleganten Look

### **Flexible Bedienung**

- Optische Touch-Technologie für fortschrittliche Benutzerinteraktion
- 2 gleichzeitige Berührungspunkte
- USB-Plug & Play-kompatibel
- Kompatibel mit allen führenden Betriebssystemen
- Open Pluggable Specification-Steckplatz
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite

### **Geringere Betriebskosten**

- SmartPower zur Energieeinsparung

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Dieses Display verfügt über eine so genannte "Full HD"-Auflösung. Diese moderne LCD-Bildschirmtechnologie bietet die höchste High-Definition-Breitbild-Auflösung von 1080 Zeilen (progressive) mit jeweils 1920 Pixel. Dies ermöglicht optimale Bildqualität für HD-Eingangssignale mit bis zu 1080 Zeilen. Sie erhalten brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und hervorragenden Farben. Dank des lebendigen und scharfen Bilds kommen Sie in den Genuss eines optimierten Fernseherlebnisses.

### Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung

Erleben Sie eine gleichmäßige Lichtverteilung mit modernster LED-Technologie. Entlang des Displayrands sind weiße LEDs (Leuchtdioden) angebracht, damit das Licht noch gleichmäßiger verteilt werden kann. Dies führt zu einem noch geringeren Stromverbrauch, zu einem geringeren Verlust von Energie und einer wirklich einheitlichen Farbpalette.

### Optische Multitouch-Funktion

Eine ungekannte Interaktivität ist jetzt dank der integrierten optischen Touch-Technologie möglich. Die Sensoren am Rand des Bildschirms liefern Ihnen eine perfekte Klarheit

und bieten Ihnen gleichzeitig Multitouch-Funktionen. Dadurch werden für Sie viele neue interaktive Anwendungen möglich.

### 2 gleichzeitige Berührungspunkte

Genießen Sie hervorragende Funktionalität mit 2 Berührungspunkten auf diesem Touchscreen. Mehr Flexibilität und optimale Leistung zusammen mit ausgezeichneten Bedienungsmöglichkeiten sorgen für die ultimative Benutzerinteraktion.

### USB-Plug & Play-kompatibel

Schließen Sie den Monitor einfach über USB an Ihren Medienplayer an, um die automatische Berührungserkennung zu verwenden. Der USB-Anschluss ist HID-kompatibel und bietet so die vollständige Plug & Play-Funktionalität.

### SmartPower

Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

### OPS-Steckplatz

Der OPS-Steckplatz (Open Pluggable Specification) wurde für den Digital Signage-

Markt entwickelt, um Änderungen oder Upgrades Ihres Media Players einfacher zu gestalten. Schließen Sie Ihren Media Player einfach an den Monitor an – und fertig! OPS ist vollständig kompatibel, völlig unabhängig davon, ob Sie einen günstigen, durchschnittlichen oder High-End-Media Player haben.

### Intelligente Befestigungsmöglichkeit

Professionelle PCs sind Teil der meisten öffentlichen Signage-Installationen. Häufig führen sie zu mehr Platzbedarf und Kabelgewirr. Daher haben wir diesen Monitor mit einer intelligenten Befestigungsmöglichkeit auf der Rückseite entwickelt, die sich perfekt für die Integration eines PCs mit kleiner Bauweise eignet. Zudem sorgt das Kabelmanagementsystem für professionelle Ordnung.

### Softwarekompatibilität

Unsere Multifunktionsmonitore sind softwareunabhängig und unterstützen Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS und Linux.



Lead Free

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 54,6 Zoll / 138,6 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 4000:1
- Reaktionszeit (normal): 6,5 ms
- Bildformat: 16:9
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Pixelabstand: 0,21 x 0,63 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

## Interaktivität

- Multitouch-Technologie: Optischer Sensor
- Berührungspunkte: 2 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas

## Anschlüsse

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, RS232 D-Sub9-Ausgang, 1 x 3,5 mm PC-Audioeingang, RJ45, VGA-out (über DVI-I)
- AV-Eingang: 1 x Composite (BNC), 1 x Component (BNC), 1 x DVI-D
- Weitere Anschlüsse: AC-Anschluss, Monitoranschluss, DVI-Ausgang, Anschluss für externen Lautsprecher, HDMI, IR-Ausgang, OPS, USB
- AV-Ausgang: 1 x Audio (L/R)

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1.600 x 1.200 bei 60 Hz	
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p bei 50/60 Hz	

## Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Signaldurchschleifung: RS232, VGA, DVI, IR-Durchschleifbetrieb
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Sicherheitsfunktionen: Temperaturkontrolle, Temperatursensor
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, HDMI (Ein-Kabel), RJ45
- Weiterer Komfort: Tragegriff

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1273 x 745 x 80,5 mm
- Rahmenbreite: 29 mm
- Produktgewicht: 47 kg
- VESA-Halterung: 400 mm x 400 mm, 400 mm x 200 mm, 200 mm x 200 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Abmessungen Box (B x H x T): 1480 x 980 x 280 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 55,5 kg

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 12 W RMS

## Leistung

- Netzstrom: 90 ~ 264 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Verbrauch (normal): 110 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- MTBF: 60.000 Stunde(n)

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung
- Optionales Zubehör: Touch-Software für mehrere Benutzer, Tischfuß

## Verschiedenes

- Garantie: 3 Jahre Garantie
- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch



Ausstellungsdatum  
2022-05-17

Version: 1.1.1

12 NC: 8670 001 07761  
EAN: 87 12581 70024 9

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)