

Philips  
Touchscreen-Monitor mit  
offenem Rahmen

**B-Line**  
38,1 cm (15")  
1.024 x 768

**152B1TFL**



## Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Der Philips Touch-Monitor mit offenem Rahmen bietet optimale Flexibilität bei der Montage. Ein robustes, wasser- und staubdichtes, randübergreifendes Design, das Ihre Anforderungen erfüllt. Hervorragende Helligkeit und blendfreies Display sorgen für erstklassige Bildklarheit.

### **Brillantes, interaktives Display**

- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP65 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub
- Anti-Reflexionsbeschichtung (AR) zur Reduzierung optischer Störungen

### **Einfache Handhabung**

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

# PHILIPS

Touchscreen-Monitor mit offenem Rahmen  
B-Line 38,1 cm (15"), 1.024 x 768

152B1TFL/01

## Besonderheiten

### SmoothTouch



Dieses Philips Display verwendet die projizierte, kapazitive 10-Punkt-Touch-Technologie für flüssige Reaktion. Jetzt können Sie die neuen Funktionen Touch-basierter Anwendungen umfassend nutzen und Ihre älteren Anwendungen zum Leben erwecken. Sie können mit 10 Fingern tippen oder interaktive Spiele mit Ihren Freunden spielen. Arbeiten Sie mit Kollegen interaktiv zusammen und steigern Sie Ihre Produktivität und Effizienz.

### Wasser- und staubdicht



In Umgebungen ohne optimale Bedingungen benötigen Sie einen Monitor, der Wasserspritzer und Staub, wie sie im Alltag ständig vorkommen, aushalten kann. Die im internationalen Standard IEC/EN 60529 festgelegten Schutzklassen werden verwendet, um den Grad der Dichtfähigkeit von Elektrikgehäusen gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit anzuzeigen. Dieser Philips Monitor erfüllt die Schutzklasse für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub, er widersteht Wasserspritzern und Staub, wie sie im alltäglichen Gebrauch auftreten.

### Anti-Reflexionsbeschichtung



Die Anti-Reflexionsbeschichtung, kurz AR, kann die Blendwirkung des Touchscreen-Bildschirms verringern. Dieser chemische Prozess erfolgt auf der Rückseite des Touchscreen-Glases, sodass keine zusätzliche Schicht benötigt wird, um Inhalte augenschonend anzuzeigen. Die Bilder sind kristallklar und gestochen scharf mit reiner Farbgebung.

### SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligem blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

### FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

### EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VESA Mount



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- USB:: 1 x USB 3.2 (Upstream), 2 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x Mini-USB

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 15 Zoll/38,1 cm
- Seitenverhältnis: 4:3
- LCD-Displaytyp: LCD (TN)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,297 x 0,297 mm
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,2 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 60 % (CIE 1931)
- Kontrastverhältnis (Standard): 800:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Blickwinkel: 160° (H) / 150° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: 1.024 x 768 bei 75 Hz\*
- Effektive Bildfläche: 304,128 (H) x 228,096 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 60 kHz (H)/50 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 85 PPI
- LowBlue Modus
- EasyRead

## Touch

- Helligkeit: 380 Nit (norm.)
- Schutzklasse: IP65 – nur Vorderseite
- Betriebssystem: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8\*
- Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt,

- Touchscreen mit LCD versiegelt
- Touch-aktiver Bereich: 304,128 mm (H) x 228,096 mm (V)
- Touch-Glashärte: 7 H
- Touchscreen: USB
- Berührungsmethode: Stylus, Finger, Handschuh\*
- Berührungspunkte: 10-Punkt
- Touch-Technologie: Projiziert kapazitiv
- Bereich der Handflächenabweisung: &gt;= 30 x 30 mm
- Touch-Glasbeschichtung: AG-Beschichtung (Glanzschleier: 5 % -/+ 3 %, Hochglanz: 80 -/+ 10)

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, OSD-Tastatursteuerung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl

## Leistung

- ECO-Modus: 6,1 W (norm.)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Eingeschaltet: 9,6 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: D

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 465 x 350 x 123 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 350 x 286 x 49 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,13 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,42 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)
- Installation oder Aufstellung: Querformat/ Hochformat/Nach oben gerichtet
- Betriebszeit: Rund um die Uhr

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, UKRAINISCH, ICES-003, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

## Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

# Daten

## Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-auf-USB-B-Kabel, Netzkabel
- Monitor
- Benutzerdokumentation
- L-Winkel-System
- OSD-Tastatur



Ausstellungsdatum  
2024-04-28

Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 77290 1

© 2024 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)

- \* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
- \* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- \* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- \* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- \* Material und Dicke des Handschuhs: Nitril (0,15 mm), Baumwolle (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- \* Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch unter "SmoothTouch" nach, um weitere Informationen zu den Betriebssystemen, die die Touch-Funktion unterstützen, zu erhalten.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.