

# PHILIPS

LCD-Monitor mit  
SmoothTouch

Monitor

B-Line

22 (21,5" / 54,6 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

222B9T



## Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Ein robuster, wasser- und staubdichter Monitor zum flexiblen Einsatz an jedem Ort, mit beweglicher Standhalterung für verschiedene Winkel ganz nach Ihrem Bedarf. Bietet einfache und intuitive Verwendung zwischen Anwendungen und steigert die Produktivität erheblich.

### Brillantes, interaktives Display

- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- 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
- Stylus für flüssige und präzise Leistung bei größerer Kontrolle
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP65 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub

### Einfache Handhabung

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität
- USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- SmartStand Design mit verstellbarem Winkel zur Steigerung der Produktivität

# Monitor

LCD-Monitor mit SmoothTouch

222B9T/00

## Besonderheiten

### SmoothTouch



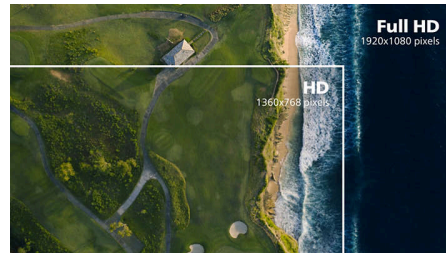
Dieses Philips Display verwendet die projizierte, kapazitive 10-Punkt-Touch-Technologie für flüssige Reaktion. Jetzt können Sie die neuen Funktionen Touch-basierter Anwendungen umfassend nutzen und Ihre älteren Anwendungen zum Leben erwecken. Sie können mit 10 Fingern tippen oder interaktive Spiele mit 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.

### 16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

### 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.

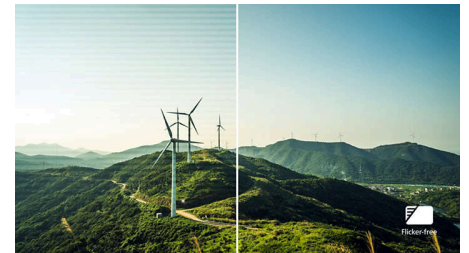
### LowBlue Modus



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



Erleben Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Arbeiten mit langen, textintensiven Dokumenten. Der EasyRead-Modus sorgt für ein papierähnliches Anzeigenerlebnis, das die Augen schont. Dazu werden Farben und Zoomstufen so angepasst, dass das Lesen auf echtem Papier simuliert wird – direkt auf Ihrem Bildschirm.



## Besonderheiten

### SmartStand

Philips SmartStand ermöglicht eine flexible Anpassung des Bildschirms. Die Z-Typ-Struktur mit der Möglichkeit zum glatten Schwenken, Höheneinstellung und Falten ermöglicht die Verwendung in unterschiedlichen ergonomischen Positionen. Sie können die Halterung in aufrechter Position für bessere Berührungsteuerung verwenden oder für einfacheres Zeichnen und Beschriften nach hinten neigen. Darüber hinaus kann der Bildschirm bei manchen Anwendungen bei Bedarf fast flach auf den Tisch gelegt werden.

### HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein

HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

### Extrem schnelle Datenübertragung

USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit

ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

### VESA-Halterung



VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität



# Monitor

LCD-Monitor mit SmoothTouch

222B9T/00

## Daten

### Bild/Anzeige

Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: LCD (TN)

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,248 x 0,248 mm

Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>

Display-Farben: 16,7 m

Farbspektrum (Standard): NTSC 72 % (CIE 1931)

Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)\*

Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Effektive Bildfläche: 476,64 (H) x 268,11 (V) mm

Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 102 PPI

LowBlue Modus

EasyRead

### Angenehmes Gefühl

Schutzklasse: IP65 – nur Vorderseite

Betriebssystem: Windows 10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4, bestimmte Linux-Versionen\*

Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt, Touchscreen mit LCD versiegelt

Touch-aktiver Bereich: 476,64 mm (H) x 268,11 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: Blenden

### Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (1 mit schnellem Ladevorgang)\*

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

### Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

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, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

Steuerungssoftware: SmartControl

### Stativ

Höhenverstellung: 184 (horizontal), 76 (vertikal) mm

Neigefunktion: -5 ~ 90 Grad

Neigungswinkel: 0 ~ 70 Grad

## Daten

### Leistung

**ECO-Modus:** 10,3 W (norm.)

**Stromversorgung:** Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

**Ausgeschaltet:** <math>0,3\text{ W}</math> (Standard)

**Eingeschaltet:** 11,92 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** <math>0,5\text{ W}</math> (norm.)

**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

**Energieeffizienzklasse:** D

60 °C °C

**MTBF (gezeigt):** 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

### Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO-zertifiziert, RoHS, WEEE

**Recycelbares Verpackungsmaterial:** 100 %

**Bestimmte Substanzen:** Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):**

575 x 420 x 161 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):**

515 x 317 x 45 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**

515 x 394 x 227 mm

### Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 9,91 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 7,46 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 4,17 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

### Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CB, CE-Zeichen, FCC

Klasse B, SEMKO, UKRAINISCH, ICES-003,

TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

### Gehäuse

**Design:** Konsistenz

**Fuß:** Schwarz

**Vorderer Rahmen:** Schwarz

**Hintere Abdeckung:** Schwarz

### Lieferumfang

**Kabel:** D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-zu-B-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

**Zubehör:** 1 x Stylus Touch-Pen (schwarz)

