

# Philips: Neue 10-Punkt-Touchdisplays angekündigt

MMD, Markenlizenzpartner für Philips-Monitore, hat insgesamt vier neue Touchbildschirme enthüllt, die für den „anspruchsvollen 24/7-Einsatz im öffentlichen Raum“ konzipiert wurden. Die B1TFL-Serie setzt durch die Bank auf 10-Punkt-Touch, 8 Bit Farbtiefe und 4 ms Reaktionszeit (Grau zu Grau). Unterschiede gibt es bei den Diagonalen, den Panels und weiteren Eckdaten.



Neue Philips-Touchdisplays für den 24/7-Betrieb (Bild: Philips)

Das 15 Zoll große TN-Panel des 152B1TFL löst mit 1024 x 768 Bildpunkten (XGA) bei bis zu 75 Hz auf und erzielt neben 450 cd/m<sup>2</sup> Leuchtdichte ein Kontrastverhältnis von 800:1. Der 17-Zöller 172B1TFL verfügt ebenfalls über ein TN-Panel und 75 Hz Bildwiederholrate, hat mit 1280 x 1024 Bildpunkten (SXGA) allerdings eine höhere Auflösung zu bieten. Obendrauf gibt es einen 1000:1-Kontrast und 400 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit.

Die beiden größten Vertreter der neuen Produktreihe, namentlich der 222B1TFL (21,5 Zoll) und der 242B1TFL (23,8 Zoll), warten mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel), 75 Hz, 1000:1-Kontrast und 400 bzw. 350 cd/m<sup>2</sup> Leuchtdichte auf. Allen Modellen gemein sind außerdem eine Frontseite mit IP65-Schutz und eine seitliche Kunststoffdichtung, sodass sie gegen Wasser und Staub geschützt sind. Dank Blaulichtfilterung und flimmerfreier Hintergrundbeleuchtung werden die Augen der Nutzer geschont.

Schnittstellenseitig kann jeweils auf DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, DVI-D, VGA, einen USB-3.2-Hub mit zwei Downstream-Anschlüssen und einen Kopfhörerausgang zurückgegriffen werden. Die Touchdisplays können über eine VESA-Aufnahme (100 x 100 mm) am Wunschort montiert werden und bringen eine Kensington-Sicherung mit. Je nach Gerätegröße und Betriebsmodus beläuft sich der typische Strombedarf der Neuheiten auf 6,1 bis 26,1 Watt.

Folgende Erscheinungstermine und UVPs hat der Hersteller verkündet - über die Verlinkungen gelangen Sie jeweils auf die offiziellen Produktseiten:

Philips 152B1TFL ab Mai 2021 für 399 Euro

Philips 172B1TFL ab Mai 2021 für 459 Euro

Philips 222B1TFL ab April 2021 für 449 Euro

Philips 242B1TFL ab Mai 2021 für 469 Euro

## Spezifikationen der neuen B1TFL-Reihe von Philips

Panel-Typ	TN mit 10-Punkt-Touch (152B1TFL & 172B1TFL) IPS mit 10-Punkt-Touch (222B1TFL & 242B1TFL)
Auflösung	1024 x 768 (XGA) (152B1TFL) 1280 x 1024 (SXGA) (172B1TFL) 1920 x 1080 Pixel (Full HD) (222B1TFL & 242B1TFL)
Diagonale	15 Zoll (152B1TFL) 17 Zoll (172B1TFL) 21,5 Zoll (222B1TFL) 23,8 Zoll (242B1TFL)
Pixeldichte	85 ppi (152B1TFL) 96 ppi (172B1TFL) 105 ppi (222B1TFL) 95 ppi (242B1TFL)
Farbtiefe	8 Bit
Bildwiederholrate	75 Hz
Leuchtdichte	350 cd/m <sup>2</sup> (242B1TFL) 400 cd/m <sup>2</sup> (172B1TFL & 222B1TFL) 450 cd/m <sup>2</sup> (152B1TFL)
Reaktionszeit (G2G)	4 ms
Kontrastverhältnis	800:1 (152B1TFL) 1000:1 (172B1TFL, 222B1TFL & 242B1TFL)
Schnittstellen	1 x HDMI 1.4 1 x DisplayPort 1.2 1 x DVI-D 1 x VGA 2 x USB 3.2 (Downstream) 1 x USB 3.2 (Upstream) 1 x Kopfhörerausgang
Ergonomie	Blaulichtfilter, VESA-Aufnahme (100 x 100 mm), flimmerfreies Backlight
Sync-Technologie	Nein
HDR-Unterstützung	Nein
Sonstiges	Frontseite mit IP65-Schutzklasse

## Weiterführende Links zum Thema

[LG Ergo-, Ultrawide- und Business-Monitore](#)

[Kaufberatung Monitore](#)

[Top-10-Bestenlisten](#)

Monitorsuche - finden Sie das perfekte Display nach Ihren Vorgaben

Monitorvergleich - vergleichen Sie bis zu 4 Modelle miteinander

Monitor-Bestseller bei Amazon \*

## **Allgemeiner Hinweis**

Ausstattung und Eckdaten von neuen Produkten können vorläufig oder fehlerhaft sein und sich bis zum offiziellen Erscheinen noch (teils massiv) ändern. Das gilt für offizielle Datenblätter und Produktseiten genauso wie für Details aus inoffiziellen Quellen. PRAD versucht ein Auge auf Änderungen zu haben und in Form von Nachträgen darüber zu berichten. Entsprechende sachdienliche Hinweise aus Leserkreisen sind immer gern gesehen und werden dankbar angenommen.