

Scheda tecnica

Monitor PHILIPS per telecamere Rotoclear C2 e uso aggiunto a pannello CNC

Monitor touchscreen open frame 222B1TFL

Display interattivo luminoso con SmoothTouch

Il monitor touch di Philips con open frame offre una flessibilità ottimale per il montaggio. Design robusto a tutto schermo, resistente all'acqua e alla polvere, che si adatta alle tue esigenze. Le eccellenti prestazioni di luminosità e il display antiriflesso offrono una nitidezza incredibile delle immagini. [Scopri tutti i vantaggi](#)

Display interattivo luminoso con SmoothTouch

- B-Line
- 22 (21,5"/54,6 cm diag.)
- 1920 x 1080 (Full HD)



Display SmoothTouch per risposta di tocco naturale e fluida

Questo display Philips impiega la più recente tecnologia capacitiva Projected a 10 punti tattili per una risposta fluida. È possibile utilizzare al meglio le nuove funzionalità delle applicazioni tattili e sfruttare appieno quelle più datate. Scrivi toccando con 10 dita o divertiti con giochi interattivi insieme ai tuoi amici. Collabora con i colleghi interattivamente per il lavoro o la scuola e aumenta la tua produttività ed efficienza.



La superficie anteriore del monitor è conforme allo standard IP65 per la resistenza all'acqua e alla polvere

Per ambienti impegnativi, è necessario disporre di un monitor progettato per resistere alla polvere e agli schizzi d'acqua che possono verificarsi durante la normale vita quotidiana. Le marcature di protezione ingresso (IP) definite nello standard internazionale IEC/EN 60529, vengono utilizzate per stabilire i livelli di efficacia degli involucri per apparecchiature elettriche contro l'intrusione di corpi estranei e umidità. Questo display Philips soddisfa i requisiti IP internazionali per quanto riguarda la resistenza all'acqua e alla polvere. Il display è resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua e che possono verificarsi durante la normale vita quotidiana.



Rivestimento antiriflesso (AG) per ridurre le interferenze visive

Il rivestimento antiriflesso (AG) può ridurre il riflesso del monitor touch screen. Questo processo chimico avviene sul retro del vetro tattile, pertanto non occorre una pellicola aggiuntiva per ottenere il giusto comfort per gli occhi. Le immagini sono cristalline, con colori puri e grande luminosità.

Specifiche tecniche

- **Immagine/Display**

Tipo pannello LCD

Tecnologia IPS

Tipo con retroilluminazione

Sistema W-LED

Dimensioni pannello

21,5" / 54,6 cm

Area di visualizzazione effettiva

476,064 (O) x 267,786 (V)

Formato

16:9

Risoluzione massima

1920 x 1080 a 75 Hz*

Densità dei pixel

102 PPI

Tempo di risposta (tipico)

4 ms (grigio su grigio)*

Luminosità

400 cd/m²

Fattore di contrasto (tipico)

1000:1

SmartContrast

50.000.000:1

Pixel Pitch

0,24795 x 0,24795 mm

Angolo visuale

- 178° (O) / 178° (V)
- @ C/R > 10

Miglioramento dell'immagine

SmartImage

Spettro di colori (tipico)

NTSC 72% (CIE 1931)

Colori display

16,7 M

Frequenza di scansione

30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB

Sì

Flicker-free

Sì

EasyRead

Sì

LowBlue Mode

Sì

• **Contatto**

Tecnologia tattile

Capacitivo proiettata

Punti tattili

10 punti

Metodo di tocco

Stylus, Dito, Guanto*

Interfaccia tattile

USB

Durezza vetro tattile

7 H

Rivestimento vetro tattile

Rivestimento in AG (opacità: 5% +/- 3%, brillantezza: 80 +/- 10)

Area tattile attiva

476,064 mm (O) x 267,786 mm (V)

Sistema operativo

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8*

Area di riconoscimento del palmo della mano

>= 30 x 30 mm

Luminosità

340 nit (tip.)

Protezione ingresso

IP65 - solo parte anteriore

Sigillatura

Touch screen sigillato con cornice, touch screen sigillato con LCD

• **Connettività**

Ingresso segnale

- VGA (analogico)
- DVI-D (digitale, HDCP)
- DisplayPort 1.2
- HDMI 1.4

USB:

USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 2 (downstream con 1 ricarica rapida B.C 1.2), mini USB x 1

Ingresso sincronizzazione

- Sincronizzazione separata
- Sync su verde

Audio (ingresso/uscita)

Uscita audio

• **Funzioni utili**

Comodità per l'utente

- SmartImage
- Ingresso
- Luminosità
- Menu
- Accensione/spengimento

Software di controllo

SmartControl

Lingue OSD

- Portoghese brasiliano
- Ceco
- Olandese
- Inglese
- Finlandese

- Francese
- Tedesco
- Greco
- Ungherese
- Italiano
- Giapponese
- Coreano
- Polacco
- Portoghese
- Russo
- Cinese semplificato
- Spagnolo
- Svedese
- Cinese tradizionale
- Turco
- Ucraino

Altra convenienza

- Blocco Kensington
- Controllo tastiera OSD
- Montaggio VESA (100 x 100 mm)

Compatibilità Plug & Play

- DDC CI
- sRGB
- Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

• **Assorbimento**

Modalità ECO

11,2 W (tip.)

In modalità standard

20,1 W (tip.)

Modalità standby

0,3 W (tip.)

Modalità Off

0,3 W (tip.)

Classe energetica

E

Indicatore (LED) alimentazione

- Funzionamento - spia bianca
- Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

Alimentazione

- Esterna
- 100-240 V CA, 50/60 Hz

- **Dimensioni (lxpxa)**

Prodotto senza piedistallo (mm)

522 x 315 x 49 mm

Confezione in mm (LxAxP)

595 x 390 x 121 mm

- **Peso**

Prodotto senza piedistallo (kg)

4,91 Kg

Prodotto con confezione (kg)

7,54 Kg

- **Condizioni atmosferiche**

Intervallo di temp. (funzionamento)

Da 0°C a 40°C °C

Intervallo di temp. (immagazzinamento)

Da -20° C a 60° C °C

Umidità relativa

20-80% %

Altitudine

In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m

MTBF (dimostrato)

70.000 ore (retroilluminazione esclusa)

- **Sostenibilità**

Ambientale ed energetica

RoHS

Materiali della confezione riciclabili

100 %

Sostanze specifiche

- Rivestimento privo di PVC e BFR
- Senza mercurio

- **Conformità e standard**

Omologazioni

- CB
- Marchio CE
- FCC Class B
- SEMKO
- UCRAINO
- ICES-003
- CU-EAC

- UEE RoHS
- TUV Ergo
- TUV/GS
- Certificazione TUV Eye Comfort

- **Cabinet**

Cornice anteriore

Nero

Rivestimento posteriore

Nero

Finitura

Disegno

- **Contenuto della confezione**

Monitor

Sì

Cavi

Cavo HDMI, cavo DP, cavo da USB-A a B, cavo di alimentazione

Documentazione dell'utente

Sì



- La parola "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.
- La risoluzione massima funziona sia con ingresso HDMI che DP.
- Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse
- NTSC in base all'area su CIE1976
- sRGB: in base all'area su CIE1931
- Materiale e spessore del guanto: nitrile (0,15 mm), cotone (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- Fare riferimento a "SmoothTouch" nel manuale dell'utente per ulteriori dettagli sui sistemi operativi supportati per le funzionalità tattili.
- Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.