



**23.8” 10pt Optical Bonded PCAP Open Frame Touch monitor with IPS panel technology, edge-to-edge glass design, anti-fingerprint coating and metal housing**

The Full HD (1920x1080) Open Frame monitor ProLite TF2438MSC-B1 with IPS panel technology offers exceptional colors and wide viewing angles. The Optical Bonded Projective Capacitive (PCAP) 10-point touch technology ensures a seamless and accurate touch response and a lower light reflection, in addition, the display is protected against humidity and potential moisture development. A robust metal housing and a scratch-resistant 7H edge-to-edge glass with anti-fingerprint coating make the monitor particularly suitable for integration in demanding environments. The monitor meets also a IPX1 protection rating, making it waterproof for a period of time against dripping water. The ProLite TF2438MSC-B1 can be used in landscape, portrait and face-up orientation. A perfect solution for kiosk systems, retail and interactive digital signage installations.



**Dotyková technologie - Kapacitní opticky vázaná**

Opticky vázaná projekční kapacitní dotyková technologie (PCAP) snižuje vzduchovou mezeru mezi dotykovou vrstvou a displejem, takže odezva na dotyk je přesnější. Zlepšuje také vizuální kvalitu tím, že snižuje odrazy a odlesky. Displej je navíc chráněn proti prachu a případnému výskytu vlhkosti.



**Technologie IPS**

IPS displays are best known for wide viewing angles and natural, highly accurate colours. They are especially suited for colour-critical applications.

## 01 CHARAKTERISTIKA OBRAZU

Design	Edge to edge glass, Open Frame
Úhlopříčka monitoru	23.8", 60.5cm
Panel	IPS
Nativní rozlišení	1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD)
Formát obrazu	16:9
Jas	600 cd/m <sup>2</sup>
Jas	525 cd/m <sup>2</sup> kromě dotekového panelu
Propustnost světla	87%
Kontrast	1000:1
Čas reakce (GTG)	5ms
Úhel sledování	horizontální/vertikální: 178°/178°, na parvo/na lefo: 89°/89°, nahoru/dolů: 89°/89°
Barevná podpora	16.7mln
Horizontalfrequenz	30 - 83kHz
Arbeitsfläche H x B	527 x 296.5mm, 20.7 x 11.7"
Šířka rámečků (strany, nahoře, dole)	17.25mm, 20.3mm, 20.3mm
Velikost bodů	0.275mm
Barva rámečku	černá, matná

## 02 DOTYK

Touchscreen Technologie	bonded PCAP
Touchpunkte	10 (HID, pouze s podporovanými OS)
Metoda dotyku	stylus, prst, rukavice
Touch interface	USB
Podporované OS	All iiyama monitors are Plug & Play and compatible with Windows and Linux. For details regarding the supported OS for the touch models, please refer to the driver instruction file available in the downloads section.

## 03 ROZHRANÍ / KONEKTORY / OVLÁDÁNÍ

Digitální vstupní porty	HDMI x1 DisplayPort x1
Audio Out	Reproduktory 2 x 2W
HDCP	ano
USB HUB	x2 (USB3.2 Gen 1 (5Gbps, 5V, 900mA))

## 04 VLASTNOSTI

Extra	Optické lepení PCAP, kovové pouzdro, povrchová úprava proti otiskům prstů, voděodolná dotyková funkce
Tloušťka skla	3.6mm
Tvrдость skla	7H
60950 Ball drop test	ano
Ochrana proti vodě a prachu	IP1X (front)
Rámeček	metal
Zámek kláves OSD	ano

## 05 OBECNÉ

<b>Jazyky OSD</b>	EN, DE, FR, CN, RU, JP, NL, PL
<b>Kontrolní tlačítka</b>	Menu, Posun nahoru/ Eco, Posun dolů/ Hlasitost, Enter/ Výběr vstupu, Napájení
<b>Nastavitelné parametry</b>	Nastavení obrazu (jas, kontrast, i-Style color, adv. kontrast, ECO mode, OD, X-Res), nastavení barev (gamma, rozsah RGB, barevná teplota), nastavení obrazu (nastavení režimu videa, redukce modrého světla, ostrost a jemnost), OSD (H. pos., V. pos., čas, pozadí, otáčení, jazyk, informace o displeji), extra (reset, DDC/CI, výběr signálu, hlasitost, ztlumení, led, úvodní logo, dotykový spínač).
<b>Redukce modrého světla</b>	ano
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC2B

## 06 MECHANICKÉ ČÁSTI

<b>Orientace</b>	horizontální, vertikální, face-up
<b>Bezventilátorový design</b>	ano
<b>VESA</b>	100 x 100mm

## 07 ZAHRNUTÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

<b>Kabely</b>	napájecí, USB, HDMI
<b>Příručky</b>	uživatelský manuál, instrukce bezpečnosti
<b>Kryt kabelů</b>	ano

## 08 POWER-MANAGEMENT

<b>Napájecí zdroj:</b>	interní
<b>Napájení</b>	AC 100 - 240V, 50/60Hz
<b>Odběr energie:</b>	22W typisch, 1.5W odpočinek, 0.3W vypnutý

## 09 UDRŽITELNOST

<b>Předpisy</b>	CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH, UKCA, cTUVus
<b>Energetická třída (Regulation (EU) 2017/1369)</b>	E
<b>REACH SVHC</b>	nad 0.1% olova

## 10 ROZMĚRY / HMOTNOST

<b>Rozměry výrobku Š x V x D</b>	561.5 x 337 x 47.5mm
<b>Rozměry balení Š x V x D</b>	635 x 409 x 115mm
<b>Váha (bez balení)</b>	6.5kg
<b>Váha (s balením)</b>	8.1kg
<b>EAN code</b>	4948570121113

Všechny ochranné známky jsou registrovány a chráněny. Vyhrazené právo na změny. Veškeré ploché panely LCD splňují normu ISO-9241-307:2008 v oblasti počtu vadných pixelů.

© IYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED

13.05.2025 09:27:18