TOUCHSCREENS

INFORMATION

24” DeepContrast PCAP+ 10-point Open Frame touchscreen monitor with robust metal housing for demanding environments

ProLite TF2438MSC-B2 — это отзывчивый и надежный 24-дюймовый сенсорный монитор Full HD с открытой рамой, разработанный как для требовательных условий эксплуатации, так и для повседневного коммерческого использования. Панель IPS обеспечивает четкое и яркое изображение с широкими углами обзора, гарантируя отличную видимость на рабочих станциях, в сервисных центрах или в местах, где происходит взаимодействие с клиентами.

Технология DeepContrast PCAP+ (оптическое склеивание) с 10 точками касания обеспечивает плавное и точное взаимодействие для интуитивного повседневного использования. Стекло от края до края устойчиво к царапинам (7H) и имеет антиотпечаточное покрытие, что помогает экрану оставаться чистым и профессионально выглядеть даже при частом прикосновении. Защита от влажности и капель воды (IPX1) добавляет дополнительную уверенность в оживленных рабочих местах.

Прочный металлический корпус обеспечивает долговечность, а регулируемая подставка и встроенная система управления кабелями создают аккуратную и эргономичную установку. Благодаря встроенным динамикам и гибким возможностям подключения, включая HDMI, DisplayPort и концентратор USB 3.2, этот монитор легко адаптируется к различным установкам. Поддерживая ориентацию по горизонтали, вертикали и лицевой стороной вверх, он является универсальным решением для розничной торговли, POS, интерактивных вывесок и профессиональных рабочих мест в сложных условиях.

FEATURES

Responsive interaction and good protection

Featuring intuitive PCAP touch technology with DeepContrast PCAP+, the screen offers smooth and responsive interaction with reduced glare, while remaining protected from moisture and condensation. Perfect for high-use environments.

Tough on scratches, clean to the touch

Built for everyday interaction, the 7H scratch resistant front glass stays tough and clear, while the anti fingerprint coating keeps it clean and professional. With front side protection against humidity and dripping water, it’s made to handle real world use with confidence.

Vivid colors and wide viewing angles

Ensure perfect visibility from any position - The IPS panel delivers vivid, consistent colors and wide viewing angles, ideal for dynamic retail environments and busy commercial spaces.

Built tough, lasts longer & performs anywhere

With a robust metal housing and hardened front glass, this monitor goes beyond the ordinary, outlasting standard plastic housing monitors and performing reliably in demanding environments.

SPECIFICATION

01 DISPLAY CHARACTERISTICS

Design	Edge to edge glass, Open Frame
Diagonal	23.8", 60.5cm
Panel	IPS
Native resolution	1920 x 1080 @120Hz (2.1 megapixel Full HD)
Aspect ratio	16:9
Panel brightness	600 cd/m²
Brightness	525 cd/m² with touch
Light transmittance	87%
Static contrast	1300:1 with touch
Response time (GTG)	5ms
Viewing zone	horizontal/vertical: 178°/178°, right/left: 89°/89°, up/down: 89°/89°
Colour support	16.7mln 8bit
Horizontal Sync	30 - 138kHz
Viewable area W x H	527 x 296.5mm, 20.7 x 11.7"
Bezel width (sides, top, bottom)	17.25mm, 20.3mm, 20.3mm
Pixel pitch	0.275mm
Bezel colour and finish	black, matte

02 TOUCH

Touch technology	DeepContrast-PCAP+
Touch points	10 (HID, only with supported OS)
Touch method	stylus, finger, glove (latex)
Touch interface	USB
Supported operating systems	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 INTERFACES / CONNECTORS / CONTROLS

Digital signal input	HDMI x1 DisplayPort x1
Audio output	Mini jack x1 Speakers 2 x 2W
HDCP	yes
USB HUB	x2 (USB3.2 Gen 1 (5Gbps, 5V, 900mA))

04 FEATURES

Extra	DeepContrast PCAP+, металлический корпус, покрытие против отпечатков пальцев, функция водонепроницаемого сенсорного ввода
Kiosk mode	yes
Glass thickness	3.6mm
Glass hardness	7H
60950 Ball drop test	yes
Water and dust protection	IP1X (front)
Housing (bezel)	metal
OSD key lock	yes

05 GENERAL

OSD languages	EN, DE, FR, ES, IT, PT, RU, JP, NL, PL
Control buttons	Меню, прокрутка вверх/ Эко, прокрутка вниз/ Громкость, Ввод/ Выбор ввода, Питание
User controls	Настройка изображения (яркость, контрастность, цвет i-Style, повышенная контрастность, режим ECO, OD, X-Res), настройки цвета (гамма, диапазон RGB, темп. цвета), настройки изображения (настройка видеорежима, редуктор синего света, резкость и мягкость), экранное меню (H. pos., V. pos., время, фон, поворот, язык, информация о дисплее), дополнительные функции (сброс, DDC/CI, выбор сигнала, громкость, отключение, светодиод, логотип открытия, сенсорный переключатель).
Blue light reducer	yes
Flicker free	yes
Plug&Play	DDC2B

06 MECHANICAL

Orientation	landscape, portrait, face-up
Fanless design	yes
VESA mounting	100 x 100mm
Cable management system	yes
MTBF	50000 hours (excluding backlight)

07 ACCESSORIES INCLUDED

Cables	power (1.8m), USB (1.5m), HDMI (1.5m)
Guides	quick start guide, safety guide
Cable cover	yes

08 POWER MANAGEMENT

Power supply unit	internal
Power supply	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Power usage	22W typical, 1.5W stand by, 0.3W off mode

09 SUSTAINABILITY

Regulations	CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH, UKCA, cTUVus
Energy efficiency class (Regulation (EU) 2017/1369)	E
REACH SVHC	above 0.1%: Lead

10 DIMENSIONS / WEIGHT

Product dimensions W x H x D	562 x 367 x 47.5mm
Box dimensions W x H x D	635 x 409 x 115mm
Weight (without box)	6.5kg
Weight (with box)	8.2kg
EAN code	4948570127269

11 EU ENERGY EFFICIENCY LABEL

Energy efficiency class (Regulation (EU) 2017/1369)	E

GALLERY

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

iiyama
ProLite
TF2438MSC
24″
60.5cm
TOUCH
PCAP
AG
COATING
RESISTENT HOUSING

All trademarks and registered trademarks acknowledged. E & O E. Specification subject to change without notice. All LCD's comply with ISO-9241-307:2008 in connection with pixel defects. **© IIYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED**