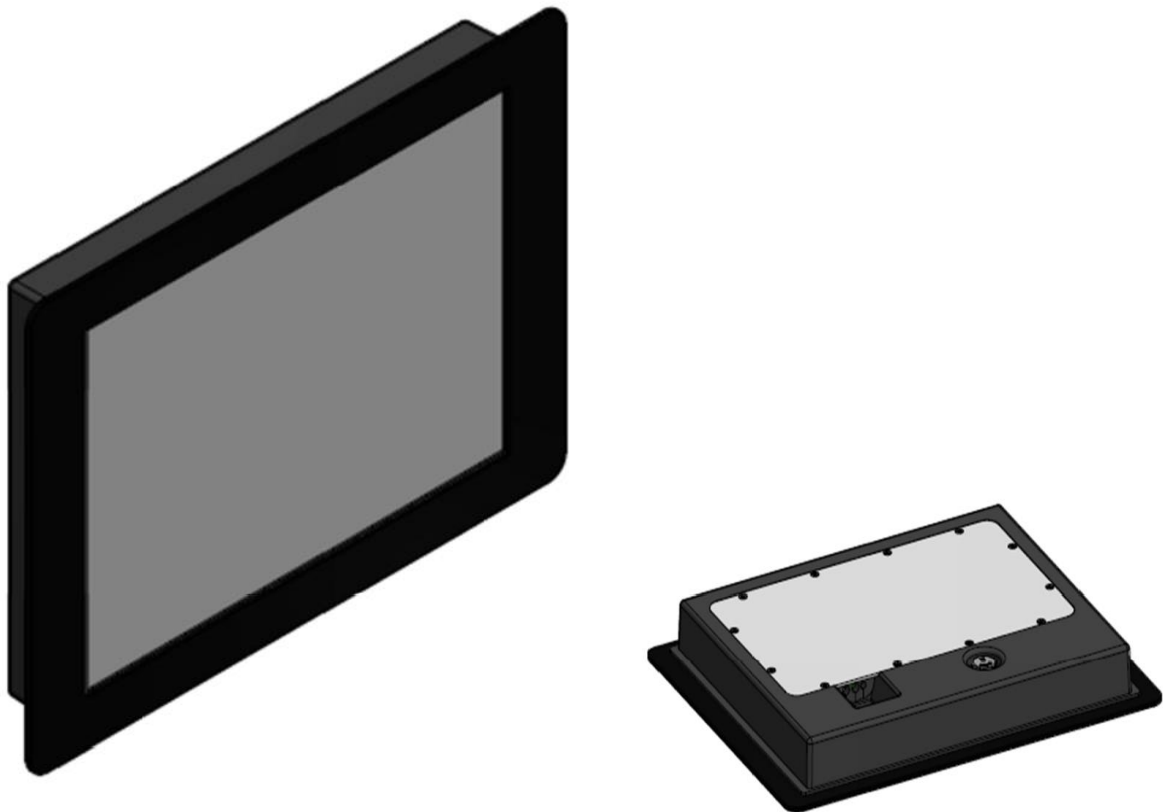


VTM-12-01

Berührungssensitiver 12,1“ Einbau-Monitor als HMI-Interface für den Einsatz in der Steuerung von Nahrungsmittelfüllmaschinen und Vorsatzgeräten mit speziellem Steuerungskonzept, entwickelt zur passgenauen Integration in die kunden-spezifische Einbausituation.



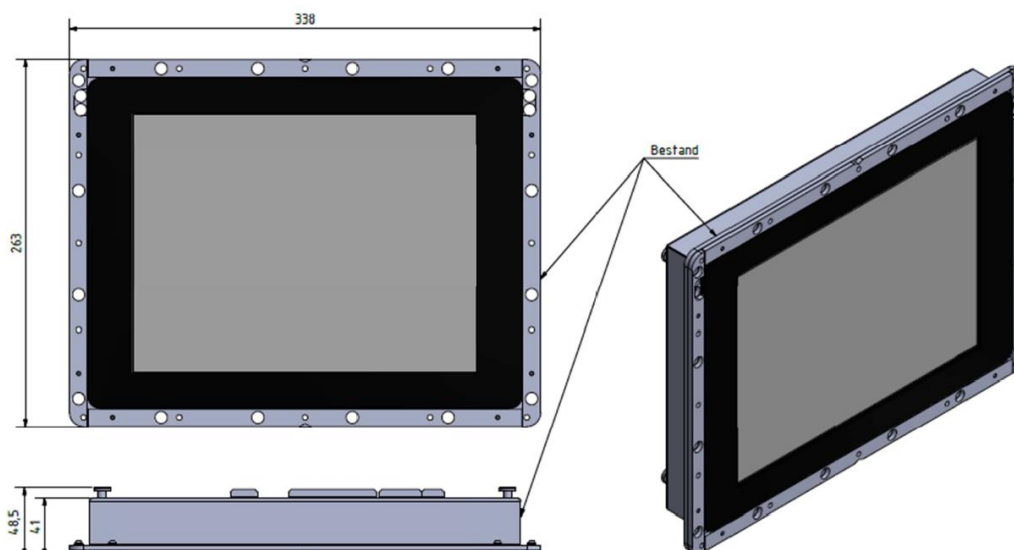
VTM-12-01 Merkmale	
Einsatzbereiche	HMI-Schnittstelle in den kundenseitigen Nahrungsmittelfüll- und Vorsatzmaschinen
Display	12,1“ TFT mit True-Color-Auflösung und LED-Backlight
Frontseite	Vollscheibenfront aus PMMA-Material, optisch gebondet mit dem LC-Display
Gehäuse	Kunststoffschalengehäuse (ABS) zur flüssigkeits- und dampfdichten Integration in den kundenseitigen Einbau- und Dichtrahmen aus Edelstahl
Benutzerinteraktion (HMI)	Projektiv-kapazitiv arbeitender Touch-Screen mit maschinenseitigem USB-Interface
Sicherheit	Robuste Komplett-Frontscheibe aus PMMA
Zuverlässigkeit	Flüssigkeits- und dampfdichtes Kunststoffgehäuse mit Metallrückwand. Integrierte Druckausgleichsmembran gegen Schwankungen der Temperaturverhältnisse (innen/außen)

VTM-12-01

Berührungssensitiver 12,1“ Einbau-Monitor als HMI-Interface für den Einsatz in der Steuerung von Nahrungsmittelfüllmaschinen und Vorsatzgeräten mit speziellem Steuerungskonzept, entwickelt zur passgenauen Integration in die kunden-spezifische Einbausituation.

VTM-12-01 Spezifikationen	
Displayauflösung	1024 x 768 Pixel (RGB), Format 4:3
Farbtiefe	16 Mio Farben (True Color)
Helligkeit	typ. 600 cd/m ² (Display nativ) (Helligkeit wird werksseitig fest eingestellt)
Hinterleuchtung	Energiesparendes LED-Edge-Backlight mit langer Lebensdauer (50.000h@+25°C)
Kontrast	typ. 1000:1
Blickwinkel (horizontal/vertikal) / Displaytechnologie	178° / 178° (typ. 89-89/89-89); CR>10 / IPS-Technologie
Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307	II (andere Klassen auf Anfrage)
Image Sticking	Um das Entstehen von Residualbildern zu vermeiden/minimieren, empfehlen wir den Einsatz zeitlich variabler Bildinhalte und Hintergründe.
Touchpanel	Projiziert kapazitiver (PCT) Touchscreen
Touch-Interface	USB1.1/2.0
Video-Interface	HDMI
Versorgungsspannung	24 VDC (+/- 20%)
Leistungsaufnahme (max.)	ca. 18W
Anschlüsse	Alle Anschlüsse sind über abgedichtete, fest mit dem Gerät verbundene Anschlussleistungen geführt. Externe freie Länge der Anschlussleistungen min. 1,6 m.
Betriebstemperaturbereich	+ 0,5° ~ + 55°C (bei freier Konvektion im Inneren des umgeb. Maschinenengehäuses)
IP-Schutzklasse	Frontseitig IP68, rückseitig IP64 (nur Monitor, ohne Einbaurahmen)
Abmessungen VTM-12-1 mit Frontscheibe	Ca. 237 (H) x 312 (B) x 37 (T) mm
Größe der Einbauöffnung (im kundenseitigen Montagerahmen)	Ca. 218 (H) x 283 (B)
Gewicht	Grundgerät ca. 1,8 kg

Integration des VTM-12-01 in den kundenseitigen V2A-Rahmen



MOSTron Elektronik GmbH · Helmholtzstraße 20 · D-41747 Viersen · www.mostron.de · info@mostron.de · Fon +49(0)2162 3798-0

Alle verwendeten Logos und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Irrtümer, Druckfehler, sowie technische Änderungen vorbehalten. All logos and company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. No liability for errors and misprints. Subject to change.

Stand: 02/2019

VTM-12-01

Berührungssensitiver 12,1“ Einbau-Monitor als HMI-Interface für den Einsatz in der Steuerung von Nahrungsmittelfüllmaschinen und Vorsatzgeräten mit speziellem Steuerungskonzept, entwickelt zur passgenauen Integration in die kunden-spezifische Einbausituation.

Ansichten des Monitorchassis (vor Montage in den kundenseitigen V2A-Rahmen)



MOSTron Elektronik GmbH · Helmholtzstraße 20 · D-41747 Viersen · www.mostron.de · info@mostron.de · Fon +49(0)2162 3798-0

Alle verwendeten Logos und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Irrtümer, Druckfehler, sowie technische Änderungen vorbehalten. All logos and company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. No liability for errors and misprints. Subject to change.

Stand: 02/2019