

## Full HD Touch-Monitor 21,5", cMT-iM21



- 21,5"-Full-HD-Display
- Kapazitiver Multi-Touch-Touchscreen (2-Finger-Gesten)
- Kratzfeste Hartglasoberfläche 6H
- HDMI Video Eingang
- USB-Touch-Schnittstelle
- IP65 (Frontseitig)
- Weniger als 5 kg, Schalttafel- und VESA-Montage

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT-iM21>

### Beschreibung

Das cMT-iM21 von Weintek ist ein Touchscreen-Monitor der neuesten Generation, der ausschließlich für industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit HDMI-Videoeingang, Full-HD-Display und 21,5-Zoll-Großbildschirm ist dieses Touchscreen-Monitor-Produkt in der Lage, das UI (User Interface) und große Datenmengen mit erstaunlicher Klarheit darzustellen. Er ist sehr kompakt gebaut und wiegt nur 4,9 kg und erleichtert somit die Montage. Das robuste Aluminiumgehäuse, die kratzfeste Hartglasoberfläche 6H und die Schutzart NEMA4/IP65 sorgen dafür, dass das cMTiM21 als leistungsstarker Überwachungsassistent in rauer Industrieumgebung eingesetzt werden kann.

Die interessanteste Eigenschaft des cMT-iM21 ist jedoch die native Kompatibilität mit dem cMT-FHDX-220. Wenn Sie es als Touchscreen für das cMT-FHDX verwenden, schließen Sie einfach das HDMI-Kabel und das USB-Kabel an d.h. Plug and Play ohne Kalibrierung oder der Installation von zusätzlichen Treibern. Während der USB-Port des cMT-FHDX durch das für das Touch-Signal verwendete USB-Kabel belegt ist, bietet das cMT-iM21 einen zusätzlichen USB-Port, der für ein anderes USB-Gerät verwendet werden kann, und dieses USB-Gerät funktioniert, als ob es mit cMT-FHDX verbunden wäre. Zusätzlich ist die Hintergrundbeleuchtung des cMTi-M21 über digitale Signale einstellbar, d.h. die Hintergrundbeleuchtung kann über die Bedienoberfläche des cMT-FHDX oder sogar innerhalb eines EasyBuilder Pro Projekts eingestellt werden.

Durch Software- und Hardware-Integration mit dem cMT-FHDX bietet das cMTi-M21 eine neuartige Großbildlösung, die den HMI-Markt mit neuen Ideen belebt.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 21,5" TFT Auflösung: 1920 x 1080 Helligkeit: 250 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 1000:1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben, unten, rechts, links): 80/80/85/85
Touch Display:	Typ: gehärtetes Glas (6H), Kapazitives-Multitouch-Display (unterstützt 2-Finger Gesten)
Schnittstellen:	1x USB 2.0 Host 1x USB 2.0 Client (Micro USB) 1x HDMI
Echtzeituhr:	Nein

Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,56 A bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X, Y,Z Richtung 2G 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Aluminium
Abmessungen (BxHxT):	546 mm x 354 mm x 56.2 mm
Gewicht:	4,9 kg
Befestigung:	Panel Halterung: VESA 100 mm x 100 mm Tafeleinbau: 532 mm x 340 mm
Schutzart:	NEMA4/IP65 Frontseitig in eingebautem Zustand
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lager: -20 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE
Lieferumfang:	WBGcMTiM21, Installationsanleitung, Befestigungsschrauben und Haltewinkel zum Schalttafeleinbau (HDMI- und USB-Kabel als Zubehör erhältlich)
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Bestell-Nr. Produkt(e)

cMT-IM21	Full HD Touch-Monitor 21,5"
----------	-----------------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

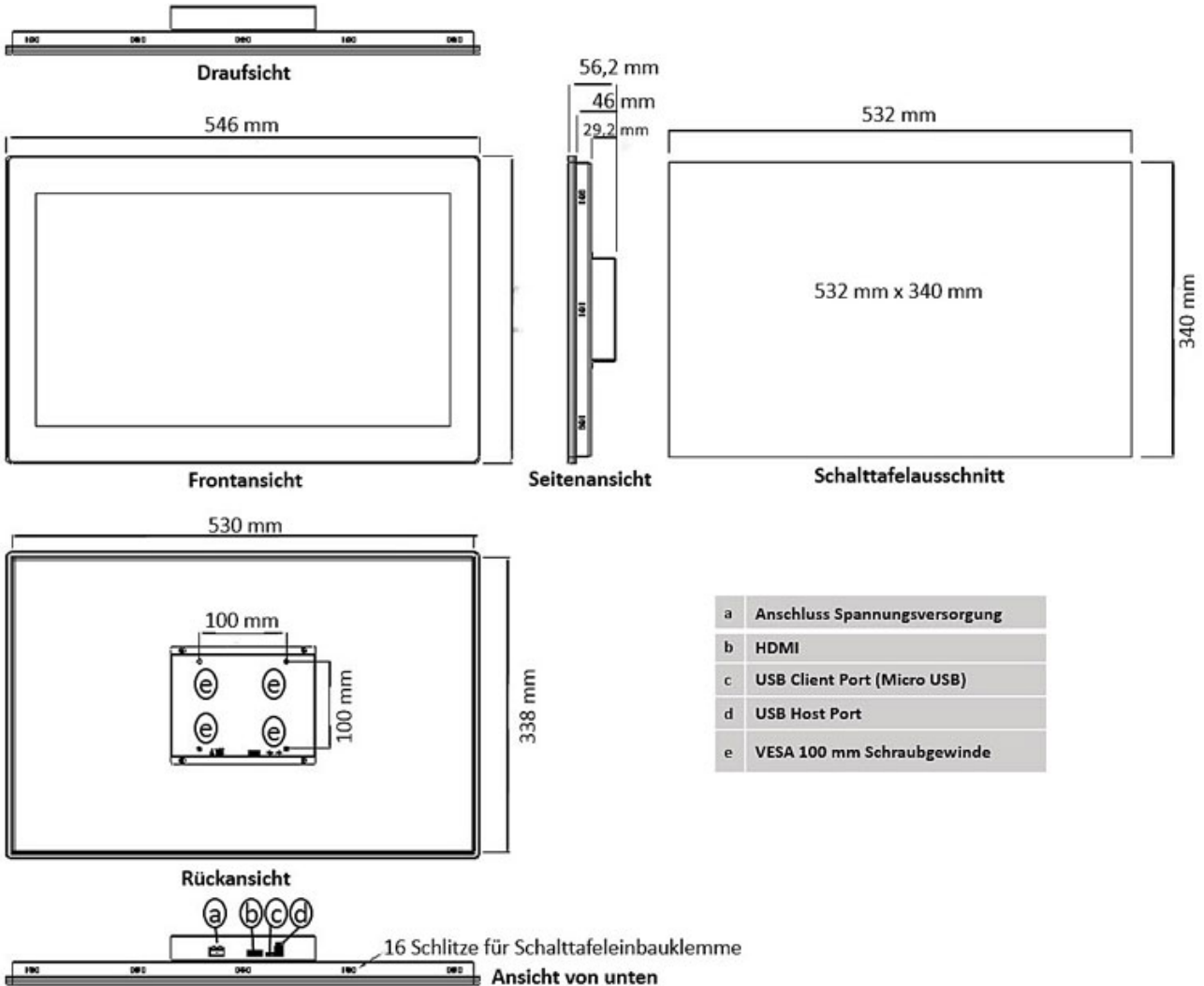
cMT-FHDX-220	TV Maschinen Interface, Quad-core Cortex-A17, FHD, HDMI, Anpassbare Auflösung
DRAN60-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 2,5 A, Federklemme
DRAN60-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 2,5 A, Schraubklemme
WBGKAB002	Kabel 2m HDMI zu HDMI

---

KABUSBM2	USB-Programmierkabel, USB 2.0A auf Micro-USB, 2 m Kabel
----------	--

---

**Zeichnungen**  
**Abmessungen**





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

