

## Merkmale

- 19-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen (Type 4/4X, IP66)
- Verschiedene Tastatur / Maus-Optionen
- Video Übertragung über EtherNet/IP-Verbindung
- 100 mm VESA-Befestigung
- Zugelassen für Class I/Div. 2, ATEX Zone 2

## Applikation

Der Remote-Monitor RM919 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und Chemie.

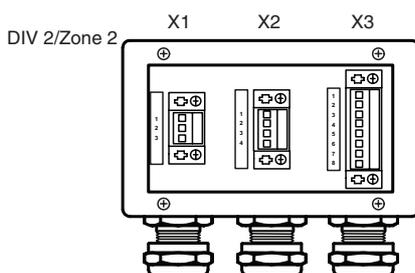
Der RM überträgt Videodaten digital vom Host-PC an den Monitor. Dazu wird eine Ethernet-Verbindung mit RDP-, VNC- oder ICA-Protokoll genutzt.

Die kompakte Gehäusebauform ermöglicht eine einfache Montage mit 100-mm-VESA-Anschluss-Adapter nach Industriestandard.

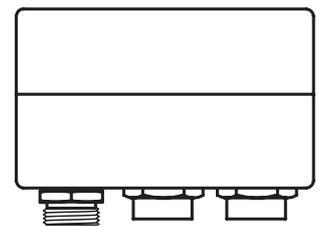
Dieser 19"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und eine Tastatur mit diversen Mausoptionen.



## Anschluss



Allgemeine Verwendung



X1 Klemmen	AC	DC
1.1	L	+
1.2	N	-
1.3	GND	GND

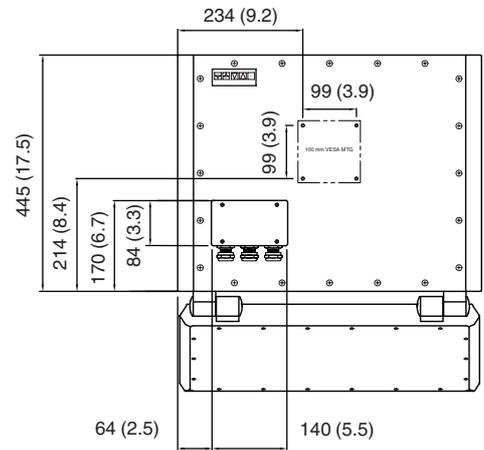
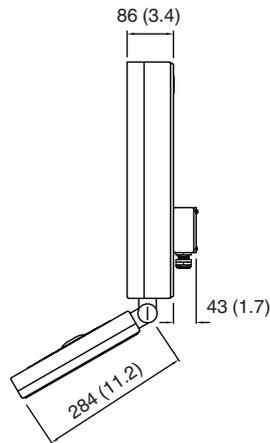
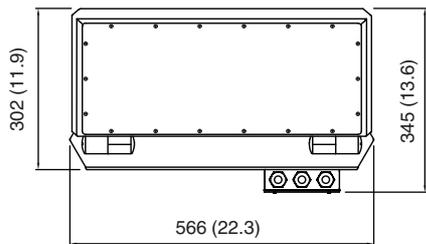
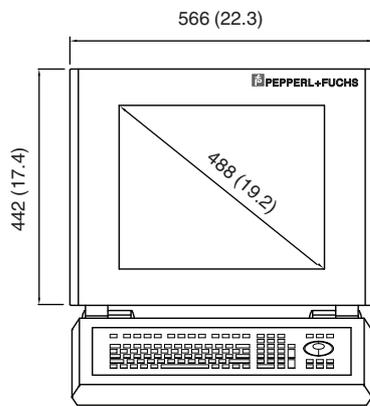
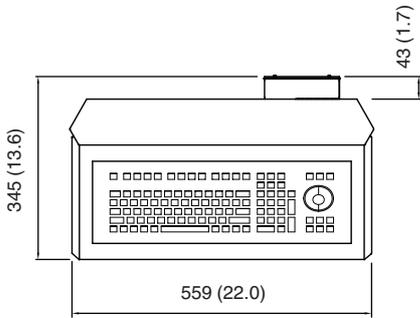
X2 Klemmen	Beschreibung
2.1	VCC RD
2.2	D+ GN
2.3	D- WH
2.4	GND BK

X3 Klemmen	Beschreibung
3.1	BI_DA + WH/GN
3.2	BI_DA - GN
3.3	BI_DB + WH/OR
3.4	BI_DC + BU
3.5	BI_DC - WH/BU
3.6	BI_DB - OR
3.7	BI_DD + WH/BN
3.8	BI_DD - BN



<b>Hardware</b>	
Prozessor	Intel Atom N270 1,6 GHz
RAM	1 GB
Massenspeicher	Compact-Flash: 512 MB
<b>Versorgung</b>	
Leistungsaufnahme	60 W max, 100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, oder 20-30 VDC
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Display	
Bildschirmdiagonale	19 Zoll
Ansprechzeit	15 ms
Auflösung	1280 x 1024
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	900:1
Helligkeit	Standard: 300 cd/m <sup>2</sup> Zone 2: 500 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
<b>Eingabemedien</b>	
Touchscreen	Widerstands-Touchscreen, 5-Draht gehärteter Widerstands-Touchscreen, 5-Draht
Tastatur	Touchpad , optischer Trackball (50 mm) , Joystick Anschlüsse : USB
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	1 x RJ-45 (GB Ethernet) , 1 x USB 2,0 , 1 x Stromversorgung
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Typ 4X ( rostfreier Stahl ) Typ 4 ( lackierter Stahl ) IP66
Material	Hauptgehäuse: schwarz lackierter Stahl oder Edelstahl 316L Hauptgehäuse (hintere Abdeckung): eloxiertes Aluminium 6062, marinetauglich
Montage	100 mm ( 3,9 Zoll ) VESA-Befestigung
Masse	Hauptgerät: 13,6 kg (30 lb) ohne Tastatur; 19,1 kg (42 lb) mit Tastatur
Abmessungen	Hauptgehäuse: 566 x 442 x 86 mm (22,3 x 17,4 x 3,4 Zoll), mit Verteilerkasten 43 mm (1,7 Zoll) mehr Tiefe Tastaturgehäuse: 559 x 254 x 51 mm (22,0 x 10,0 x 2,0 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc
<b>Internationale Zulassungen</b>	
ETL Intertek	Klasse I/Div 2, ABCD, T4

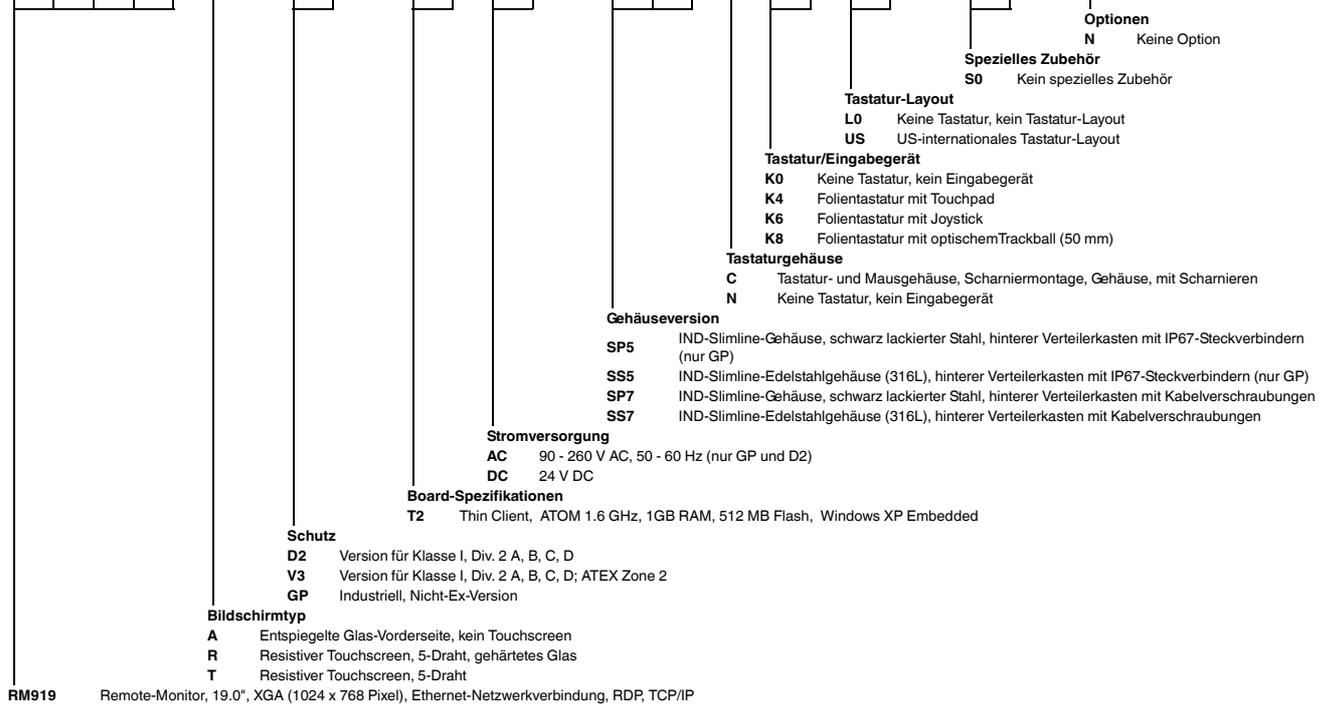
Abmessungen



Veröffentlichungsdatum 2013-02-14 14:03 Ausgabedatum 2013-02-20 547089\_ger.xml

**Typschlüssel**

**R M 9 1 9 A - D 2 - T 2 A C - S P 5 C K 0 L 0 - S 0 - N**



Veröffentlichungsdatum 2013-02-14 14:03 Ausgabedatum 2013-02-20 547089\_ges.xml