



## Panel-PC VisuNet GMP PC222

- PC-Lösung mit vorinstalliertem Windows®-Betriebssystem
- 55,9 cm Bildschirmdiagonale (22-Zoll-Monitor)
- Edelstahlgehäuse mit einer Oberflächenbeschaffenheit von  $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- Leicht zu reinigendes Design gemäß GMP-Richtlinien
- IP65-Einstufung des gesamten Systems

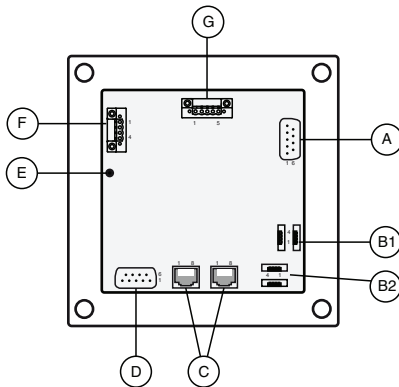
22-Zoll-Panel-PC (55,9 cm)



### Funktion

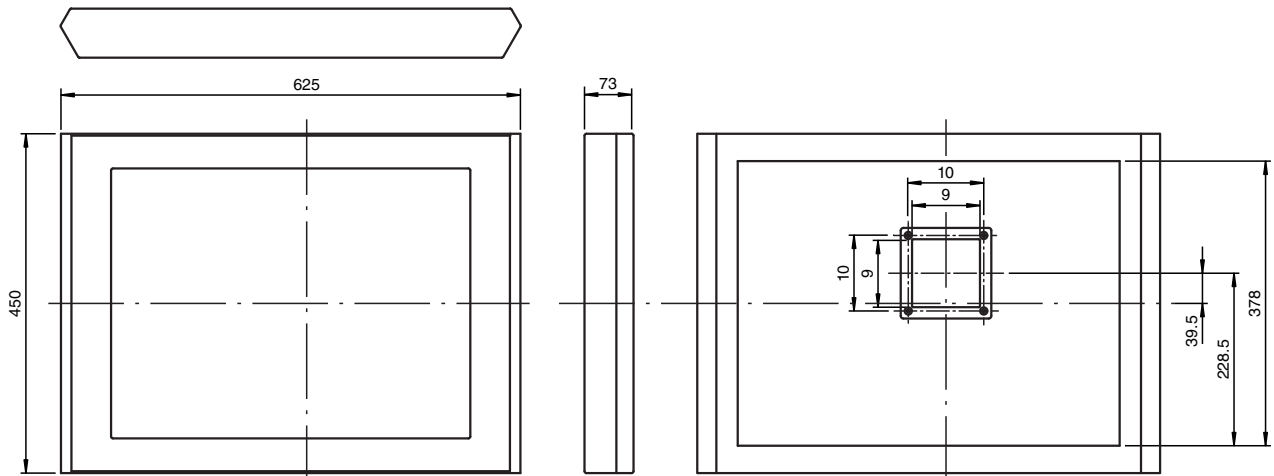
VisuNet GMP-Geräte sind Bedienstationen für den Betrieb unter GMP-Bedingungen und verfügen über eine entsprechende Herstellererklärung. Typische Einsatzgebiete sind die Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie die Herstellung von Kosmetika sowie Duft- und Aromastoffen. Die Bedienstationen stehen als Direkt-Monitore, KVM-Monitore, Remote-Monitore und als Panel-PCs zur Verfügung. Die Panel-PCs eignen sich insbesondere als Stand-Alone-Lösung oder zusammen mit einer SPS. Panel-PCs verfügen über die komplette PC-Funktionalität. Für die Panel-PCs wird als Betriebssystem Windows 7 Ultimate FES (32-Bit oder 64-Bit) eingesetzt. Dadurch können problemlos Software-Pakete zur Steuerung, Visualisierung und Produktion installiert werden.

### Anschluss



- |    |  |
|----|--|
| A  | Serielle Schnittstelle RS -485 (COM3)                    |
| B1 | 2 x USB für Tastatur/Maus                                |
| B2 | 2 x USB (siehe Abschnitt „Schnittstelle“ auf Datenblatt) |
| C  | 2x Netzwerk RJ-45  |
| D  | Serielle Schnittstelle RS -232 (COM1)                    |
| E  | Erdungsanschluss (M4)                                    |
| F  | Stromversorgungsbuchse AC/DC                             |
| G  | Anschluss Barcode-Handscanner (COM6)                     |

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Typ	Personal Computer
-----	-------------------

### Hardware

Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1,46 GHz
RAM	Bis zu 8 GB RAM
Massenspeicher	120 GByte SSD-Laufwerk

### Versorgung

Bemessungsspannung	$U_r$	24 V DC oder 115 V AC / 230 V AC
Eingangsspannungsbereich	$U$	20 ... 30 V DC oder 90 ... 240 V AC
Leistungsaufnahme		max. 60 W

### Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Typ	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	55,9 cm (22 Zoll)
Auflösung	1680 x 1050 Pixel
Darstellbare Farben	24-Bit-Farbtiefe (16,7 Millionen Farben)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Lebensdauer	Hintergrundbeleuchtung: 50000 h typische Halbwertszeit , bei 25 °C (77 °F)
Eingabemedien	optional: projektiv-kapazitiv; 10-Finger-Multi-Touch, Bedienung mit Handschuhen möglich (optional) optional: analog-resistiv Folientastatur mit verschiedenen Optionen für Zeigegeräte erhältlich (siehe EXTA3-Datenblatt)

### Elektrische Daten

Einschaltstrom	max. 100 A @ 240 VAC ca. 0,5 ms
----------------	---------------------------------

### Schnittstelle

Schnittstellentyp	1 x RS232; 1 x RS485 2 x USB (mit Option "-C" entspiegeltes Sicherheitsglas, projektiv-kapazitiv, 10-Finger-Multitouch, ein USB-Anschluss ist belegt und daher ist nur 1 x USB verfügbar) 2 x USB (für Tastatur-/Maus-Anschluss) 2 x Netzwerk RJ45
-------------------	---

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t151490\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com







Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Elektrische Sicherheit	EN 60950-1 Einrichtung der Schutzklasse 1
Software	
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (x 64)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % Feuchte nicht kondensierend
Einsatzhöhe	... 2000 m über NN (Version AC)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Material	
Oberfläche	Systemgehäuse: Edelstahl 1.4301 / AISI 304 außer Rückwand Rückwand: Aluminium 6061 T6 eloxiert mit Nickelacetat EXTA3--F--U02-C-10-N Scharniere: Zinkdruckguss vernickelt (Cu-Ni-Schicht-System)
Oberflächengüte	R <sub>a</sub> ≤ 0,8 µm
Montageart	Slim-Line-Gehäuse siehe Datenblätter zu den Montageoptionen: mehrere Montagetypen (Standfuß, Wandhalterung, Wandarm - jeweils drehbar oder fest) verfügbar
Masse	ca. 13 kg
Abmessungen	625 mm x 450 mm x 73 mm (Monitor)

## Zubehör

	<b>VisuNet GMP*</b>	
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-CC</b>	VisuNet Control Center-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-DRDC</b>	DRDC-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-PRO</b>	PRO-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>EXTA3*-K1*</b>	Zone 2 / Division 2 Tastatur ohne Maus
	<b>EXTA3*-K3*</b>	Zone 2 Tastatur mit mechanischer Trackball-Maus
	<b>EXTA3*-K4*</b>	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus
	<b>EXTA3*-K6*</b>	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit Joystick-Maus
	<b>EXTA3*-K8*</b>	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit optischer Trackball-Maus
	<b>EXTA3*-K9*</b>	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t151490\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t151490\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

### Typenschlüssel VisuNet GMP PC\*

Monitortyp	Bildschirmtyp	Schutz	Board-Spezifikation	Netzteil	Gehäuse/Version mit Frontplatte	Tastaturgehäuse	Tastatur-/Mausversion	Tastaturbelegung	Zubehör	Optionen
<b>Monitortyp, Displaygröße</b>										
<b>PC219</b>	Panel-PC 19 Zoll									
<b>PC221</b>	Panel-PC 21,5 Zoll									
<b>PC222</b>	Panel-PC 22 Zoll									
<b>Bildschirmtyp</b>										
<b>E</b>	Entspiegelte Glas-Vorderseite									
<b>T</b>	Touchscreen, resistiv									
<b>C</b>	Entspiegeltes Sicherheitsglas, projiziert-kapazitiv, 10-Finger-Multitouch									
<b>Schutz</b>										
<b>GP</b>	Industriell, Nicht-Ex-Version									
<b>Board-Spezifikation</b>										
<b>PI</b>	Intel Atom E3826 1,46 GHz, 8 GB RAM, 120 GB SSD, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64-Bit)									
<b>Netzteil</b>										
<b>DC</b>	24 V DC									
<b>AC</b>	115/230 V AC									
<b>Gehäuse/Version mit Frontplatte</b>										
<b>SL2N</b>	Slimline-Edelstahlgehäuse									
<b>Tastaturgehäuse</b>										
<b>N</b>	Kein Tastatur- und Mausgehäuse									
<b>R</b>	Tastatur- und Mausgehäuse, Edelstahl									
<b>C</b>	Tastatur- und Mausgehäuse, neigbar 90° ... 180°, Edelstahl									
<b>Tastatur-/Mausversion</b>										
<b>K0</b>	Keine Tastatur									
<b>K4</b>	Folientastatur mit Touchpad									
<b>K6</b>	Folientastatur mit Joystick									
<b>K8</b>	Folientastatur mit optischem Trackball									
<b>Tastaturbelegung</b>										
<b>L0</b>	Keine Tastatur									
<b>DE</b>	Deutsche Tastaturbelegung									
<b>US</b>	US-internationale Tastaturbelegung									
<b>XX</b>	Weitere Tastaturbelegungen auf Anfrage									
<b>Spezielles Zubehör</b>										
<b>S0</b>	Kein spezielles Zubehör									
<b>Optionen</b>										
<b>N</b>	Standard, keine Optionen									

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t151490\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002  
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**