Tabletcomputer

Pad-Ex® 01 P12

PAD-EX01P12DZ2*

- Intel® Core-Prozessor der 12. Generation, Windows® 11 Pro
- Intel® Wi-Fi 6E
- 11,6" FHD DynaVueWindows®-SR-Display mit 1000 Nits
- sonnenlichttauglich
- 8-MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz
- Thunderbolt® 4
- Micro-HDMI
- 6 Tasten, davon 2 nutzerdefinierbare Tasten
- TPM 2.0
- Unterstützung von 4G LTE und GPS/Augmented Reality
- Sierra Wireless EM 7565 Module
- 1-D-/2-D-Barcodescanner
- Non-Camera Version möglich
- MIL-STD-810H / MIL-STD-461F Standard

Pad-Ex® 01 DZ2 (Div. 2 und Zone 2/22), LTE (optional), Kamera (optional), i5 Prozessor, 16 GB RAM, 256 GB SSD, Windows® 11 Pro

Technische Daten

Hardware		
Prozessor		Intel® Core i5-1235U, 12. Gen. **Optional:** Intel® Core i7-1255U, 12. Gen.
RAM		16 GByte DDR5
Kamera		**Auch als Version ohne Kamera erhältlich.**
Frontkamera		2 MP
Hauptkamera		8 MP Autofokus
Scanner		**Optional:** 1-D-/2-D-Barcodescanner Honeywell N670X Serie Scan-Modul
interner Datenspeicher		256 GByte NVMe PCIe SSD
Sensoren		Beschleunigungssensor, Gyroskop und E-Kompass, Lichtsensor
Anzeigen/Bedienelemente		
Display		
Touchscreen-Technologie		kapazitiv multi-touch
Paneltyp		TFT, LCD
Bildschirmgröße		29,5 cm (11,6 ")
Bildformat		16:9
Auflösung		1920x1080 (Full HD)
Helligkeit		1000 cd/m²
Farben		16 Mio.
Besonderheiten		Bedienung auch mit Handschuhen
Tasten		Ein/Aus Lautstärke lauter / leiser Windows Touch-Taste Barcode / Kamera Touch-Taste Programmierbare Touch-Taste
Elektrische Daten		
Akkutyp		Li-Ion-Akku 43,29 WH 11,1 V 3900 mAh
Schnittstelle		

Veröffentlichungsdatum: 2025-11-06 Ausgabedatum: 2025-11-06 Dateiname: 480991_ger.pdf

Technische Daten

I/O Anschlüsse	1x Thunderbolt® 4 1x USB 3.2 Gen 2 (Typ A) 1x Micro-HDMI 1x Audioeingang/-ausgang (Combo-Buchse) 1x microSD-Karte (microSDXC) 1x Docking-Anschluss (35-Pin Pogo) 1x DC-Eingangsbuchse
Kommunikation	
Mobilfunkstandard	**Auch als reine Wi-Fi-Version verfügbar.**
3G	HSPA+ B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19
4G	LTE Hinweis (gilt nur für USA): In den USA wird ausschließlich AT& als Mobilfunkanbieter unterstützt. B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28, B29, B30, B32, B41, B42, B43, B46, B48, B66
WLAN	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth® 5.3
GPS-Sensor	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
SIM-Karte	**Optional:** 1x Nano-SIM
Software	
Betriebssystem	Windows® 11 Pro (64 Bit) TPM 2.0
Sprachen	Deutsch , Englisch (Standard)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP64 MIL-STD-810H / MIL-STD-461F
Masse	1200 g
Abmessungen	
B x H x T	298 mm x 192 mm x 20 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 16 ATEX 1 163 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓔx II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ⓔx II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Internationale Zulassungen	
SGS-Zulassung	
SGS-Zertifikat	SGSNA/24/SUW/00031X
Zugelassen für	Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc IP64 Class I, Div 2, Groups A-D T4 Zone 22, AEx ic IIIB T135°C Dc Class II, Div 2, Class III, Div 1, Groups F, G, T135°C Ex ic IIC T4 Gc IP64 Ex ic IIIB T135°C Dc IP64
IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx EPS 16.0072X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
INMETRO-Zulassung	
INMETRO-Zertifikat	TÜV 20.1444 X
INMETRO-Kennzeichnung	Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
KCC-Zulassung	
KCC-Zertifikat	24-KA4BO-0914X 24-KA4BO-0915X
KCC-Kennzeichnung	Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
IA-Zulassung	

Veröffentlichungsdatum: 2025-11-06 Ausgabedatum: 2025-11-06 Dateiname: 480991_ger.pdf

Technische Daten

IA-Zertifikat		MASC S/19-6224X
IA-Kennzeichnung		Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
CML-Zulassung		
CML-Zertifikat		CML 19 JPN 2478 X
CML-Kennzeichnung		Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
CCC-Zulassung		
CCC-Zertifikat		2020322309003372
CCC-Kennzeichnung		Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T135°C Dc
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Pad-Ex® Netzteil Stromkabel Dock Connector mit Pass-Through Handschlaufe Dokumentation Stylus-Stift mit Halteband

Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter www.pepperl-fuchs.com.

Veröffentlichungsdatum: 2025-11-06 Ausgabedatum: 2025-11-06 Dateiname: 480991_ger.pdf