



# Smartphone



## Smart-Ex02-ROW-DZ1AIC-ANDC00..

- SIM austauschbar
- Weltweite Zertifikate - eine gemeinsame Hardware-Plattform
- Funkverbindungen wie WWAN, 4G LTE, WLAN und Bluetooth®
- Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Servicevertrag
- Programmierbare Hardwaretasten
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- Android™ 11-Betriebssystem

Smart-Ex 02 DZ1 (DIV 1 und Zone 1/21), neueste verfügbare Android-Version, mit Kamera, globale Version



### Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Qualcomm Snapdragon 450
RAM	3 GByte
Kamera	
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	12 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Auflösung Videoaufnahme	1080p, 720p, 480p (Hauptkamera)
optionaler Datenspeicher	Micro SD-Karte bis zu 128 GByte
interner Datenspeicher	32 GByte
Lautsprecher	Nach vorne gerichteter Hauptlautsprecher mit Gore®-Membran
Mikrofon	Dual-Mic-Lösung mit drei wählbaren Optionen zur Hintergrundgeräusch-Unterdrückung
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla® Glass, mit Handschuhen bedienbar
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmdiagonale	12,7 cm
Auflösung	720 x 1280 Pixel
Tasten	PTT- / Alarm- / Power- / Multifunktions- / Lautstärke- / Hardware-Tasten für Android-Funktionen
Elektrische Daten	
Akkutyp	Li-Ion-Akku 16,28 WH 3,7 V 4400 mAh
Betriebsdauer	LTE-Standby-Zeit: bis zu 350 h
Kommunikation	
Mobilfunkstandard	
2G	GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
3G	UMTS: 850 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
4G	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B20, B21, B25, B26, B28, B66, B71 LTE TDD: B38, B39, B40, B41
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h (2,4 GHz + 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth® 4.2
GPS-Sensor	GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo
NFC	ja
SIM-Karte	Dual Nano-SIM

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100006\_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



## Technische Daten

<b>Software</b>	
Betriebssystem	Android™ 11 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
SMS/MMS	ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68 , MIL-STD-810G
Anschluss	7-poliger wasserfester magnetischer USB 2.0-Anschluss 3,5 mm Klinkenanschluss mit spezieller ecom Befestigungslösung
Masse	ca. 380 g
<b>Abmessungen</b>	
B x H x T	82 mm x 163 mm x 22 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 19 ATEX 1 068 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C
<b>Internationale Zulassungen</b>	
SGS-Zulassung	
SGS-Zertifikat	CI I, II, III, Division 1 Group A-G T4 IP 64 Ex ib op is IIC T4 Gb Ex ib op is IIIC T120°C C Db CI 1 Zn 1, AEx ib op is IIC T4 Gb Zn 21, AEx ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C, IP 64
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 19.0031X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ex ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C
Zugelassen für	Albanien, Australien, Österreich, Aserbaidschan, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Brunei, Bulgarien, Kanada, Ceuta, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Ägypten, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Indien, Irak, Irland, Israel, Italien, Kuwait, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Malaysia, Malta, Mexiko, Montenegro, Myanmar, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Oman, Peru, Philippinen, Polen, Portugal, Rumänien, Saudi-Arabien, Serbien, Singapur, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Thailand, Türkei, Vereinigte Arabische Emirate, Vereinigtes Königreich, Usbekistan, Vietnam, USA
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC.
Lieferumfang	Smart-Ex® 02 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation

## Passende Systemkomponenten

	<b>VISOR-EX01-DZ1-AI-GAS-ONLY</b>	Visor-Ex® 01 DZ1, ATEX / IECEx Zone 1 (gas only)
---	-----------------------------------	--

## Zubehör

	<b>CR-EX S02</b>	Halterungsschale für Smart-Ex® 02
	<b>RL ID01</b>	Einziehbares Lanyard

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

## Zubehör

	<b>SUCTION CUP HOLDER</b>	Saugnapf-Halterung für Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10
	<b>LH S02</b>	Lederholster
	<b>MINI QD LOOP</b>	Mini QD Loop
	<b>EXT-C2LCOIL</b>	Clip2Loop Spiral Haltegurt
	<b>TC S02 Travel Charger (EU/UK/US/AU)</b>	Reiseladegerät
	<b>TORX T8 SCREWDRIVER</b>	Torx-Schraubendreher für Smart-Ex® 02 und Ex-Handy 10
	<b>BC-Ex</b>	Gürtelclip mit QuickFix
	<b>DS S02</b>	Dockingstation
	<b>LC S02</b>	Ledertasche für Smart-Ex® 02
	<b>CC S01-R</b>	KFZ-Ladestation
	<b>DC EX-BP S02</b>	Ladegerät für Akku-Pack Ex-BP 02 & BP S02
	<b>Ex-BP S02</b>	Akku-Pack
	<b>ST 01</b>	Stylus
	<b>Tether ST 01 Stylus</b>	Halteschleife für Stylus
	<b>PC S02</b>	USB-Ladekabel für Smart-Ex 02, Ex-Handy 10 und Pocket Unit PU-Ex V01
	<b>SC-Ex</b>	Federklammer mit 4QuickFix