



## Smartphone



### Smart-Ex02-ROW-DZ1OMN-ANDC00..

- SIM austauschbar
- Weltweite Zertifikate - eine gemeinsame Hardware-Plattform
- Android™-9-Betriebssystem
- Upgrade auf Android™ 11 jetzt verfügbar.
- Funkverbindungen wie WWAN, 4G LTE, WLAN etc.
- Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Servicevertrag
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- Programmierbare Hardwaretasten

Smart-Ex 02 DZ1 (DIV 1 & Zone 1/21), neueste verfügbare Android-Version, mit Kamera, Version für Oman



## Technische Daten

### Hardware

Prozessor	Qualcomm Snapdragon 450
Arbeitsspeicher	RAM 3 GByte
Kamera	
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	12 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Auflösung Videoaufnahme	1080p HD, 720p HD, 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	Bedienung auch mit Handschuhen Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla®-Glas
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	bis zu 250 h im Standby-Betrieb

### 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

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-12 Ausgabedatum: 2021-07-12 Dateiname: 480986-100026 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

GPS-Sensor	GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo
NFC	ja
SIM-Karte	Dual Nano-SIM
<b>Software</b>	
Betriebssystem	Android™ 9 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät Upgrade auf Android™ 11 jetzt verfügbar.
SMS/MMS	ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68 , MIL-STD-810G
Anschluss	Wasserfester magnetischer USB 2.0-Anschluss 3,5 mm Klinkeanschluss mit spezieller ecom Befestigungslösung
Masse	ca. 380 g
Abmessungen	H x B x T 163 mm x 82 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	Oman
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC.
Lieferumfang	Smart-Ex® 02 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation

## Zubehör

	<b>RL ID01</b>	Einziehbares Lanyard
	<b>MINI QD LOOP</b>	Mini QD Loop
	<b>EXT-C2LCOIL CLIP2LOOP COIL</b>	Clip2Loop Spiral Haltegurt
	<b>BC-Ex</b>	Gürtelclip mit QuickFix
	<b>DS S02</b>	Dockingstation

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-12 Ausgabedatum: 2021-07-12 Dateiname: 480986-100026\_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**

## Zubehör

	<b>TORX T8 SCREWDRIVER</b>	Torx-Schraubendreher für Smart-Ex® 02 &Ex-Handy 10
	<b>LH S02</b>	Lederholster
	<b>TC S02 Travel Charger</b>	Reiseladegerät
	<b>SUCTION CUP HOLDER</b>	Saugnapf-Halterung für Smart-Ex® 02 &Ex-Handy 10
	<b>CR-EX S02</b>	Halterungsschale für Smart-Ex® 02
	<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 und Ex-Handy 10