



# Smartphone



## Smart-Ex02-ROWDZ1MAI-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
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- Programmierbare Hardwaretasten
- Android™ 11-Betriebssystem

Smart-Ex 02 DZ1M (DIV 1 und Zone 1/21), neueste verfügbare Android-Version, mit Kamera, Version für Europa / Bergbau



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschreibung	Eigensicheres Smartphone für den Bergbau zertifiziert
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

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100044\_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

NFC	ja
SIM-Karte	Dual Nano-SIM
<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 Klinkeanschluss 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 1 255 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ I M1 Ex ia op is I Ma IP64
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 19.0114X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ia op is I Ma IP64
Zugelassen für	Europa , Bergbau
<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>Ex-BP S02</b>	Akku-Pack
	<b>SUCTION CUP HOLDER</b>	Saugnapf-Halterung für Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10
	<b>LH S02</b>	Lederholster
	<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>EXT-C2LCOIL</b>	Clip2Loop Spiral Haltegurt
	<b>LC S02</b>	Ledertasche für Smart-Ex® 02

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100044\_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>MINI QD LOOP</b>	Mini QD Loop
	<b>DS S02</b>	Dockingstation
	<b>CC S01-R</b>	KFZ-Ladestation
	<b>BC-Ex</b>	Gürtelclip mit QuickFix
	<b>ST 01</b>	Stylus
	<b>DC EX-BP S02</b>	Ladegerät für Akku-Pack Ex-BP 02 & BP S02
	<b>CR-EX S02</b>	Halterungsschale für Smart-Ex® 02
	<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