



Smartphone



Smart-Ex02-ROWDZ1MZAF-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 DZ1M (DIV 1 und Zone 1/21), neueste verfügbare Android-Version, mit Kamera, Version für Südafrika / 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

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100066_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
Software	
Betriebssystem	Android™ 11 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
SMS/MMS	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
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
Abmessungen	
B x H x T	82 mm x 163 mm x 22 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 19 ATEX 1 255 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ I M1 Ex ia op is I Ma IP64
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 19.0114X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ia op is I Ma IP64
IA-Zulassung	MASC M/20-8600X Ex ia op is I Ma IP64
Zugelassen für	Südafrika , Bergbau
Allgemeine Informationen	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC.
Lieferumfang	Smart-Ex® 02 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation

Zubehör

	EXT-C2LCOIL	Clip2Loop Spiral Haltegurt
	RL ID01	Einziehbares Lanyard
	SUCTION CUP HOLDER	Saugnapf-Halterung für Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10
	LH S02	Lederholster
	MINI QD LOOP	Mini QD Loop
	TC S02 Travel Charger (EU/UK/US/AU)	Reiseladegerät
	CR-EX S02	Halterungsschale für Smart-Ex® 02

Zubehör

	TORX T8 SCREWDRIVER	Torx-Schraubendreher für Smart-Ex® 02 und Ex-Handy 10
	BC-Ex	Gürtelclip mit QuickFix
	DS S02	Dockingstation
	LC S02	Ledertasche für Smart-Ex® 02
	CC S01-R	KFZ-Ladestation
	DC EX-BP S02	Ladegerät für Akku-Pack Ex-BP 02 &BP S02
	Ex-BP S02	Akku-Pack
	ST 01	Stylus
	Tether ST 01 Stylus	Halteschleife für Stylus
	PC S02	USB-Ladekabel für Smart-Ex 02, Ex-Handy 10 und Pocket Unit PU-Ex V01
	SC-Ex	Federklammer mit 4QuickFix