



## Smartphone



### Smart-Ex02-ROW-DZ1BRN-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 Brunei



## 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<br>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            | 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<br>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: 480986-100034\_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<br>Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät<br>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<br>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<br>Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T120°C Db<br>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<br>Ex ib op is IIC T4 Gb<br>Ex ib op is IIIC T120°C C Db<br>CI 1 Zn 1, AEx ib op is IIC T4 Gb<br>Zn 21, AEx ib op is IIIC T120°C Db<br>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<br>Ex ib op is IIIC T120°C Db<br>Ta = -20 °C to +60 °C  |
| Zugelassen für   | Brunei   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>  |  |
| Hinweis  | Android ist eine Marke von Google LLC.   |
| Lieferumfang   | Smart-Ex® 02<br>Li-Ion-Akku<br>Ladegerät<br>USB-Kabel<br>Schraubendreher<br>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 & Ex-Handy 10 |
|  | <b>LH S02</b>                | Lederholster                                      |
|  | <b>TC S02 Travel Charger</b> | Reiseladegerät                                    |

## Zubehör

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
|    | <b>EXT-C2LCOIL<br/>CLIP2LOOP COIL</b> | Clip2Loop Spiral Haltegurt                          |
|    | <b>TORX T8 SCREWDRIVER</b>            | Torx-Schraubendreher für Smart-Ex® 02 & Ex-Handy 10 |
|    | <b>MINI QD LOOP</b>                   | Mini QD Loop  |
|    | <b>LC S02</b>                         | Ledertasche für Smart-Ex® 02                        |
|    | <b>DS S02</b>                         | Dockingstation                                      |
|    | <b>CC S01-R</b>                       | KFZ-Ladestation                                     |
|    | <b>DC EX-BP S02</b>                   | Ladegerät für Akku-Pack Ex-BP 02 & BP S02           |
|    | <b>ST 01</b>                          | Stylus  |
|    | <b>BC-Ex</b>                          | Gürtelclip mit QuickFix                             |
|  | <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 und Ex-Handy 10       |