



Smartphone

Smart-Ex® 03

SMART-EX03-DZ1*

- Weltweite Zertifikate - eine gemeinsame Hardware-Plattform
- Android™ 15-Betriebssystem
- Drahtlose Verbindungen wie 5G NR, WWAN, Wi-Fi und Bluetooth®
- Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Programmierbare Hardwaretasten
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- PTCRB und GCF zertifiziert
- Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
- Google ARCore ready
- Optional mit Servicevertrag

Division 1 und Zone 1/21, Android™



Technische Daten

Hardware

Prozessor	Qualcomm Dragonwing™ QCM6490 3GPP Rel 15 support
RAM	8 GByte
Kamera	Auch als Version ohne Kamera erhältlich.
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	13 MP mit LED-Blitz und Autofokus mit Phasendetektion optimiert für Scanlösungen
Auflösung Videoaufnahme	1080p, 720p, 480p (Hauptkamera)
interner Datenspeicher	128 GByte ¹
optionaler Datenspeicher	
Sensoren	Biometrie, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetometer, Barometer, Proximity, Umgebungslicht

Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmgröße	15,24 cm / 6 Zoll
Bildschirmauflösung	1080 x 2160
Bildschirmschutz	Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla® Glass
Besonderheiten	Bedienung auch mit Handschuhen
Tasten	Programmierbare Push-To-Talk-, Alarm- und Multifunktionstaste Power-Taste mit Fingerabdruck-Sensor Lautstärke auf/ab

Elektrische Daten

Akkutyp	Li-Ion-Akku , 4400 mAh
---------	------------------------

Schnittstelle

I/O Anschlüsse	Laden über USB Typ C + robuste Ladepads zum Aufladen in der Dockingstation (Zubehör) 3,5-mm-Audioschnittstelle, die herkömmliches und standardmäßiges 3,5-mm-Audiozubehör sowie aktualisiertes PTT-Zubehör über eine neue, spezielle Audioschnittstelle unterstützt
----------------	--

Kommunikation

Mobilfunkstandard	
-------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2026-05-21 Ausgabedatum: 2026-05-21 Dateiname: 480994_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**

Technische Daten

2G	GSM: 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
3G	WCDMA: B1, B2, B4, B5, B8 (850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 MHz)
4G	LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B53, B66, B71
5G	NR: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
WLAN	6E-fähig, 802.11a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v, Unterstützung für Unternehmensbereitstellungen
Bluetooth	5.2 (BLE supported)
GPS-Sensor	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou
NFC	ja
SIM-Karte	Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
Software	
Betriebssystem	Android™ 15 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
SMS/MMS	ja
Cybersecurity	
IT-Sicherheit	
Biometrie	Fingerabdrucksensor in Powertaste
Aktualisierungen	Sicherheits-Updates bis Oktober 2030 Sicherheits-Updates alle 90 Tage Betriebssystem-Upgrades bis zu Android™ 15
Zertifikate	Common Criteria (CC)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68 nach EN/IEC 60529 MIL-STD-810H
Masse	400 g
Abmessungen	
Höhe	25 mm / 18 mm
Breite	84 mm
Länge	172 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 23 ATEX 1 094 X
ATEX-Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db Ta = -20 °C to +60 °C
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx EPS 23.0021X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135 °C Db Ta = -20 °C to +60 °C
UKCA-Zulassung	
UKCA-Zertifikat	EPS23 UKEX 1 095 X
UKCA-Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db
INMETRO-Zulassung	
INMETRO-Zertifikat	TÜV 24.0193 X
INMETRO-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Db
KCC-Zulassung	
KCC-Zertifikat	24-KA4BO-0673X 24-KA4BO-0672X
KCC-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Db
NEC/CEC-Zulassung	

Veröffentlichungsdatum: 2026-05-21 Ausgabedatum: 2026-05-21 Dateiname: 480994_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

NEC/CEC-Zertifikat	E115956_PRJ-17072
NEC/CEC-Kennzeichnung	U.S. and Canada Class I Division 1 Group ABCD T4 Class II Division 1 Group EFG T4 Class III Division 1 U.S. Class I Zone 1 AEx ia IIC T4 Gb Zone 21 AEx ia IIIC T135°C Db Canada Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Db
IA-Zulassung	
IA-Zertifikat	MASC S/24-8207X
IA-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135 °C Db
CML-Zulassung	
CML-Zertifikat	CML 24JPN2222X
CML-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135 °C Db
ANZEx-Zulassung	
ANZEx-Zertifikat	ANZEx 24.3005X
ANZEx-Kennzeichnung	Ex ia I Ma
Weitere Zulassungen	Wi-Fi CERTIFIED™ Google ARCore ready PTCRB GCF
Allgemeine Informationen	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC. ¹ keine SD-Karten-Speichererweiterung
Lieferumfang	Smart-Ex® 03 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation

Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter www.pepperl-fuchs.com.