



Smartwatch

Smart-Ex Watch 01 ATEX / IECEx LTE

- ATEX / IECEx Zone 2 / 22
- Akkulaufzeit bis zu 7 Tagen
- Intuitive Bedienung über drehbare Lünette
- Kombinierbar mit Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10
- Einfaches induktives Laden
- Funkverbindungen wie WWAN, 4G LTE, WLAN etc.
- GPS
- eSIM

Smart-Ex® Watch 01, für Zone 2/22, mit LTE



Technische Daten

Hardware

Prozessor	Dual-Core 1,15 GHz
Arbeitsspeicher	RAM 1,5 GByte
interner Datenspeicher	4 GByte
Sensoren	Accelerometer, Gyro Sensor, Barometer, HRM, Ambient Light

Anzeigen/Bedienelemente

Display	Circular Super AMOLED Full Color Always On Display (AOD) Einstellungen mit Lünette auswählbar
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmdiagonale	33 mm (1,3 ") (Hauptdisplay) mit Gorilla® Glass SR +
Auflösung	360 x 360 (Hauptdisplay)

Elektrische Daten

Akkutyp	Li-Ion-Akku 1,81 WH 3,85 V 472 mAh
Betriebsdauer	80 h (typisch)

Kommunikation

Mobilfunkstandard	3G WCDMA 4G LTE FDD
3G	UMTS: B1(2100), B8(900)
4G	LTE-Band: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900), B20 (800)
WLAN	802.11 b/g/n 2,4 GHz
Bluetooth	Bluetooth v4.2 Profile: A2DP, AVRCP, HFP, HSP
GPS-Sensor	ja
NFC	ja
SIM-Karte	eSIM

Software

Betriebssystem	Tizen-based wearables OS 4.0
Sprachen	Deutsch , Englisch (Standard)
SMS/MMS	ja

Wiedergabeformate

Audio	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB
-------	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
---------------------	------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-08 Ausgabedatum: 2020-07-08 Dateiname: 70105941_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

Mechanische Daten

Masse	63 g (ohne Armband)
Abmessungen	Uhr : 46 mm x 49 mm x 13 mm Armband : 155 mm x 22 mm

Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	CML 19 ATEX 2087 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓔ II 3G Ex ic IIC T5 Gc Ⓔ II 3D Ex ic IIIB T100°C Dc

Internationale Zulassungen

IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx CML 19.0061X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100°C Dc

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Smart-Ex® Watch 01 Ladestation Quick Start Guide Dokumentation
--------------	---