

### IS540.1 Smartphone Set EEA Art. Nr. 312328



- 5G / Wi-Fi 6 explosionsgeschütztes Smartphone mit High-End Chipsatz
- 6" Display, 48 MP Kamera, Wechselbare 4400 mAh Batterie
- Android Enterprise Recommended
- Zero-Touch-fähig
- MDM-kompatibel
- Programmierbare rote Taste (z. B. für Alleinarbeiterschutz/ SOS)

#### MY R. STAHL MPHONEA



Das neue 5G-Smartphone verfügt aktuell über die modernste Technologie im Segment der explosionsgeschützten Smartphones. Ausgestattet mit übersichtlichem 6-Zoll Full-HD-Display, einem High-End-Chipsatz unterstützt es umfangreiche Frequenzbänder und bietet durch die 48 MP Hauptkamera eine optimale Bildqualität. Der hochwertige Prozessor gewährleistet eine schnelle Datenverarbeitung für anspruchsvollste Industrie-Anwendungen wie Predictive Maintenance. Da 5G noch nicht überall Standard ist, bieten wir auch 4G Smartphones und weitere Tastentelefone, die mit der ISM-Schnittstelle vielfältig einsetzbar sind. Weitere Zusatzmodule wie ein RSM, PTT-Headsets, professionelle Barcodescanner und Wärmebildkamera machen aus den Smartphones hochleistungsfähige Multifunktionsgeräte. Wie diese Geräte am besten in mobilen Lösungskonzepten zusammen mit anderen Produkten integriert werden können, können Ihnen unsere mobilen Experten gerne erklären: [stahl.com](mailto:stahl.com) > [sales.dehm@r-stahl.com](mailto:sales.dehm@r-stahl.com)

## Technische Daten

### Allgemein

Technologie	Telefon
Ausführung	Smartphone

### Explosionsschutz

Einsatzbereich	Zone 1, Zone 21 Zone 2, Zone 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) Global (IECEx) Vereinigtes Königreich (UKCA) Brasilien (INMETRO) Korea (KCS) Japan (TIIS) Südafrika (SABS) Australien (RCM) Vereinigte Arabische Emirate (UAE)
IECEx Bescheinigung	EPS 22.0076X
ATEX Bescheinigung	EPS 22 ATEX 1 341 X
UKCA Bescheinigung	EPS 22 UKEX 1 341 X
INMETRO Bescheinigung	BRA 23.GE0006X
KCS Bescheinigung	22-KA4BO-0425X 22-KA4BO-0426X
TIIS Bescheinigung	TC22900X TC22901X
SABS Bescheinigung	S/23-0834X

### IS540.1 Smartphone Set EEA Art. Nr. 312328

#### Explosionsschutz

IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
UKCA Gasexplosionsschutz	Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
UKCA Staubexplosionsschutz	Ex II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
INMETRO Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
INMETRO Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
KCS Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
KCS Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
TIIS Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
TIIS Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
SABS Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
SABS Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb

#### Elektrische Daten

Prozessortyp	Qualcomm QCM6490
Arbeitsspeicher	8 GB
Datenspeicher	128 GB int. + SD bis zu 128GB
Betriebssystem	Android 12
Mobile Standard	2G, 3G, 4G, 5G
Schnittstelle Medium	802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v
Zusatzschnittstelle 1	Bluetooth 5.2
Zusatzschnittstelle 2	40MP-Kamera (Rückseite)
Zusatz 3 / Optionsbox	5MP Kamera vorne
SD-Karte Typ / Größe	microSD / bis zu 128 GB
SIM-Karten Anzahl	doppel SIM
SIM-Karten Größe	micro

#### Display

Display-Größe Zoll	6,00
Display-Größe cm	15,24
Display-Auflösung	FHD 1080x2160 Pixel
Touchscreen	Kapazitiv
Material Touchscreen	Gorilla Glas, corning 3rd gen.
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 – 60
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP68
Weitere Schutzarten	Wasser- und Staubsicht
MIL-Standard	810H
Breite	85 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	21 mm
Gewicht	422 g

IS540.1 Smartphone Set EEA Art. Nr. 312328

---

**Mechanische Daten**

Gewicht	0,93 lb
---------	---------

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.