

### IS540.M1 Smartphone Set Art. Nr. 319872



- 5G / Wi-Fi 6 explosionsgeschütztes Bergbau Telefon 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                      | Bergbau M1, M2  |
| Einsatzbereich (Schlagwetterschutz) | M1<br>M2  |
| Geltungsbereich                     | Bergbau: EU (CE / ATEX)<br>Bergbau: Global (IECEX)<br>Bergbau: Südafrika (SABS)<br>Australien (RCM) |
| IECEX Bescheinigung                 | EPS 23.0002X  |
| ATEX Bescheinigung                  | EPS 23 ATEX 1 012 X   |
| SABS Bescheinigung                  | MS/23-0835X   |
| IECEX Gasexplosionsschutz           | Ex ib IIC T4 Gb   |
| IECEX Staubexplosionsschutz         | Ex ib IIIC T135°C Db  |
| IECEX Schlagwetterschutz            | Ex ia I Ma  |
| ATEX Gasexplosionsschutz            | Ⓔ II 2G Ex ib IIC T4 Gb   |
| ATEX Staubexplosionsschutz          | Ⓔ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db  |
| ATEX Schlagwetterschutz             | I M1 Ex ia I Ma   |
| SABS Staubexplosionsschutz          | Ex ib IIIC T135°C Db  |
| SABS Gasexplosionsschutz            | Ex ib IIC T4 Gb   |
| SABS Schlagwetterschutz             | Ex ia I Ma  |

### IS540.M1 Smartphone Set Art. Nr. 319872

#### Elektrische Daten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Prozessortyp          | Qualcomm QCM6490              |
| Arbeitsspeicher       | 8 GB                          |
| Datenspeicher         | 128 GB int. + SD bis zu 128GB |
| Betriebssystem        | Android 14                    |
| 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 °C |
|---------------------|-------------|

#### Mechanische Daten

|                |         |
|----------------|---------|
| Schutzart (IP) | IP68    |
| MIL-Standard   | 810H    |
| Breite         | 85 mm   |
| Höhe           | 180 mm  |
| Tiefe          | 21 mm   |
| Gewicht        | 422 g   |
| Gewicht        | 0,93 lb |

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