



LUNAR – Technische Daten

| Technische Daten | |
|-------------------------------------|--|
| ABMESSUNGEN (MAX.) | 204 × 91 × 77 mm |
| GEWICHT | |
| LUNAR (OHNE BATTERIE) | 660 g |
| BATTERIE | 168 g |
| ANZEIGE | Vollfarbig |
| BILDSCHIRMDIAGONALE | 89 mm (3,5 Zoll) |
| BILDSCHIRMAUFLÖSUNG | 320 × 480 |
| WÄRMEBILD-AUFLÖSUNG | 206 × 156 (32.136 Pixel) |
| WÄRMEBILD BILDFREQUENZ | 16 Hz |
| WÄRMEBILD-FARBPALETTEN | über 10 Paletten |
| LANGSTRECKENVERBINDUNG (WAN) | Mobilfunk (LTE-M) |
| KURZSTRECKENVERBINDUNG (LAN) | Lokales LUNAR Alarmnetzwerk (eigenständig) Bluetooth 5.1 Verbindung |
| SCHUTZART EINDRINGSCHUTZ | IP67 |
| ZERTIFIZIERUNGEN | <i>UL-Zulassungstyp:</i> Gas Klasse I, Gasgruppen C, D, Abschnitt 2 – T3 <i>CSA-Zulassungstyp:</i> Gas Klasse I, Gasgruppen C, D, Abschnitt 2 – T3 <i>Eigensicheres / nicht-zündgefährliches Gerät:</i> Klasse 1 Abschnitt 2 RED 2014/53/EU |


| Suche und Rettung – Technische Daten | |
|--------------------------------------|---|
| *F.A.S.T. ABSTANDSTECHNOLOGIE | |
| ETSI/EN-REGIONEN | 0,5 Kilometer Sichtlinie |
| SENDELEISTUNG | |
| ETSI/EN-REGIONEN | 10 dBm / 10 mW |
| RICHTUNGSANZEIGE | Zirkular polarisierte Richtantenne |
| FREQUENZ | 2,4 GHz |
| *LOKALES LUNAR ALARMNETZWERK | Bildet ein unabhängiges Ad-hoc-Netzwerk, das eine durchgängige Verbindung zwischen allen vernetzten, erreichbaren LUNAR-Geräten aufrechterhält. |


*Technologie von Metirionic GmbH


| Verbindung | |
|----------------------|--|
| LTE-M ** | Schafft Direktverbindung zwischen LUNAR und Cloud zur lokalen Überwachung, Fernüberwachung und Datenspeicherung. |
| BLUETOOTH 5.1 | Ermöglicht zwei Verbindungen zu anderen bluetoothfähigen Geräten wie dem G1 Pressluftatmer und ALTAIR® Gasmesstechnik. |


** Bitte erkundigen Sie sich beim lokalen MSA-Team nach der Verfügbarkeit.

Batterie und Ladegerät – Technische Daten

| Batterie – Technische Daten | |  |
|-----------------------------|---|---|
| BATTERIETYP | Wiederaufladbarer Lithiumionen-Batterieblock | |
| BETRIEBSDAUER | 8 Stunden <i>(Normalbetrieb)</i> | |
| LADEZEIT | 3 Stunden <i>(nach vollständiger Entladung)</i> | |
| LADEZYKLEN | 1000 Ladezyklen <i>(Restkapazität der Batterie beträgt dann etwa 80 %)</i> | |

| Einzel-Batterieladegerät – Technische Daten | |  |
|---|---|---|
| FUNKTIONSWEISE | Eigenständiges Ladegerät, lädt eine Batterie <i>(im Gerät oder ausgebaut)</i> | |
| STROMVERSORGUNG | 100–240 V Wechselspannung | |
| LED-ANZEIGEN | Rot beim Laden, Grün nach Aufladung | |

| Mehrfach-Batterieladegerät – Technische Daten | |  |
|---|--|---|
| FUNKTIONSWEISE | Eigenständiges Ladegerät, lädt sechs Batterien gleichzeitig <i>(lädt auch Batterien des M1 Control Module)</i> | |
| STROMVERSORGUNG | 100–240 V Wechselspannung | |
| LED-ANZEIGEN | Rot beim Laden, Grün nach Aufladung | |

| Befestigungszubehör | |  |
|-----------------------------------|--|---|
| DREHGELENK-SCHNELLKUPPLUNG | Befestigt LUNAR an einem Pressluftatmer oder an sonstiger Ausrüstung | |
| HALTEGURT | Optionale einziehbare Befestigung für LUNAR an einem M1 Pressluftatmer | |

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Produktanwendungen und Leistungsmerkmale sind nur im Grundsätzlichen beschrieben, und die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen genutzt werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, nachdem die Produktanweisungen oder Gebrauchsanleitungen mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte und mit allen Warnungen oder Vorsichtsmaßnahmen gründlich gelesen und verstanden wurden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Teilenummern

| LUNAR | |
|----------|-----------|
| 10214748 | LUNAR, EU |
| 10214749 | LUNAR, UK |

| ZUBEHÖR | |
|----------|-----------------------------------|
| 10214756 | Batterieblock, einzeln |
| 10203941 | Einziehbare Befestigung für LUNAR |
| 10214762 | Gummistoßschutz, Ersatzteil |
| 10214763 | Drehgelenk-Schnellkupplung |

| LADEMÖGLICHKEITEN | |
|-------------------|--------------------------------|
| 10214759 | Einzel-Batterieladegerät, EU |
| 10214760 | Einzel-Batterieladegerät, UK |
| 10214753 | Mehrfach-Batterieladegerät, EU |
| 10214754 | Mehrfach-Batterieladegerät, UK |

MSA ist weltweit in über vierzig Ländern tätig. Ein MSA Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter [MSAsafety.com/offices](https://www.msasafety.com/offices).