



## LUNAR – Technische Daten

Technische Daten	
<b>ABMESSUNGEN (MAX.)</b>	204 × 91 × 77 mm
<b>GEWICHT</b>	
LUNAR (OHNE BATTERIE)	660 g
BATTERIE	168 g
<b>ANZEIGE</b>	Vollfarbig
<b>BILDSCHIRMDIAGONALE</b>	89 mm (3,5 Zoll)
<b>BILDSCHIRMAUFLÖSUNG</b>	320 × 480
<b>WÄRMEBILD-AUFLÖSUNG</b>	206 × 156 (32.136 Pixel)
<b>SICHTFELD</b>	35 +/- 5 Grad horizontal 25 +/- 5 Grad vertikal
<b>NETTO-ÄQUIVALENT-TEMPERATURDIFFERENZ</b>	65mK (0,065°C) typisch
<b>TEMPERATURMESSUNG</b>	+/- 10°C bei einer Zieltemp. von 0-100°C +/- 10% bei einer Zieltemp. von 100°C-500°C
<b>UMGEBUNGSTEMPERATUR UND BETRIEBSZEIT</b>	160°C (320°F) > 22 Minuten 260°C (500°F) > 8 Minuten
<b>MAXIMALER TEMPERATURMESSBEREICH</b>	999°C
<b>DYNAMISCHER TEMPERATURMESSBEREICH</b>	-40° bis 330°C
<b>WÄRMEBILD BILDFREQUENZ</b>	16 Hz
<b>WÄRMEBILD-FARBPALETTEN</b>	über 10 Paletten
<b>LANGSTRECKENVERBINDUNG (WAN)</b>	Mobilfunk (LTE-M)
<b>KURZSTRECKENVERBINDUNG (LAN)</b>	Lokales LUNAR Alarmnetzwerk (eigenständig) Bluetooth 5.1 Verbindung
<b>SCHUTZART EINDRINGSCHUTZ</b>	IP67

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

\* Technologie von Metirionic GmbH

Verbindung	
<b>LTE-M **</b>	Schafft Direktverbindung zwischen LUNAR und Cloud zur lokalen Überwachung, Fernüberwachung und Datenspeicherung.
<b>BLUETOOTH 5.1</b>	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	
<b>BATTERIETYP</b>	Wiederaufladbarer Lithiumionen-Batterieblock
<b>BETRIEBSDAUER</b>	8 Stunden <i>(Normalbetrieb)</i>
<b>LADEZEIT</b>	3 Stunden <i>(nach vollständiger Entladung)</i>
<b>LADEZYKLEN</b>	1000 Ladezyklen <i>(Restkapazität der Batterie beträgt dann etwa 80 %)</i>



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



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



Befestigungszubehör	
<b>DREHGELENK-SCHNELLKUPPLUNG</b>	Befestigt LUNAR an einem Pressluftatmer oder an sonstiger Ausrüstung
<b>HALTEGURT</b>	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).