

# LUNAR et accessoires

Fiche technique



## Caractéristiques du LUNAR

Caractéristiques techniques	
<b>DIMENSIONS (MAX.)</b>	204 x 91 x 77 mm
<b>POIDS</b>	
LUNAR (SANS BATTERIE)	660 g
BATTERIE	168 g
<b>ECRAN</b>	Écran couleur
DIAGONALE	3,5" (89 mm)
<b>RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN</b>	320 x 480
<b>RÉSOLUTION IMAGERIE THERMIQUE</b>	206 x 156 (32,136 pixels)
<b>CHAMP DE VISION</b>	35 +/- 5 degrés horizontal 25 +/- 5 degrés vertical
<b>DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE ÉQUIVALENTE NETTE</b>	65mK (0,065°C) typique
<b>MESURE DE LA TEMPÉRATURE</b>	+/- 10°C avec une température cible de 0-100°C +/- 10% avec une temp. cible de 100°C-500°C
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE ET DURÉE DE FONCTIONNEMENT</b>	160°C (320°F) > 22 minutes 260°C (500°F) > 8 minutes
<b>TEMPÉRATURE MAX. DE LECTURE</b>	999°C
<b>PLAGE DYNAMIQUE</b>	-40° à 330°C
<b>FRÉQUENCE D'IMAGE DE LA CAMÉRA THERMIQUE</b>	16 Hz
<b>PALETTES DE CAMÉRA THERMIQUE</b>	>10 disponibles
<b>CONNECTIVITÉ (AU DELÀ DU RÉSEAU LOCAL DE LUNAR)</b>	Cellulaire (LTE-M) - LTE-Machine ou LTE-M (dédiée aux objets connectés et conçue pour l'IoT Internet of Things)
<b>CONNECTIVITÉ EN LOCAL</b>	Réseau local d'alarmes entre les LUNAR de l'intervention (autonome) Connectivité Bluetooth 5.1
<b>DEGRÉ DE PROTECTION/ INDICE DE PROTECTION</b>	IP67

Caractéristiques techniques	
<b>CERTIFICATIONS</b>	<p><b>Certification UL :</b> classe de gaz I, groupes de gaz C, D, division 2 – T3</p> <p><b>Certification CSA :</b> classe de gaz I, groupes de gaz C, D, division 2 – T3</p> <p><b>Sécurité intrinsèque/non inflammable :</b> classe 1 div 2 RED 2014/53/UE</p>

Spécifications techniques de recherche et de sauvetage	
<b>*DISTANCE MAXIMUM D'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE F.A.S.T (RECHERCHE DE POMPIER). RÉGIONS ETSI/EN</b>	Ligne de mire: 0,5 km
<b>PUISSANCE DE TRANSMISSION RÉGIONS ETSI/EN</b>	10 dBm / 10 mW
<b>INDICATION DE LA DIRECTION</b>	Antenne directionnelle à polarisation circulaire
<b>FRÉQUENCE</b>	2,4 GHz
<b>*RÉSEAU D'ALARME LOCAL LUNAR</b>	Active un réseau ad hoc indépendant qui maintient une connexion uniforme entre tous les LUNAR en réseau à portée.

\* Technologie fournie par Metirionic GmbH

Connectivité	
<b>LTE-M **</b>	Crée une connexion directe entre LUNAR et le cloud permettant la supervision locale, la supervision à distance et le stockage des données.
<b>BLUETOOTH 5.1</b>	Permet deux connexions à d'autres appareils compatibles Bluetooth tels que l'ARI G1 (l'ARI M1 sera connecté au LUNAR prochainement) et les détecteurs de gaz ALTAIR®.

\*\* Veuillez vérifier la disponibilité auprès de votre équipe MSA locale

WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

## Caractéristiques de la batterie et du chargeur

Caractéristiques de la batterie	
<b>TYPE DE BATTERIES</b>	Bloc de batterie lithium-ion rechargeable
<b>AUTONOMIE</b>	8 heures (utilisation normale)
<b>TEMPS DE CHARGE</b>	3 heures (pour une batterie vide)
<b>CYCLES DE CHARGE</b>	1 000 cycles de charge (La batterie sera à environ 80 % de sa capacité)



Spécification du chargeur de batterie monopoint	
<b>FONCTIONNALITÉ</b>	Le chargeur de batterie autonome permet de recharger une batterie (installée ou retirée de l'appareil)
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	100 VCA à 240 VCA
<b>VOYANTS LED</b>	Rouge pour la charge, vert pour une charge terminée



Spécifications du rack de chargement multiple (x6)	
<b>FONCTIONNALITÉ</b>	Chargeur de batterie autonome permettant de charger 6 batteries simultanément (peut également recharger les batteries du M1 Control Module)
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	100 VCA à 240 VCA
<b>VOYANTS LED</b>	Rouge pour la charge, vert pour une charge terminée



Fixations	
<b>RACCORD À DÉCONNEXION RAPIDE PIVOTANT</b>	Fixe le LUNAR à un ARI ou à un autre équipement
<b>LONGE RÉTRACTABLE</b>	Pour fixer le LUNAR à un ARI M1



## Références

LUNAR	
10214748	LUNAR, EU
10214749	LUNAR, UK

ACCESSOIRES	
10214756	Batterie, bloc unique
10203941	Ensemble longe rétractable, LUNAR
10214762	Protection en caoutchouc de rechange
10214763	Raccord à déconnexion rapide pivotant

OPTIONS DE CHARGEMENT	
10214759	Chargeur simple, EU
10214760	Chargeur simple, UK
10214753	Chargeur multiple, EU
10214754	Chargeur multiple, UK

Note : ce document ne contient qu'une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances sont décrites, les produits ne doivent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées. Ils ne doivent pas non plus être utilisés avant d'avoir lu attentivement et compris les instructions/le manuel d'utilisation qui contient des informations détaillées sur l'utilisation conforme et l'entretien des produits, y compris tous les avertissements ou mises en garde fournis. Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable.

MSA est présent dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver un partenaire MSA à proximité, veuillez vous rendre sur le site [MSAsafety.fr/offices](https://MSAsafety.fr/offices).