



# SR-LD 800

## Données de l'appareil

Dimensions (l × P × H)	76 × 201 × 248 mm
Poids	954 g

## Certificats

Marquage	CE
----------	----

## Équipement

Écran	LCD 2,3" 320 × 240 pixels
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connecteur de charge</li><li>• Bluetooth</li></ul>
Élément de commande	5 touches
Capteur	Lasers : <ul style="list-style-type: none"><li>• Laser de mesure</li><li>• Télémètre</li></ul>
Équipements supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alarme sonore pouvant être désactivée</li><li>• Laser de visée</li><li>• Viseur avec point lumineux</li></ul>

## Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-20 – 50 °C
Humidité de l'air	30 – 90 % h. r., sans condensation
Pression ambiante	800 – 1 100 hPa
Indice de protection	IP54
Fonctionnement non autorisé	Dans les zones à atmosphère explosible

## Conditions de stockage

Température de stockage	-20 – 50 °C
Humidité de l'air	30 – 90 % h. r., sans condensation

## Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batterie Li-Ion (accu) [9066-5003]
Poids net des batteries	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids par cellule : 0,0475 kg</li> <li>• Total : 3 × 0,0475 kg = 0,143 kg</li> </ul>
Durée de fonctionnement caractéristique	7,5 h
Capacité de la batterie	36 Wh
Temps de charge	Env. 2,5 h
Température de charge	10 – 45 °C
Tension de charge	12,6 V
Courant de charge	2 A
Connecteur de charge	USB-C (autorisé uniquement pour le chargeur fourni)
Chargeur	Chargeur SR-LD

## Laser de mesure

Classe laser	1 (selon la norme IEC 60825-1)
Caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrarouge</li> <li>• Invisible</li> <li>• Distance pour la détection fiable de 100 % en volume de CH<sub>4</sub> à 10 l/h : 50 m</li> </ul>
Longueur d'ondes	1 653 nm
Plage de mesure	0 – 100 000 ppm·m de méthane
Résolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode « Sensibilité » : 2,5 ppm·m</li> <li>• Mode « Distance » : 5 ppm·m</li> </ul>
Distance de détection	0,5 – 200 m (dans des conditions ambiantes idéales)
Temps de réaction	0,05 s

## Télémètre

Classe laser	1 (selon la norme IEC 60825-1)
Longueur d'ondes	905 nm
Puissance de sortie	< 2,5 mW
Résolution	1 m
Distance de détection	99 m

### Laser de visée

Classe laser	2 (selon la norme IEC 60825-1)
Caractéristique	Couleur : vert
Longueur d'ondes	530 nm
Puissance de sortie	≤ 1 mW

### Données supplémentaires

Notification d'expédition	Contient : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 batterie Li-Ion dans l'équipement ou emballée avec l'équipement (UN 3481)</li><li>• 36 Wh</li></ul> Transport possible selon SV 188 ADR et VA 967 partie II IATA ou VA 966 partie II IATA
---------------------------	--