



SR-LD 800

Dane urządzenia

Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	76 × 201 × 248 mm
Masa	954 g

Certyfikaty

Oznaczenie	CE
------------	----

Wypożyczenie

Wyświetlacz	LCD 2,3" 320×240 pikseli
Złącze	• gniazdo ładowania • Bluetooth
Element obsługowy	5 przycisków
Czujnik	laser: • laser pomiarowy • dalmierz
Pozostałe wyposażenie	• alarm akustyczny, wyłączany • wskaźnik laserowy • wizjer punktowy

Warunki zastosowania

Temperatura robocza	-20 – 50°C
Wilgotność powietrza	30 – 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Ciśnienie otoczenia	800 – 1100 hPa
Stopień ochrony	IP54
Praca niedopuszczalna	w obszarach zagrożonych wybuchem

Warunki przechowywania

Temperatura przechowywania	-20 – 50°C
Wilgotność powietrza	30 – 90% wilgotności względnej, bez kondensacji

Zasilanie elektryczne

Zasilanie elektryczne	bateria litowo-jonowa (akumulator) [9066-5003]
Masa netto baterii	• masa jednego ogniwa: 0,0475 kg • łącznie: $3 \times 0,0475 \text{ kg} = 0,143 \text{ kg}$
Czas pracy, typowy	7,5 h
Pojemność baterii	36 Wh
Czas ładowania	ok. 2,5 h
Temperatura ładowania	10 – 45°C
Napięcie ładowania	12,6 V
Prąd ładowania	2 A
Gniazdo ładowania	USB-C (do użycia tylko z dostarczoną ładowarką)
Ładowarka	ładowarka SR-LD

Laser pomiarowy

Klasa lasera	1 (zgodnie z IEC 60825-1)
Charakterystyka	• laser podczerwieni • niewidzialny • odległość dla pewnej detekcji 100% objętości CH₄ dla 10 l/h: 50 m
Długość fali	1653 nm
Zakres pomiarowy	0 – 100 000 ppm·m metan
Rozdzielczość	• tryb „Czułość”: 2,5 ppm·m • tryb „Odległość”: 5 ppm·m
Zakres detekcji	0,5 – 200 m (w idealnych warunkach otoczenia)
Czas reakcji	0,05 s

Dalmierz

Klasa lasera	1 (zgodnie z IEC 60825-1)
Długość fali	905 nm
Moc wyjściowa	< 2,5 mW
Rozdzielczość	1 m
Zakres detekcji	99 m

Wskaźnik laserowy

Klasa lasera	2 (zgodnie z IEC 60825-1)
Charakterystyka	kolor: zielony
Długość fali	530 nm
Moc wyjściowa	≤ 1 mW

Inne dane

Instrukcje wysyłkowe	w zestawie znajduje się: • 1 zabudowany lub dołączony akumulator litowo-jonowy (UN 3481) • 36 Wh transport zgodnie z przepisami SV 188 ADR i VA 967 część II IATA lub VA 966 część II IATA
----------------------	--