



SR-LD 800

Datos del equipo

Dimensiones (an × pr × al)	76 × 201 × 248 mm
Peso	954 g

Certificados

Marcado	CE
---------	----

Equipamiento

Pantalla	LCD 2,3 320 × 240 píxeles
Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• conexión de carga• Bluetooth
Elemento de mando	5 botones
Sensor	láser: <ul style="list-style-type: none">• láser de medición• medidor de distancias
Otro equipamiento	<ul style="list-style-type: none">• alarma acústica, desconectable• puntero láser• visor de punto luminoso

Condiciones de uso

Temperatura de trabajo	-20 °C–50 °C
Humedad del aire	30 %–90 % Hr, sin condensación
Presión ambiente	800–1100 hPa
Clase de protección	IP54
Funcionamiento no admisible	en zonas con riesgo de explosión

Condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenaje	-20 °C–50 °C
Humedad del aire	30 %–90 % Hr, sin condensación

Alimentación

Alimentación	pila (batería) de iones de litio (9066-5003)
Peso neto de las pilas	<ul style="list-style-type: none"> • peso por celda: 0,0475 kg • total: $3 \times 0,0475 \text{ kg} = 0,143 \text{ kg}$
Autonomía, característica	7,5 h
Potencia de la pila	36 Wh
Tiempo de carga	aprox. 2,5 h
Temperatura de carga	10 °C–45 °C
Tensión de carga	12,6 V
Corriente de carga	2 A
conexión de carga	USB-C (solo homologado para el cargador incluido en el volumen de suministro)
Cargador	cargador SR-LD

Láser de medición

Clase de láser	1 (según IEC 60825-1)
Característica	<ul style="list-style-type: none"> • láser de infrarrojos • no visible • distancia para una detección segura del 100 %vol de CH₄ a 10 l/h: 50 m
Longitud de onda	1653 nm
Rango de medición	0–100 000 ppm·m de metano
Resolución	<ul style="list-style-type: none"> • modo «Sensible»: 2,5 ppm·m • modo «Distancia»: 5 ppm·m
Distancia de detección	0,5–200 m (en condiciones ambientales ideales)
Tiempo de respuesta	0,05 s

Medidor de distancias

Clase de láser	1 (según IEC 60825-1)
Longitud de onda	905 nm
Potencia de salida	<2,5 mW
Resolución	1 m
Distancia de detección	99 m

Puntero láser

Clase de láser	2 (según IEC 60825-1)
Característica	color: verde
Longitud de onda	530 nm
Potencia de salida	≤1 mW

Otros datos

Nota sobre el envío	<p>contiene:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 batería de iones de litio instaladas en un equipo embaladas con un equipo (UN 3481)• 36 Wh <p>posibilidad de transporte según SV 188 ADR y VA 967 parte II IATA o VA 966 Parte II</p>
---------------------	---