



SR-LD 800

Dados do equipamento

Dimensões (L x P x A)	76 x 201 x 248 mm
Peso	954 g

Certificados

Marca identificativa	CE
----------------------	----

Equipamento

Ecrã	LCD 2,3" 320 x 240 píxeis
Interface	• tomada de carregamento • Bluetooth
Elemento de comando	5 botões
Sensor	laser: • laser medidor • telémetro
Outro equipamento	• alarme acústico, desconectável • laser apontador • mira de ponto luminoso

Condições de utilização

Temperatura de serviço	-20 – 50 °C
Humidade do ar	30% – 90% hr, sem condensação
Pressão ambiental	800 – 1100 hPa
Tipo de proteção	IP54
Operação não permitida	em áreas potencialmente explosivas

Condições de armazenamento

Temperatura de armazenamento	-20 – 50 °C
Humidade do ar	30% – 90% hr, sem condensação

Alimentação de energia

Alimentação de energia	pilha de iões de lítio (bateria) [9066-5003]	
Peso líquido das pilhas	• peso por célula: 0,0475 kg • no total: $3 \times 0,0475 \text{ kg} = 0,143 \text{ kg}$	
Tempo de funcionamento, típico	7,5 h	
Carga da pilha	36 Wh	
Tempo de carregamento	aprox. 2,5 h	
Temperatura de carregamento	10 – 45 °C	
Tensão de carregamento	12,6 V	
Corrente de carregamento	2 A	
tomada de carregamento	USB-C (apenas autorizada para carregador fornecido)	
Carregador	carregador SR-LD	

Laser medidor

Classe de laser	1 (conforme IEC 60825-1)	
Característica	• laser de infravermelhos • invisível • distância para deteção segura de 100% vol. CH₄ com 10 l/h: 50 m	
Comprimento de onda	1653 nm	
Área de medição	0 – 100 000 ppm·m metano	
Resolução	• modo "Sensível": 2,5 ppm·m • modo "Distância": 5 ppm·m	
Distância de deteção	0,5 – 200 m (com condições ambientais ideais)	
Tempo de resposta	0,05 s	

Telémetro

Classe de laser	1 (conforme IEC 60825-1)	
Comprimento de onda	905 nm	
Potência de saída	< 2,5 mW	
Resolução	1 m	
Distância de deteção	99 m	

Laser apontador

Classe de laser	2 (conforme IEC 60825-1)
Característica	cor: verde
Comprimento de onda	530 nm
Potência de saída	≤ 1 mW

Outros dados

Instruções para envio	contêm: • 1 pilha de íões de lítio como equipamento ou embalada com o equipamento (UN 3481) • 36 Wh possibilidade de transporte segundo SV 188 ADR e VA 967 parte II IATA ou VA 966 parte II IATA
-----------------------	---