

CO₂ Leak Detector
CO₂ Lecksucher
CO₂ Détecteur de fuites

Bosch IR LD 1.0



BOSCH
Invented for life



en

Bosch IR LD 1.0
CO₂ Leak detector

de

Bosch IR LD 1.0
CO₂ Lecksucher

fr

Bosch IR LD 1.0
CO₂ Détecteur de fuite

Bosch IR LD 1.0

Features

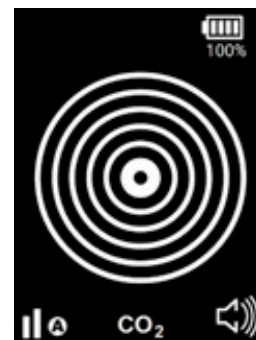
- Specifically designed to detect R744 - Carbon Dioxide (CO₂).
- Meets or exceeds EN14624 performance standards.
- Ultimate Sensitivity of less than 2 g/yr.
- Infrared sensor lasts for years and is stable and reliable.
- Large 61 mm backlit graphic LCD.
- Audible alarm with Mute and Visual Leak Size Indicator.
- Rechargeable Li-Ion battery provides superior performance and saves on operating costs.
- Rubber keypad provides positive actuation and tactile feedback.
- Ergonomic design with TPU overmold and ambidextrous operation.
- Includes carrying case, spare filters and battery charger.
- 2-year warranty.

Besondere Merkmale

- Speziell entwickelt zum Nachweis von R744 - Kohlendioxid (CO₂).
- Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der EN14624.
- Empfindlichkeit von weniger als 2 g/Jahr.
- Der Infrarotsensor ist jahrelang haltbar und ist stabil und zuverlässig.
- Großes 61 mm hintergrundbeleuchtetes Grafik-LCD Display.
- Akustischer Alarm mit Stummschaltung und optischer Leckgrößenanzeige.
- Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku bietet überragende Leistung und spart Betriebskosten.
- Gummitastatur für einfache Betätigung und taktiles Feedback.
- Ergonomisches Design mit TPU-Ummantelung und komfortabler Bedienung.
- Inklusive Koffer, Ersatzfilter und Ladegerät.
- 2 Jahre Garantie.

Caractéristiques

- Spécifiquement conçu pour détecter R744 - Dioxyde de carbone (CO₂).
- Satisfait ou dépasse les normes de performance EN14624.
- Sensibilité ultime inférieure à 2 g/an.
- Le capteur infrarouge dure des années et est stable et fiable.
- Grand écran graphique LCD rétro-éclairé de 61 mm.
- Alarme sonore avec mise en sourdine et indicateur de la taille des fuites.
- Batterie rechargeable Li-Ion offre des performances supérieures et réduit les coûts d'exploitation.
- Clavier en caoutchouc pour un actionnement simple et une rétroaction tactile.
- Conception ergonomique avec surmoulage TPU et fonctionnement ambidextre.
- Comprend un valise, Filtrés de rechange et chargeur.
- La garantie de 2 ans.



Specifications / Technische Daten / Spécifications techniques

Bosch IR LD 1.0

Dimensions (L x W x H) / Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (L x l x H)	218 x 83 x 51 mm
Probe Length / Sondenlänge / Longueur de la sonde	413 mm
Weight / Gewicht / Poids de l'appareil	452 grams
Sensor Life / Lebensdauer des Sensors / Durée de vie du capteur	Approximately 5 years under normal usage
Warm Up Time / Aufwärmzeit / Temps d'échauffement	Normally 50 - 60 seconds, 90 seconds Max.
Ultimate Sensitivity / Ultimative Empfindlichkeit / Sensibilité ultime	< 2 g/yr
Power Supply / Stromversorgung / Alimentation électrique	Li-Ion rechargeable cell
Battery Life (per charge) / Akkulaufzeit (pro Ladung) / Durée de vie de la batterie (par charge)	> 8 hours
Recharge time / Aufladezeit / Temps de recharge	≤ 3 hours
Operating Temperature & Humidity / Betriebstemperatur und -luftfeuchtigkeit / Température et humidité de fonctionnement	-20° C to 50° C; 95 % RH max.
IP Rating / IP-Schutzklasse / Cote IP	IP51

EN 14624:2020 Test Results (as required by Sec 9.1)

R-744

Static lower detection limit / Statische untere Nachweisgrenze / Limite inférieure statique de detection (g/a) ¹	4 g/a
Dynamic lower detection limit / Dynamische untere Nachweisgrenze / Limite inférieure de détection dynamique (g/a) ¹	5 g/a
Dynamic lower detection limit in a contaminated environment / Dynamische untere Nachweisgrenze in einer kontaminierten Umgebung / Limite inférieure dynamique de détection dans un environnement contaminé (g/a) ¹	10 g/a
Response time / Reaktionszeit / Temps de réponse (s) ²	<1 sec
Zeroing time / Rückstellungszeit / Temps de mise à zéro (s) ^{2,3}	-
Recovery time / Erholungszeit / Temps de recuperation (s) ²	35 sec

¹ Grams per year / Gramm pro Jahr / Grammes par ans. ² Seconds / Sekunden / Secondes.

³ Not Applicable / Nicht zutreffend / Non Applicable.

Subject to change / Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications techniques.

