

# BOSCH CS LD 1.0

Leak Detector / Lecksucher / Détecteur de fuites



R32  
R134a  
R1234yf  
R454A

1 g/yr  
R134a

R290  
R600  
R600a

0,5 g/yr  
R290

95% N<sub>2</sub>/  
5% H<sub>2</sub>  
Tracer/  
Forming  
Gas

3,63 g/yr

**ONE SENSOR –  
ONE TOOL**



**BOSCH** PROMAX



**ROBINAIR**

Leak Detector  
Lecksucher  
Détecteur de fuites  
**Bosch CS LD 1.0**



**BOSCH**  
Invented for life



en

**BOSCH CS LD 1.0**  
Leak detector

de

**BOSCH CS LD 1.0**  
Lecksucher

fr

**BOSCH CS LD 1.0**  
Détecteur de fuites

## Bosch CS LD 1.0

### Features

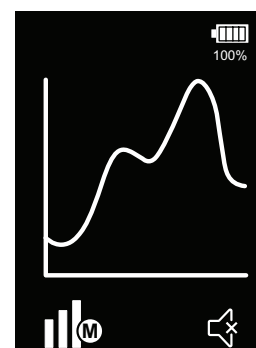
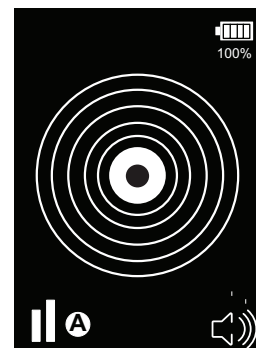
- Detects Halogenated CFC, HCFC, HFC, HFO compounds, HC refrigerants, Tracer Gas (95% N<sub>2</sub>/5% H<sub>2</sub> mixture), ammonia, butane and propane.
- Meets or exceeds EN14624 performance standards.
- Ultimate Sensitivity of less than 1 g/yr.
- Electronic sensor lasts > 5 years.
- Large 61 mm backlit graphic LCD.
- Audible alarm with Mute and Visual Leak Size Indicator.
- Leak tracing mode to pinpoint hard to find leaks.
- 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

- Erkennt halogenisierte CFC, HCFC, HFC, HFO-Verbindungen, HC-Kältemittel, Formiergas (95% N<sub>2</sub>/5% H<sub>2</sub> Gemisch), Ammoniak, Butan und Propan.
- Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der EN14624.
- Empfindlichkeit von weniger als 1 g/Jahr.
- Der elektronische Sensor hält > 5 Jahre.
- Großes 61 mm hintergrundbeleuchtetes Grafik-LCD Display.
- Akustischer Alarm mit Stummschaltung und optischer Leckgrößenanzeige.
- Lecksuchmodus zur punktgenauen Lokalisierung schwer aufspürbarer Leckstellen.
- Gummitastatur für einfache Betätigung und taktiles Feedback.
- Ergonomisches Design mit TPU-Ummantelung und komfortabler Bedienung.
- Inklusive Koffer, Ersatzfilter und Ladegerät.
- 2 Jahre Garantie.

### Caractéristiques

- Détecte les CFC halogénés, les HCFC, les HFC, les composés HFO, les réfrigérants HC, les gaz de formation (mélange 95% N<sub>2</sub>/5% H<sub>2</sub>), l'ammoniac, butane et propane.
- Satisfait ou dépasse les normes de performance EN14624.
- Sensibilité ultime inférieure à 1 g/an.
- Durée de vie du capteur électronique > 5 ans.
- Grand écran graphique LCD rétro-éclairé de 61 mm.
- Alarme sonore avec mise en sourdine et indicateur de la taille des fuites.
- Fonction de traçage des fuites, permet à l'utilisateur de repérer avec précision les petites fuites.
- 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 CS 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 20 - 30 seconds, 45 seconds Max.
Ultimate Sensitivity / Ultimative Empfindlichkeit / Sensibilité ultime	< 1 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-134A	R-1234yf	R-290
Static lower detection limit / Statische untere Nachweisgrenze / Limite inférieure statique de détection (g/a) <sup>1</sup>	1 g/a	1 g/a	0.5 g/a
Dynamic lower detection limit / Dynamische untere Nachweisgrenze / Limite inférieure de détection dynamique (g/a) <sup>1</sup>	1 g/a	1 g/a	0.5 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) <sup>1</sup>	12 g/a	10 g/a	4 g/a
Response time / Reaktionszeit / Temps de réponse (s) <sup>2</sup>	0.5 sec	0.5 sec	0.5 sec
Zeroing time / Rückstellungszeit / Temps de mise à zéro (s) <sup>2,3</sup>	-	-	-
Recovery time / Erholungszeit / Temps de recuperation (s) <sup>2</sup>	14 sec	10 sec	6 sec

<sup>1</sup> Grams per year / Gramm pro Jahr / Grammes par ans. <sup>2</sup> Seconds / Sekunden / Secondes. <sup>3</sup> Not Applicable / Nicht zutreffend / Non Applicable.  
Subject to change / Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications techniques.



# Tools for Professionals

**A3**

R290 · R600a

**A2L**

R32 · R1234ze  
R1234yf

**A2L**  
**A3**



**BOSCH** PROMAX



**ROBINAIR**

Advanced Test Products · Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Lürriper Str. 62 · 41065 Mönchengladbach · Germany · Phone +49 (0) 21 61 - 5 99 06-0

info@atp-europe.de · [www.atp-europe.de](http://www.atp-europe.de)