



# BRIGON KLD

## Bedienungsanleitung



12.08.2025 Art.Nr. 6187\_00\_BED\_DE

# INHALTSVERZEICHNIS

BRIGON KLD Bedienungsanleitung.....	1
<b>Einführung.....</b>	<b>3</b>
<b>Sicherheitshinweise &amp; Symbole.....</b>	<b>4</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....</b>	<b>5</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>6</b>
<b>Produktübersicht.....</b>	<b>7</b>
<b>Anzeigeelemente und Funktionen.....</b>	<b>7</b>
<b>Anzeige.....</b>	<b>7</b>
<b>Tastenfunktionen.....</b>	<b>8</b>
<b>Abbildung Gerät.....</b>	<b>9</b>
<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>10</b>
<b>Bedienung / Lecksuche.....</b>	<b>10</b>
<b>Wartung &amp; Pflege.....</b>	<b>10</b>
<b>Sicherheitsvorkehrungen.....</b>	<b>11</b>
<b>Fehlerdiagnose.....</b>	<b>11</b>
.....	11
<b>Entsorgung &amp; Umweltschutz.....</b>	<b>12</b>
<b>CE-Konformität &amp; gesetzliche Informationen.....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang.....</b>	<b>12</b>
<b>Registrierung Ihres Messgerätes.....</b>	<b>12</b>
<b>BRIGON TRUST – Lebenslange Garantie.....</b>	<b>14</b>
Voraussetzung.....	14
Das ist im BRIGON TRUST Service enthalten:.....	14
Ihre Vorteile auf einen Blick.....	15
Kurz gesagt:.....	15

# Einführung

Modell: **BRIGON KLD**  
Artikelnummer: 6187  
Hersteller: KANE Deutschland GmbH  
                  Ottistraße 25  
                  63150 Heusenstamm  
                  Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6104 / 68966-0  
E-Mail: info@brigon.de  
Internet: www.brigon.de

WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267  
CE-Kennzeichnung vorhanden  
Ausgabedatum: 12.08.2025

Diese Anleitung richtet sich an folgende Zielgruppen: Heizungsbauer, Kälteanlagenbauer, Techniker sowie Endnutzer mit Grundkenntnissen im Bereich Klimaanlagen,- Kältetechnik oder Wärmepumpen

Bitte lesen Sie alle Hinweise sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden. Eine unsachgemäße Handhabung kann zu Schäden am Gerät oder zur Gefährdung Ihrer Sicherheit führen.

# Sicherheitshinweise & Symbole

- ⚠ Allgemeine Warnung – Weist auf potenziell gefährliche Situationen hin.
- 📘 Bedienungsanleitung lesen – Vor Inbetriebnahme unbedingt lesen.
- 🔥 Brandgefahr – Vorsicht bei brennbaren Kältemitteln (z. B. R290).
- ⚡ Stromschlaggefahr – Nur mit Original Ladegerät betreiben.
- ☢ Explosionsgefahr – Keine Verwendung in Ex-Zonen (nicht ATEX-zertifiziert).
- 💀 Gesundheitsgefahr – Kältemitteldämpfe in hoher Konzentration sind gesundheitsschädlich.
- 拶 CE-Kennzeichnung – Produkt entspricht EU-Richtlinien.
- 🗑 WEEE Entsorgung – Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen.
- ♻ RoHS-konform – Frei von verbotenen Schadstoffen gemäß RoHS-Richtlinie.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Kältemittelerkennungsgerät BRIGON KLD dient zur Detektion von Kältemittelleckagen in Kälte- und Klimaanlagen. Es ist für den Einsatz durch Fachpersonal vorgesehen, einschließlich Heizungsbauer, Kälteanlagenbauer und Techniker.

Die Verwendung durch Endnutzer ist nur zulässig, sofern diese mit der Anwendung vertraut sind. Eine Nutzung außerhalb des vorgesehenen Einsatzbereichs – insbesondere in explosionsgefährdeten Bereichen ist untersagt.

# Technische Daten

Sensorprinzip	Halbleiter
Sensorlebensdauer	Typisch 10 Jahre
Empfindlichkeit	max. 4 g/Jahr
Alarmsmodus	Ton- und Lichtalarm, LCD-Anzeige
Akku	Eingebauter Lithium-Akku 3,7 V / 3000 mAh
Betriebszeit	Durchgehend 6 Stunden
Ladezeit	4 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 52 °C (50–85 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Lagertemperatur	20 °C bis 60 °C
Gewicht	415 g (14,6 oz)
Abmessungen	201 mm × 86 mm × 38 mm (7,9" × 3,3" × 1,5")
Folgende Gase werden detektiert:	CFC, HFC, HCFC, R11, R22, R32, R134a, R290, R410, R600, etc...

# Produktübersicht

Ein großes LCD-Display zur intuitiven Anzeige von Messergebnissen

- Drei Empfindlichkeitsstufen: Niedrig, Mittel, Hoch
- Flexible Sonde zur Anwendung in engen Bereichen
- Selbsttestfunktion beim Einschalten
- Leckage-Spitzenwertspeicherung (PEAK-Funktion)
- Sensorfehleranzeige
- Lithium-Akku mit hoher Kapazität

## Anzeigeelemente und Funktionen

### Anzeige

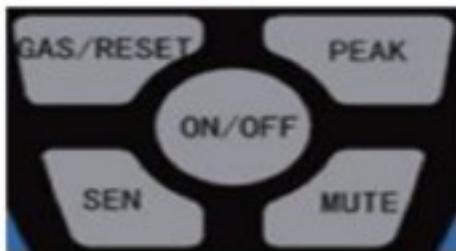
Das LCD zeigt:

- Batterie- und Betriebsstatus
- Leckintensität als Balkendiagramm
- Aktuelle Empfindlichkeitsstufe



## Tastenfunktionen

- Ein/Aus: Gerät starten oder ausschalten (2 Sekunden drücken)
- SENS: Empfindlichkeitsstufe wechseln (Low / Mid / High)
- PEAK: Anzeige des Spitzenwerts aktivieren/deaktivieren
- STUMM: Akustisches Signal ein-/ausschalten
- RESET: Nullpunkt zurücksetzen  
(3 Sekunden drücken)



## Abbildung Gerät



1. Flexible Sonde
2. Schutzhülle
3. Sondenspitze mit Sensor
4. USB-Anschluss zum Laden
5. Summer
6. Akku
7. Peak-Taste (Maximalwert)
8. Leckagenanzeige
9. Kältemittelanzeige
10. Empfindlichkeitstaste
11. Bedientasten

## Inbetriebnahme

1. Akku vollständig laden
2. Gerät einschalten und Selbsttest abwarten (ca. 30 Sekunden)
3. Nach Abschluss der Aufwärmphase ist das Gerät betriebsbereit

## Bedienung / Lecksuche

1. Sonde langsam über potenzielle Leckstellen führen
2. Achten Sie auf die Anzeige und akustischen Signale
3. Verwenden Sie die PEAK-Taste zur Anzeige des Maximalwerts
4. Bei bestätigtem Leck: Stelle markieren und dokumentieren

## Wartung & Pflege

- Akku regelmäßig laden (nicht tiefentladen)
- Gerät nur mit feuchtem Tuch reinigen
- Keine Lösungsmittel verwenden
- Maximale Lagerzeit ohne Nutzung: 6 Monate
- Nur das mitgelieferte Original-Ladegerät verwenden (5 VDC, 1 A).

- Ladeanzeige: Rotes Licht = Lädt, Blaues Licht = Ladevorgang abgeschlossen.

## Hinweise

- Gerät nicht selbst öffnen oder zerlegen.
- Wasser darf nicht in die Sonde eindringen.
- Organische Lösungsmittel vermeiden, Gerät nur mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen.
- Gerät nicht mit stromführenden Bauteilen in Kontakt bringen.

## Sicherheitsvorkehrungen

- Kältemitteldämpfe nicht einatmen, gesundheitsschädlich bei hoher Konzentration.
- Lecksuche nur bei ausreichendem Systemdruck durchführen.
- Sonde niemals auf heiße Oberflächen legen.
- Bei technischen Problemen nicht öffnen, kontaktieren Sie den Fachhändler.

## Fehlerdiagnose

- Rote LED blinkt: Leck erkannt
- Piepton: Frequenz steigt mit Gaskonzentration
- Kein Signal: Akku prüfen oder Sensorfehler

# **Entsorgung & Umweltschutz**

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden (). Bitte führen Sie es einer autorisierten Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Das Gerät ist RoHS-konform ().

## **CE-Konformität & gesetzliche Informationen**

Dieses Produkt erfüllt folgende Richtlinien:

- Verordnung (EU) 2023/988 (Produktsicherheit)
- Richtlinie 2014/30/EU (EMV)
- Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Die EU-Konformitätserklärung liegt beim Hersteller vor.

## **Anhang**

### **Registrierung Ihres Messgerätes**

Registrieren Sie sich einfach via

E-Mail ([info@brigon.de](mailto:info@brigon.de)),

Post (Ottostraße 25, 63150 Heusenstamm)

oder online auf unserer Homepage ([www.brigon.de](http://www.brigon.de))

oder Sie scannen den QR-Code hier unten



Natürlich verwenden wir Ihre Daten mit größter Sorgfalt und geben diese nicht an Dritte weiter oder überfluten Sie mit Werbung. Bei uns sind Sie in guten Händen.

# BRIGON TRUST – Lebenslange Garantie

**Einmal Ihr Messgerät registrieren – und wir kümmern uns um den Rest.**

Diese ehrgeizige Initiative spiegelt BRIGONs Engagement für Qualität, Zuverlässigkeit und Kundenservice wieder. Ab sofort gilt die lebenslange Gewährleistung automatisch für alle neuen Abgasmessgeräte sowie für bereits zuvor gekaufte Geräte, **sofern regelmäßig (jährlich) gewartet** wurde – ein Novum in der Branche.

Unsere Kunden verdienen langlebige Produkte. Diese lebenslange Gewährleistung ist unser Versprechen für **langfristige Leistung, Haltbarkeit und Vertrauen**.

---

## Voraussetzung

Die einzige Voraussetzung für die lebenslange Gewährleistung:  
**Jährliche Wartung Ihres Abgasmessgerätes** – zum **im Voraus bekannten Festpreis**.

---

## Das ist im BRIGON TRUST Service enthalten:

- **Jährliche Wartung & Kalibrierung**  
Professionelle Prüfung, Reinigung, Kalibrierzertifikat.
- **Ersatz von Zubehör & Verschleißteilen**  
Sensoren, Filter, Sonden, Drucker, Ladegerät, Koffer: Defekte Teile werden **automatisch kostenlos repariert oder ersetzt**.
- **Hin- & Rücktransport inklusive**  
Versandetikett kommt von uns.
- **Schnelle Bearbeitung**  
Prüfung innerhalb von 48 Std.

- **Lebenslange Gewährleistung**  
solange die jährliche Wartung durchgeführt wird.
  - **Diebstahlschutz**  
50 % Rabatt auf einen Ersatz-Abgasmessgerät bei gemeldetem Diebstahl (polizeiliche Anzeige erforderlich).
  - ✓ **All-Inclusive – ohne Sternchen, ohne Überraschungen.**
- 

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Immer einsatzbereites Messgerät
  - Präzise Messergebnisse über die gesamte Lebensdauer
  - Keine unerwarteten Reparaturkosten
  - Feste, planbare Servicepreise
  - Komplettpaket: Teile + Arbeit inklusive
  - Weniger Ausfallzeit – mehr Produktivität
  - Direkter Hersteller-Support statt Bastellösungen
- 

## Kurz gesagt:

Sie messen – wir kümmern uns um den Rest.

Wählen Sie Qualität. Wählen Sie BRIGON.

---





**KANE Deutschland GmbH**

Ottostaße 25

D-63150 Heusenstamm

Tel. +49 (0) 6104 / 68966-0

e-mail: [info@brigon.de](mailto:info@brigon.de)

Internet: [www.brigon.de](http://www.brigon.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267

Stand 12.08.2025

Art.Nr. 6187\_00\_BED\_DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts, dieses Handbuch vollständig oder teilweise zu vervielfältigen.

Änderungen des Produktes oder des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.