



# Servicewerkzeuge für Kälte- und Klimatechnik

Katalog 30



**Tools You Can Rely On™**

# D-TEK Stratus®

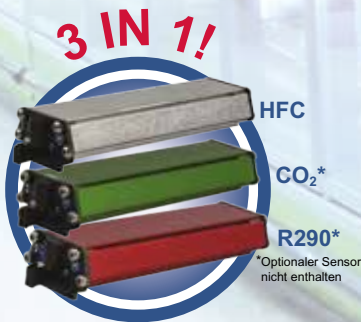
KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT MIT PPM-ANZEIGE

**Finden Sie gewinnschmälernde Lecks im Handumdrehen.**

Das D-TEK Stratus kombiniert die exzellente Dichtheitsprüfung des D-TEK Select mit der Gaswolkenuche eines tragbaren Monitors in einem kompakten Handgerät. Mit einem einzigen Gerät mit großem, gut ablesbarem LCD-Display können Sie den undichten Bereich schnell ausfindig machen und das Leck anschließend lokalisieren!



EN14624



**SEHEN SIE SICH  
UNSER VIDEO AN!**

## VORTEILE

- Nachweis von herkömmlichen Kältemitteln, Gemischen, CO<sub>2</sub>\* und sogar brennbaren Stoffen\*
- Innovativer Cloud Hunting-Modus mit PPM-Anzeige gewährleistet schnellere Lecklokalisierung als je zuvor
- Dank Cloud Hunting- und Pinpoint-Modus zwei Lecksuchgeräte in einem
- Vollständig neu gestalteter Infrarotsensor
  - Branchenweit längste Sensorlebensdauer
  - Einfacher Vor-Ort-Austausch
- Neuer Lithium-Ionen-Akku
  - Schnellladefähig
  - Einfacher Vor-Ort-Austausch
- Automatischer und manueller Nullabgleich
- Empfindlichkeit sinkt nicht im Laufe der Zeit
- Robuster Transportkoffer im Lieferumfang

\*Optionaler Sensor erforderlich

<sup>†</sup>D-TEK Stratus und D-TEK 3 sind nicht ATEX-zertifiziert. Benutzer müssen die örtlichen Vorschriften im Hinblick auf die ATEX-/IEC-Anforderungen beachten.

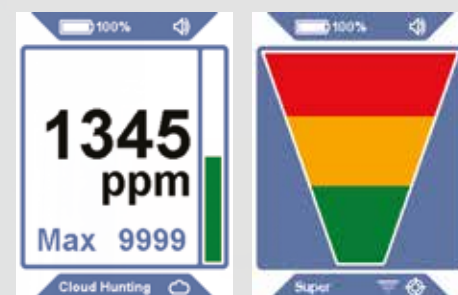


## TECHNISCHE DATEN

Umfang	D-TEK Stratus Infrarot-Kältemittelsensor Lithium-Ionen-Akku Ersatzfilter AC-Netzladegerät mit USB C-Kabel Extralange Sonde Transportkoffer Ohrhörer
<b>Kompatible Kältemittel</b>	
Kältemittelsensor	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
CO <sub>2</sub> -Sensor	CO <sub>2</sub> (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
<b>Empfindlichkeit (geprüft nach EN 14624)</b>	
R134a	1 g/Jahr
R1234yf	0,5 g/Jahr
R290	5 g/Jahr
R744 (CO <sub>2</sub> )	2 g/Jahr
Ammoniak	3 g/Jahr
Sensorlebensdauer	Bis zu 2.000 Stunden
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) USB C (Verwendung während des Ladens möglich)
Akkulaufzeit	~8 Stunden (Cloud Hunting-Modus) ~10 Stunden (Pinpoint-Modus)
Gewicht	590 g
Zertifizierungen	EN 14624:2020 A2L-zertifiziert CE
Patente	Pat. US 11441969B2 Pat. US 11262296B2 Anmeldung #18171080.7
Sondenlänge (Standardsonde)	43 cm
Garantie	2 Jahre

## BESTELLINFORMATIONEN

D-TEK Stratus (umfasst nur Kältemittelsensor)	724-202-G11
D-TEK Stratus (umfasst nur CO <sub>2</sub> -Sensor)	724-204-G11
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Ohrhörer	721-607-G1
TEK-Check R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check R600a Referenzleck	703-080-G29
TEK-Check R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Netzladegerät (US und international)	721-606-G1
12-VDC-Autoladegerät	721-605-G1
Lithium-Ionen-Akku	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Ersatzsonde	724-703-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis von FCKW, H-FCKW, HFKW und HFO)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> -Sensor	724-701-G2
Sensor für brennbare Kältemittel	724-701-G3
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1
Lecksuch-Kit Pro	724-712-G1
Transportkoffer	724-700-G1



## DUALMODUS FÜR DIE SCHNELLERE LOKALISIERUNG VON LECKS

Verwenden Sie den neuen Cloud Hunting-Modus (links) für die Suche des Bereichs mit der höchsten Konzentration und schalten Sie dann in den klassischen Pinpoint-Modus (rechts), um das Leck genau zu lokalisieren.

NACHWEIS VON KÄLTEMITTELN, CO<sub>2</sub> UND Sogar BRENNBAREN STOFFEN

Bei der Entwicklung des D-TEK 3 und D-TEK Stratus wurde besonderer Wert auf Vielseitigkeit gelegt. Stellen Sie die Sensoren schnell und einfach auf die Lecksuche für Kältemittel, CO<sub>2</sub> oder sogar brennbare Stoffe um.

724-202-G11	D-TEK Stratus mit Standard-Kältemittelsensor
724-204-G11	D-TEK Stratus mit CO <sub>2</sub> -Sensor
724-701-G1	Kältemittelsensor
724-701-G2	CO <sub>2</sub> -Sensor
724-701-G3	Sensor für brennbare Kältemittel



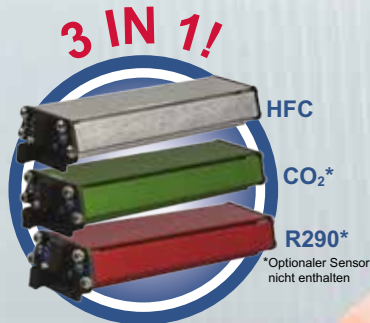
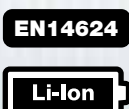
Von links nach rechts: Kältemittelsensor 724-701-G1, CO<sub>2</sub>-Sensor 724-701-G2 und Sensor für brennbare Kältemittel 724-701-G3.

# D-TEK® 3

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

### Lassen Sie keine Gewinne entweichen.

Das D-TEK 3 baut auf der bewährten Performance des D-TEK-Lecksuchgeräts auf und bietet außerdem zusätzliche Funktionen, mit denen Sie Ihre Aufgaben schneller erledigen können. Ein einfach zu wechselnder Sensor, ein schnellladbarer Lithium-Ionen-Akku und ein neues ergonomisches Design machen das D-TEK 3 zu einem vielseitigen Werkzeug für tagtägliche Wartungs- und Reparaturarbeiten an Kälte-/Klimatechnikkomponenten. Darüber hinaus erhalten Sie mit einem neuen, optionalen CO<sub>2</sub>-Sensor und einem Sensor für brennbare Kältemittel drei Geräte in einem. Rüsten Sie Ihren Werkzeugkasten mit diesem präzisen und zuverlässigen Lecksuchgerät aus.



SEHEN SIE SICH  
UNSER VIDEO AN!



\*D-TEK Stratus und D-TEK 3 sind nicht ATEX-zertifiziert. Benutzer müssen die örtlichen Vorschriften im Hinblick auf die ATEX-/IEC-Anforderungen beachten.



## TECHNISCHE DATEN

Umfang	D-TEK 3 Infrarot-Kältemittelsensor Lithium-Ionen-Akku Ersatzfilter USB-Kabel Transportkoffer
<b>Kompatible Kältemittel</b>	
Kältemittelsensor	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
CO <sub>2</sub> -Sensor	CO <sub>2</sub> (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
<b>Empfindlichkeit (geprüft nach EN 14624)</b>	
R134a	1 g/Jahr
R1234yf	0,5 g/Jahr
R290	5 g/Jahr
R744 (CO <sub>2</sub> )	2 g/Jahr
Ammoniak	3 g/Jahr
Sensorlebensdauer	Bis zu 2.000 Stunden
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) Micro-USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Akkulaufzeit	~10 Stunden
Gewicht	440 g
Zertifizierungen	EN 14624:2020 A2L-zertifiziert CE
Patente	Pat. US 11262296B2
Sondenlänge (Standardsonde)	43 cm
Garantie	2 Jahre

## BESTELLINFORMATIONEN

D-TEK 3 (umfasst nur Kältemittelsensor)	721-202-G11
D-TEK 3 (umfasst nur CO <sub>2</sub> -Sensor)	721-204-G11
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Ohrhörer	721-607-G1
TEK-Check R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check R600a Referenzleck	703-080-G29
TEK-Check R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Netzladegerät (US und international)	721-606-G1
12-VDC-Autoladegerät	721-605-G1
Lithium-Ionen-Akku	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Ersatzsonde	724-703-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis von Ammoniak, FCKW, H-FCKW, HFKW und HFO)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> -Sensor	724-701-G2
Sensor für brennbare Kältemittel	724-701-G3
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1
Lecksuch-Kit Pro	724-712-G1
Transportkoffer	724-700-G1

## VORTEILE

- Nachweis von herkömmlichen Kältemitteln, Gemischen, CO<sub>2</sub>\* und sogar brennbaren Stoffen\*
- Vollständig neu gestalteter Infrarotsensor
  - Branchenweit längste Sensorlebensdauer
  - Einfacher Vor-Ort-Austausch
- Neuer Lithium-Ionen-Akku
  - Schnellladefähig
  - Einfacher Vor-Ort-Austausch
- Automatischer und manueller Nullabgleich
- Empfindlichkeit sinkt nicht im Laufe der Zeit
- Robuster Transportkoffer im Lieferumfang

\*Optionale Sensoren erforderlich

NACHWEIS VON KÄLTEMITTELN, CO<sub>2</sub> UND SOGAR BRENNBAREN STOFFEN

Bei der Entwicklung des D-TEK 3 und D-TEK Stratus wurde besonderer Wert auf Vielseitigkeit gelegt. Stellen Sie die Sensoren schnell und einfach auf die Lecksuche für Kältemittel, CO<sub>2</sub> oder sogar brennbare Stoffe um.

721-202-G11	D-TEK 3 mit Standard-Kältemittelsensor
721-204-G11	D-TEK 3 mit CO <sub>2</sub> -Sensor
724-701-G1	Kältemittelsensor
724-701-G2	CO <sub>2</sub> -Sensor
724-701-G3	Sensor für brennbare Kältemittel



Von links nach rechts: Kältemittelsensor 724-701-G1, CO<sub>2</sub>-Sensor 724-701-G2 und Sensor für brennbare Kältemittel 724-701-G3.



# D-TEK® Pro

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

### Effizienter arbeiten dank schnellerer Erkennung.

Wir stellen vor: Das Kältemittel-Lecksuchgerät D-TEK Pro, das Nonplusultra in Sachen Geschwindigkeit und Empfindlichkeit. Dank einer Erkennungsgenauigkeit von bis zu 0,1 ppm und eines hervorragenden Luftstroms findet das D-TEK Pro selbst kleinste Lecks auch aus größerer Entfernung. Es ist nicht nötig, zwischen mehreren Modi zu wechseln – der All-in-One-Pro-Modus kombiniert Cloud Hunting® mit Lokalisierung. Dadurch kann das D-TEK Pro in einem einzigen Modus die Wolke aufspüren und die Leckstelle lokalisieren. Mit der mobilen App, die Sie kostenlos herunterladen können, können Sie Kundenberichte mit ppm-Nachverfolgung erstellen und die Position der Leckprüfung per GPS bestimmen. Da weder teure Aktivkohlefilter ausgetauscht werden müssen noch Wartezeiten für die Spülung anfallen, ist das D-TEK Pro ein leistungsstarkes und wartungsarmes Tool, das in keinem Servicefahrzeug eines Technikers fehlen darf.



#### VORTEILE

- Höchste Empfindlichkeit mit einer Auflösung von 0,1 ppm
- Nachweis aller FCKWs, HFCKWs, HFKWs, HFOs und Gemischen einschließlich A2Ls
- Pro-Modus mit blitzschneller Reaktionszeit
- Kostenlose mobile App zur Erstellung von Kundenberichten mit ppm-Nachverfolgung
- GPS zur Bestimmung des Einsatzortes
- Aufspüren kleinerer Lecks aus größerer Entfernung mit hervorragendem Luftstrom
- Durch Verzicht auf Spülung und Aktivkohlefilter minimale Ausfallzeiten und Wartungskosten





TECHNISCHE DATEN	
Umfang	D-TEK Pro Schutzhülle mit Schulterriemen Telefonhalterung Ersatzfilter Ladekabel Transportkoffer
Anzeigeauflösung	0,1 ppm
Kompatible Kältemittel	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
Patente	Pat. US 10352848B2 Pat. EP 3163299B1 Pat. CN 108603871B Pat. JP 6789290B2 Pat. CN 108885198A Pat. EP 3163166B1 Pat. JP 7042742B2 Pat. US 10866225B2 Pat. CN 108885198B
Sensorlebensdauer	5.000 Std.
Akkulaufzeit	~14 Std.
Durchfluss	0,75 l/min.
Messbereich	0 bis 10.000 ppm
Zertifizierungen	CE, A2L-zertifiziert, EN 14624
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C*
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C**
Sondenlänge	43 cm
Schlauchlänge	132 cm
Gewicht (ohne Schlauch und Sonde)	1370 g
Garantie	2 Jahre

\*Bei Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C sollte das Gerät nur eingeschränkt verwendet werden. Vor Verwendung bei tiefen Temperaturen wird eine längere Aufwärmzeit empfohlen.

\*\*Bei einer mehr als einmonatigen Lagerung beträgt die empfohlene maximale Lagertemperatur 23 °C.

BESTELLINFORMATIONEN	
D-TEK Pro	508-202-G11

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE	
Ersatzsonde	724-703-G1
Extralange Sonde	721-611-G1
Ersatzsondenkappe	712-705-G1
Ersatzsondenfilter	712-707-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Lecksuch-Kit Pro	724-712-G1
Ersatzscheibenfilter	508-701-G1
Ersatz- Handsonden-/Schlaucheinheit	508-700-G1
Telefonhalterung	508-702-G1
Schutzhülle mit Schulterriemen	508-703-P1
Ersatznetzladegerät	508-704-P1
Ersatztransportkoffer	508-705-G1





# TEK-Mate®

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

NEU IN  
2026!

### Zuverlässigkeit der nächsten Generation.

Wir stellen den brandneuen TEK-Mate vor: derselbe vertraute Name, jetzt mit fortschrittlicher Sensortechnologie und verbessertem Design. TEK-Mate verfügt über einen neuen beheizten Diodensensor, der eine verbesserte Empfindlichkeit und eine längere Sensorlebensdauer bietet. Das durchdachte, ergonomische Design sorgt für Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Der wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku gewährleistet eine längere und konstantere Leistung. Ein brillantes Farb-LCD-Display zeigt Leckagen deutlich an und informiert in Echtzeit über den Akkustatus. So wird eine optimale Effizienz gewährleistet.



EN14624



#### VORTEILE

- Empfindlichkeit von 2 g/Jahr
- Nachweis aller FCKWs, HFCKWs, HFKWs, HFOs und Gemischen (einschließlich A2Ls)
- Neuer beheizter Diodensensor mit längerer Lebensdauer, geringerem Leistungsabfall und verbesserter Konsistenz
- Helle, beleuchtete LCD-Anzeige
- Lithium-Ionen-Akku
- Keine Fehlalarme von Seifenlösungen
- Robuster Transportkoffer im Lieferumfang

#### TECHNISCHE DATEN

Umfang	TEK-Mate Beheizter Diodensensor Lithium-Ionen-Akku USB C-Kabel Ersatzfilter Transportkoffer
Empfindlichkeit gemäß EN 14624	2 g/Jahr
Kompatible Kältemittel	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar)
Akkulaufzeit	~12 Stunden
Zertifizierungen	EN 14624:2020, CE, KC, A2L-zertifiziert
Sondenlänge	38 cm
Garantie	2 Jahre

#### BESTELLINFORMATIONEN

TEK-Mate	506-202-G11
----------	-------------

#### Zubehör und Ersatzteile

TEK-Check R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Sensor	703-020-G1
Filter	705-600-G1
Transportkoffer	506-700-G1



MEHR ERFAHREN  
SIE HIER!



# Zubehör für Lecksuchgerät

**Holen Sie noch mehr aus Ihrem Lecksuchgerät heraus.**

**Mit Zubehörteilen, die für maximale Leistungsfähigkeit und Performance entwickelt wurden.**

## LECKSUCH-KIT PRO

Mit diesem Kit können Sie Dichtheitsprüfungen wie ein Profi durchführen. Es enthält eine Nadelsonde, eine I-Spitze aus Gummi, eine Bürsten-I-Spitze XL, Ersatzfilter und Ersatzgummis. Verwenden Sie die Nadelsonde, um Probleme in speziellen Anwendungen, wie beispielsweise VRF-Systemen mit schwer zugänglichen Kältemittelleitungen, zu diagnostizieren. Sie können sogar isolierte Bereiche auf Undichtigkeiten überprüfen, ohne die Isolierung entfernen zu müssen. Bei Wind oder Zugluft befestigen Sie die I-Spitze oder I-Spitze XL am Ende der Sonde, um die Kältemittelprobe aufzunehmen und Lecks in jeder Umgebung zu finden.



## TEK-CHECK™ REFERENZLECK

Das TEK-Check ist eine kompakte kalibrierte Leckquelle, aus der mehr als 2 Jahre lang kontinuierlich R134a, R1234yf oder R600a austritt. Halten Sie das TEK-Check griffbereit, um schnell und zuverlässig zu überprüfen, ob Ihr Lecksuchgerät einwandfrei arbeitet.



### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Nadelsondenverlängerung I-Spitze I-Spitze XL Ersatzgummis Filterpatronen
Kompatible Lecksuchgeräte	D-TEK Pro D-TEK Stratus D-TEK 3 D-TEK Select

### BESTELLINFORMATIONEN

Lecksuch-Kit Pro	724-712-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Ersatzgummis	724-713-G1
Filterpatronen	712-707-G1

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	9,5 x 3 x 3 cm
Gewicht	80 g
Garantie	2 Jahre
Leckrate	5 g/Jahr (je nach Umgebungsbedingungen)

### BESTELLINFORMATIONEN

TEK-Check R134a	703-080-G10
TEK-Check R1234yf	703-080-G12
TEK-Check R600a	703-080-G29

# Whisper®

## ULTRASCHALL-LECKSUCHGERÄT

**Können Sie ein Leck hören? Wir können es.**

Whisper verwendet Ultraschalltechnologie, um austretendes Gas anhand seines Klangs zu orten. Das macht ihn zu einem extrem vielseitigen Werkzeug für die Dichtheitsprüfung für BELIEBIGE Gase in Druck- oder Vakuumsystemen. Das optionale Zubehör-Kit sorgt für noch mehr Funktionalität und ermöglicht die Dichtheitsprüfung von Türdichtungen, Kanälen, Kondensatableitern und mechanischen Teilen wie Lager. Mit seinem breiten Anwendungsbereich ist das Whisper ein hervorragendes Werkzeug, das man immer zur Hand haben sollte.



SEHEN SIE SICH  
UNSER VIDEO AN!





## TECHNISCHE DATEN

Umfang	Whisper Kopfhörer Gummi-Sondenverlängerung Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer
Umfang mit Zubehör-Kit	Whisper Premium-Kopfhörer Metallkontaktsonde Whisper-Transmitter (mit Batterie) Gummi-Sondenverlängerung Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D
Batterielaufzeit	165 Stunden (bei ausgeschaltetem Laser-Pointer) 115 Stunden (bei eingeschaltetem Laser-Pointer)
Gewicht	482 g
Zertifizierungen	A2L-zertifiziert CE
Garantie	2 Jahre

## BESTELLINFORMATIONEN

Whisper	711-202-G11
Umfang mit Zubehör-Kit	711-203-G11
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Kopfhörer	032-0430
Premium-Kopfhörer	032-0427
Whisper-Transmitter	711-600-G1
Kontaktsonde	711-703-G1
Transportkoffer	711-701-G1



Umfang des Zubehör-Kits:

- Premium-Kopfhörer
- Hartmetallsonde für die Prüfung von mechanischen Teilen, wie z. B. verschlissene Lager
- Whisper-Transmitter für die Prüfung von Tür- und Fensterdichtungen

## VORTEILE

- Erkennt Leckagen beliebiger Gase unter Druck oder Vakuum
- Funktioniert auch in lauten Umgebungen
- Laserpointer erleichtert die Lokalisierung des Lecks
- Anwendungen umfassen Druck-/Vakuumlecks, Lichtbogenbildung, defekte Kondensatableiter und mehr!
- Einzige Technologie für die Erkennung von Lecks in Verbindung mit unter Druck stehendem Stickstoff
- Robuster Transportkoffer im Lieferumfang



# GAS-Mate®

## BRENNGAS-LECKSUCHGERÄT

### Zuverlässige Erkennung von Lecks in Verbindung mit Brenngas und brennbaren Kältemitteln.

Das GAS-Mate ist ein eigensicheres Brenngas-Lecksuchgerät, mit dem Brenngase, brennbare Kältemittel und Wasserstoff-Formiergase sicher und zuverlässig erkannt werden können. Es ist ein vielseitiges Werkzeug für den Einsatz bei Heizungs-, Klimatisierungs-, Kälte- und Automobilanwendungen. Führen Sie Dichtheitsprüfungen entspannt mit der Gewissheit durch, dass für den GAS-Mate eine branchenweit beste Garantie von drei Jahren gewährt wird.



SEHEN SIE SICH  
UNSER VIDEO AN!







#### TECHNISCHE DATEN

Umfang	GAS-Mate Brenngassensor Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer
Kompatible Kältemittel	Wasserstoff-Formiergas (95/5), Propan (R290), Isobutan R600a), R441a, Erdgas, Methan, Ammoniak und weiteren
Empfindlichkeit	5 ppm bei Methan, Propan (R290), Isobutan (R600a) und Wasserstoff; 1 ppm bei Benzin
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D (verwenden Sie Duracell® MN1300, um die Zulassung für die Eigensicherheit zu erhalten)
Batterielaufzeit	25 Stunden
Gewicht	700 g
Zertifizierungen	Eigensicher für Klasse I, Division I, Gruppen A - D, T4 und II 3G Ex nA nL IIC T4 X gemäß Auflistung Nr. E112145 der MET Laboratories CE
Sondenlänge	38 cm
Garantie	3 Jahre

#### BESTELLINFORMATIONEN

GAS-Mate	718-202-G11
----------	-------------

#### Zubehör und Ersatzteile

Sensor	706-700-G1
Transportkoffer	718-701-G1



#### VORTEILE

- Nachweis von Wasserstoff-Formiergas (95/5), Erdgas, Propan, Isobutan, Ammoniak und weiteren
- Höchste Empfindlichkeit von 5 ppm bei Methan, R290 (Propan) und R600a (Isobutan)
- Eigensicher für die Verwendung in brennbaren/explosiven Umgebungen
- Ideal geeignet für brennbare Kältemittel wie R290, R600a und R441a
- Stromversorgung über zwei Batterien des Typs D



# FLUE-Mate®

## ABGAS-ANALYSEGERÄT

### Optimieren Sie Ihre Verbrennungseffizienz.

Das FLUE-Mate ist ein universelles Abgasanalysegerät zur Verbesserung der Verbrennungseffizienz und Sicherheit. Neben der Abgasanalyse verfügt das Gerät über ein integriertes Druckmessgerät, ein Thermometer, eine CO-Prüfung der Raumluft, eine Prüfung auf Risse im Wärmetauscher und eine Zugluftanalyse. Das FLUE-Mate verfügt über eine intuitive Modusauswahl und Navigation, 15 programmierbare Brennstoffauswahlen und einen O<sub>2</sub>-Sensor, eine Sonde und einen Wasserabscheider, die vor Ort austauschbar sind, um Ausfallzeiten zu minimieren. Laden Sie die FLUE-Mate App herunter, um schnell Analyseberichte auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu erstellen. Das FLUE-Mate ist ein einfach zu bedienendes, komplettes Abgasanalysegerät für alle Ihre Heizvorgänge.

#### VORTEILE

- Gut ablesbares, beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige von Wirkungsgrad, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO und Abgastemperatur auf einem Bildschirm
- Vor Ort austauschbarer O<sub>2</sub>-Sensor zur Minimierung von Ausfallzeiten
- Automatischer CO-Sensor-Schutz
- Speichern und Weitergabe von Berichten mit der FLUE-Mate-App
- Überwachung der Systemdrücke mit integriertem Druckmessgerät und Schlauchset
- Externer Wasserabscheider zur Vermeidung von Schäden an der internen Elektronik und den Sensoren
- Optionaler Bluetooth®-Drucker
- Aufrüstbar zur Messung von NOx



Apple und das Apple-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Google Play ist eine Marke von Google LLC.



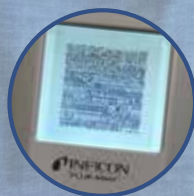
MEHR ERFAHREN  
SIE HIER!



Für Echtzeit-  
Messungen  
verbinden

QR-Code  
scannen für  
vollständigen  
Bericht

Berichte anzeigen,  
bearbeiten und  
austauschen





## TECHNISCHE DATEN

<b>Umfang</b>	FLUE-Mate Abgassonde mit Doppelschlauch 1,5 m Manometerdruckschlauch Wasserabscheider AC-Netzladegerät Transportkoffer
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar)
<b>Akkulaufzeit</b>	8 Stunden
<b>Gewicht</b>	349 g
<b>Garantie</b>	2 Jahre
<b>Kompatible Brennstoffe</b>	Erdgas, Propan, Butan, Dieselöl, Heizöl, Propan/Luft, Biogas, Pellets 8 %, Holz 20 %, Holzspäne, Kohle, Olivenkerne, CO-Abgas, Reishülsen

	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	
Gemessen				
O <sub>2</sub>	0 - 25,0 Vol%	0,1 Vol%	±0,2 Vol%	
CO hohe Unempfindlichkeit H <sub>2</sub> mit NO <sub>x</sub> -Filter	0 - 4.000 ppm	1 ppm	±20 ppm ±5 % Messwert	0 - 400 ppm 401 - 4.000 ppm
Lufttemperatur	-20,0 - 120,0 °C	0,1 °C	±1 °C	
Abgastemperatur	-20,0 - 800,0 °C	0,1 °C	±1 °C ±1 % Messwert	-20 - 100 °C 101 - 800 °C
Druck (Zugluft & Differenz)	-99,5 - 199,1 mbar	0,01 mbar	±1 % Messwert ±0,02 mbar ±1 % Messwert	-99,5 - -2,0 mbar -2,0 - ±2,0 mbar +2,0 mbar - 199,1 mbar
Berechnet				
CO <sub>2</sub>	0 - 99,9 Vol%	0,1 Vol%		
Temperaturunterschied	0 - 800,0 °C	0,1 °C		
Luftindex	0,00 - 9,50	0,01		
Luftüberschuss	0 - 850 %	1 %		
Abgasverluste	0,0 - 100,0 %	0,1 %		
Wirkungsgrad	0,0 - 120,0 %	0,1 %		

## BESTELLINFORMATIONEN

FLUE-Mate Abgasanalysegerät	502-202-G11
FLUE-Mate Abgasanalysegerät mit Bluetooth®-Drucker	502-203-G11

## Zubehör und Ersatzteile

Bluetooth®-Drucker	502-600-P1
O <sub>2</sub> -Sensor	502-601-P1
Netzladegerät (US und international)	502-602-P1
Ersatzfilter (5er-Pack)	502-603-P1
Ersatz-Druckerpapierrollen (5er-Pack)	502-604-P1
USB-Ladekabel	502-605-P1
Wasserabscheider-Filtergruppe	502-606-P1
Transportkoffer	502-607-P1
Positionierkonus für Sonde	502-608-P1
Ersatz-O-Ringe für Wasserabscheider (5er-Pack)	502-609-P1
Abgassonde mit Doppelschlauch 1,5 m	502-610-P1
Druckschlauchset zur Verwendung mit Druckmessgeräten	502-611-P1
Lithium-Ionen-Akku	502-612-P1
Prüfanschlussstopfen	502-613-P1





# CO Check®

## KOHLENMONOXID-MESSGERÄT

**Zuverlässige Ergebnisse dank  
exzellenter Genauigkeit.**

CO Check ist ein zuverlässiges und kostengünstiges Werkzeug zum Messen des Kohlenmonoxidgehalts (CO) in Ihrer direkten Umgebung. Auf dem großen Display wird die CO-Konzentration in der Umgebung angezeigt. Akustische Alarme und Farb-LEDs warnen Sie, wenn die CO-Konzentration einen gefährlichen Wert erreicht. CO Check gehört in den Werkzeugkasten jedes Technikers.



1-999 PPM RANGE

1 x 9V



### TECHNISCHE DATEN

Umfang	CO Check 9-V-Alkalibatterie Halftertasche
Batterielaufzeit	200+ Stunden
Stromversorgung	9-V-Alkalibatterie
Messbereich	1 bis 999 ppm
Anzeigeauflösung	1 ppm
Genauigkeit	3 % des Messwerts, ±1 ppm
Automatische Abschaltung	Nach 20 Minuten
Alarmanzeigen	Audioalarm mit variabler Geschwindigkeit, Farb-LEDs, ppm-Anzeige
Abmessungen (mit Halftertasche)	16,0 × 9,7 × 5,1 cm
Gewicht (mit Halftertasche)	250 g
Zertifizierungen	CE
Garantie	2 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

CO Check	715-202-G1
----------	------------

#### Zubehör und Ersatzteile

Halftertasche	715-400-P1
---------------	------------

### VORTEILE

- Unübertroffene Genauigkeit für zuverlässige Ergebnisse
- Einfache Bedienung
- Helle, farbige LEDs und akustischer Alarm für die schnelle Gefahrenerkennung
- Großes, gut ablesbares Display
- Stromversorgung über 9-V-Batterie
- MAX-Funktion hält den höchsten Messwert für einfaches Multitasking
- Gepolsterte Halftertasche mit Gürtelclip für die freihändige Benutzung

### KOHLENMONOXID:

- wird durch schlecht gewartete, brennstoffbetriebene Geräte generiert
- tötet jedes Jahr mehr als 200 Menschen\*
- ist farblos, geruchlos und geschmacksneutral
- kann Vergiftungen verursachen, die ähnliche Symptome wie bei einer Grippe zeigen, bei hohen CO-Konzentrationen (z. B. über 100 ppm) aber auch tödlich sein
- kann auch bei niedrigen Konzentrationen schädlich sein – selbst bei einstelligen ppm-Werten

\* Von der National Library of Medicine (NLM)





# Pilot® Plus

## VAKUUMMESSGERÄT

### Vakuum messen wie ein Profi.

Pilot Plus ist ein kostengünstiges und zuverlässiges Vakuummessgerät, mit dem Sie Ihren gesamten Vakuumprozess messen können – von Atmosphärendruck bis hin zu 0,01 mbar. Ein Pirani-Sensor mit Schutzfilter und andere Premium-Merkmale sorgen für exzellente Leistung.



Full range ATM  
TO 0,01 MBAR

1 x 9V



A2L  
CERTIFIED



#### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Pilot Plus 9-V-Alkalibatterie Ersatzfilter Aufbewahrungsbehälter
Batterielaufzeit	45 Stunden
Stromversorgung	9-V-Alkalibatterie
Anschlusstyp	1/4-Zoll-Stutzen mit Außengewinde (Modell 710-202-G1) KF16-Flansch (Modell 710-202-G27)
Anschlussgewinde	7/16-20 UNF (Modell 710-202-G1)
Anzeigeeinheiten	Mikrometer, Pascal, Millibar, Torr
Anzeigebereich	atm (1,013 mbar) bis 0,01 mbar
Automatische Abschaltung	Nach 60 Minuten
Genauigkeit	0 - 2,67 mbar und > 2,67 mbar: ±0,01 mbar
Anzeigeauflösung	1 Mikrometer 1 Pa 0,01 mbar 0,001 Torr
Maximaler Überdruck	10,345 mbar
Abmessungen	8,2 x 2,9 x 18,0 cm
Gewicht	240 g
Zertifizierungen	A2L-zertifiziert CE
Garantie	2 Jahre

#### BESTELLINFORMATIONEN

Pilot Plus	710-202-G1
Pilot Plus mit KF16-Flansch	710-202-G27
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Halftertasche	715-400-P1
Transportkoffer	710-600-G1
Ersatzfilter	710-701-G1

#### VORTEILE

- Vollständiger Messbereich von Atmosphärendruck bis zu 0,01 mbar
- Einzigartige Filterbauweise schützt Sensor vor Verunreinigung
- Stromversorgung über 9-V-Batterie
- Pirani-Sensor für unübertroffene Genauigkeit
- Anzeige der Messwerte in Mikrometer, Pascal, Torr oder Millibar
- Robuster Transportkoffer im Lieferumfang



# Wey-TEK® Pro

## KÄLTEMITTEL-FÜLLWAAGE

### Für alle Aufgaben, ob groß oder klein

Wey-TEK Pro ist eine Waage für alle Fälle. Die große Wägeplatte mit einer Kapazität von 125 kg ermöglicht das problemlose Wiegen großer Behälter, während die Anzeigauflösung von 3 g und das Kleinlast-Adapter-Kit das genaue Wiegen kleiner, kritischer Lasten ermöglichen. Die Wey-TEK Pro verfügt über eine intuitive, kabelgebundene Handsteuerung mit einem hellen, beleuchteten Display für eine einfache Bedienung. Für die kabellose Nutzung laden Sie einfach die kostenlose Wey-TEK Pro App herunter und verbinden das Mobilgerät über Bluetooth®.

#### VORTEILE

- Wägeplatte mit einer Kapazität von 125 kg, geeignet für alle Behältergrößen
- Kabelgebundene Handsteuerung mit heller, beleuchteter LCD-Anzeige
- Bluetooth-Anschluss über kostenlose mobile App
- Anzeigauflösung von 3 g für die kritische Befüllung mit allen Kältemitteln, auch brennbaren A3-Kältemitteln
- Kompatibel mit Kleinlast-Adapter-Kit zur Befestigung von A3-Kältemittelflaschen





**TECHNISCHE DATEN**

<b>Umfang</b>	Wey-TEK Pro Magnetlasche für Handsteuerung 3 AA-Batterien eingesetzt Transportkoffer
<b>Wägekapazität</b>	125 kg
<b>Genauigkeit</b>	±0,06 % des Messwerts, mindestens ± 3 g
<b>Anzeigeauflösung</b>	3 g
<b>Anzeigetyp</b>	Beleuchtetes Vollfarben-LCD
<b>Anzeigeeinheiten</b>	kg, g, lb, oz, lb/oz
<b>Stromversorgung</b>	3 AA-Batterien
<b>Batterielaufzeit</b>	Bis zu 150 Stunden (abhängig von Abdunklungseinstellungen)
<b>Gewicht (inkl. Batterien)</b>	2.880 g
<b>Plattenabmessungen (L x B x H)</b>	28,0 x 28,0 x 3,7 cm 33,5 cm diagonal
<b>Zertifizierungen</b>	A2L-zertifiziert, CE
<b>Garantie</b>	2 Jahre

**BESTELLINFORMATIONEN**

Wey-TEK Pro	501-202-G1
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Magnetlasche für Handsteuerung	501-311-P1
Ersatz-Batterieabdeckung	501-308-P1
Transportkoffer	501-700-G1



Dargestellt mit Kleinlast-Adapter-Kit zur Befestigung von A3-Kältemittelflaschen (SEPARAT ERHÄLTICH)

# Vortex® Dual

## KÄLTEMITTEL-RÜCKGEWINNUNGSMASCHINE

**Das leistungstärkste Gerät mit der branchenweit besten Garantie.**

Die Vortex Dual ist die bisher beste Kältemittel-Rückgewinnungsmaschine von INFICON! Gehen Sie Ihren Job beruhigt an in dem Wissen, dass die Vortex Dual branchenweit führende Rückgewinnungsraten und eine einzigartige Garantie von drei Jahren bietet. Die Vortex Dual ist ein Werkzeug, auf das Sie sich einfach verlassen können.



### VORTEILE

- Branchenweit führende Rückgewinnungsraten mit einem leistungsfähigen, zweistufigen Kolbenkompressor (1 PS)
- Mikrokanalkondensator sorgt für einen ausgezeichneten Wärmeaustausch bei hohen Temperaturen
- Zweiventilbetrieb mit Selbstspülung für höchste Bedienerfreundlichkeit
- Große, gut ablesbare Instrumente
- Robustes, blasgeformtes Gehäuse
- Vollständig wartbar
- Schulterriemen für den einfachen Transport



**SEHEN SIE SICH  
UNSER VIDEO AN!**



Schulterriemen inklusive  
(nicht abgebildet)

Gut ablesbare Instrumente

Robuste Metallknöpfe

Einfacher Zweiknopfbetrieb  
mit Selbstspülung

Zweikolbenkompressor  
mit 1 PS (nicht abgebildet)

Filter/Trockner inklusive

Mikrokanalkondensator  
(nicht abgebildet)

Robustes, blasgeformtes  
Gehäuse





#### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Vortex Dual Schulterriemen Filter/Trockner Abnehmbares Netzkabel
Kompatible Kältemittel	Gebräuchliche Kältemittel wie FCKWs, HFCKWs, HFCKWs und HFOs einschließlich R410a, R12, R22, R32, R134a, R404, R407c, R500, R502, R1234yf Nicht empfohlen für die Verwendung mit brennbaren Kältemitteln (HC)
Gewicht	13.500 g
Abmessungen (L x B x H)	42,4 x 23,4 x 36,1 cm
Kompressor	Ölfreier Zweikolbenkompressor (1 PS) mit Wechselstrommotor
Hochdruckabschaltung	38 bar
Stromversorgung	115 VAC, 60 Hz, 15 A oder 230 VAC, 50/60 Hz, 6 A (je nach Modell)
Zertifizierungen	CSA (Modell 714-202-G1) A2L-zertifiziert CE (Modell 714-202-G11)
Garantie	3 Jahre

#### ZERTIFIZIERUNGEN

Die Vortex Dual ist ein EPA-zertifiziertes Gerät in Übereinstimmung mit Abschnitt 608 des Clean Air Act (US-amerikanisches Luftreinhaltegesetz). Es wurde von einer unabhängigen Stelle geprüft und als konform mit dem ARI-Standard 740-1998 befunden.

Kältemittel	R134a	R22	R410a
Vertreter der Kategorie	III	IV	V
Hochtemperatur-Dampftrate	n.z.	0,28	0,42
Dampftrate	0,21	0,25	0,25
Flüssigkeitsrate	2,29	3,60	4,77
Push-Pull-Rate	5,24	6,75	7,82

Raten sind in kg/h angegeben und wurden von einer unabhängigen Stelle geprüft

#### BESTELLINFORMATIONEN

Vortex Dual, 115 VAC	714-202-G1
Vortex Dual, 230 VAC	714-202-G11

#### Zubehör und Ersatzteile

Schulterriemen	722-408-P1
Filter/Trockner	722-409-P1
Netzkabel (115 V)	068-0684
Netzkabel (230 V)	068-0685

# QS5

## VAKUUMPUMPE

### Eine kostengünstige Pumpe mit exzellenter Haltbarkeit.

Die QS5 ist eine zweistufige Drehschieberpumpe mit einer Verdrängung von 5 CFM, die Premium-Merkmale ohne einen Premium-Preis bietet. Betrieb bei zwei Spannungen, Messingarmaturen und ein Abluftabscheider machen die QS5 zu einer vielseitigen und robusten Pumpe für den tagtäglichen Einsatz. Eine zweijährige Garantie gewährleistet, dass die QS5 über Jahre die harten täglichen Anforderungen erfüllt.

#### VORTEILE

- Verdrängung von 142 l/Min. (5 CFM) für ein Endvakuum von 0,02 mbar
- Rückschlagventil verhindert ein Zurückfließen des Öls in das System
- Robuste Metallarmaturen und Basis
- Ölabscheider reduziert Ölanteil in Abluft
- Flexibler Betrieb bei zwei Spannungen

#### TECHNISCHE DATEN

Umfang	QS5 Abnehmbares Netzkabel Vakuumpumpenöl
Luftverdrängung	142 l/min, 8,52 m³/h (5 CFM)
Motor	1/2 PS Wechselstrom
Pumpenstufen	2
Ölkapazität	370 ml
Gewicht	10,89 kg
Zertifizierungen	A2L-zertifiziert CE
Stromversorgung	115/230 VAC, Betrieb mit zwei Spannungen
Stufen	2
Garantie	2 Jahre

#### BESTELLINFORMATIONEN

QS5-Pumpe, 115 VAC 700-100-P1

QS5-Pumpe, 230 VAC 700-100-P10

#### Zubehör und Ersatzteile

Netzkabel (115 V) 068-0684

Netzkabel (230 V Euro) 068-0685



115V / 230V

**5 CFM**  
142 l/min  
8,5 m³/h



**1/2 HP**



Ölabscheider reduziert  
Ölanteil in Abluft

Gasballast  
(nicht abgebildet)

Großes Schauglas  
zur Überwachung  
des Ölstands

Leicht zugänglicher  
Ölablass mit  
angebundener Kappe

Gummigriff für  
Rutschfestigkeit

Robuste  
Metallarmaturen  
(3/8 Zoll und 1/4 Zoll)  
mit Rückschlagventil

Schalter für den  
Betrieb mit 115 V  
oder 230 V  
(geeignetes  
Netzkabel  
erforderlich)

Robuste Grundplatte aus Metall  
mit Gummifüßen garantiert  
stabile Pumpenlage



# Auswahlhilfe für Lecksuchgeräte

## WELCHES LECKSUCHGERÄT IST FÜR SIE DAS RICHTIGE?

Die Auswahl des richtigen Lecksuchgeräts ist nicht immer einfach. Glücklicherweise bietet INFICON ein vollständiges Sortiment an Lecksuchgeräten, die alle Ihre Anforderungen erfüllen – egal ob es sich dabei um private, gewerbliche, industrielle oder automobilen Anwendungen im Bereich der Kälte- oder Klimatechnik handelt. Wir stehen voll und ganz hinter unseren Produkten und bieten daher eine Austauschgarantie an, damit Sie ohne jegliches Risiko kaufen können.

**Wenn Sie weitere Hilfe benötigen,  
rufen Sie uns unter  
+49 221 56788-660 an.**

**Wir unterstützen Sie gerne bei  
der Auswahl des richtigen Geräts  
für Ihre Anforderungen.**

						
	D-TEK Pro	D-TEK Stratus	D-TEK 3	TEK-Mate	GAS-Mate	Whisper
Sensortechnologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Beheizte Diode	Oberflächenreaktion	Ultraschall
Nachweis von:						
Ammoniak		✓	✓	✓	✓	✓
CO <sub>2</sub>		✓*	✓*			✓
HFCKW, HFKW	✓	✓	✓	✓		✓
A2L teilentflammbar (R32, R1234yf)	✓	✓	✓	✓		✓
R290, R600, R441a		✓**	✓**		✓	✓
Formiergas (95/5)					✓	✓
Eigensicher					✓	
Empfindlichkeit	0,5 g/Jahr†	1 g/Jahr†	1 g/Jahr†	2 g/Jahr†	1 ppm	n.z.
Batterietyp	Wieder-aufladbar	Wieder-aufladbar	Wieder-aufladbar	Wieder-aufladbar	Alkali	Alkali
Manueller Nullabgleich		✓	✓			
Kopfhöreranschluss		✓	✓			✓
Relativer Preis	€€€€	€€€	€€	€	€	€

\* Mit optionalem CO<sub>2</sub>-Sensor

\*\* Mit optionalem Sensor für brennbare Kältemittel

† Geprüft gemäß EN 14624 für R134a

## Vertriebs- und Serviceinformationen

☎ +49 221 56788-660

✉ [servicetools.europe@inficon.com](mailto:servicetools.europe@inficon.com)



[www.inficonservicetools.com](http://www.inficonservicetools.com)

[servicetools.europe@inficon.com](mailto:servicetools.europe@inficon.com)

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.  
CO Check, D-TEK, D-TEK Stratus, FLUE-Mate, GAS-Mate, Pilot, TEK-Mate, Vortex, Wey-TEK und Whisper sind eingetragene Marken von INFICON. TEK-Check ist eine Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

eilm47d1 ©2025 INFICON