



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 Gaswolkensuche 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!

The image shows the Inficon D-TEK Stratus leak detector. It is a blue and silver handheld device with a flexible black probe. The probe has a circular sensor head at the end. The main body features a color LCD screen displaying '1345 ppm' and 'Max 9999'. Below the screen are several buttons and a small display showing '1345 ppm'. To the left of the device, there is a circular diagram titled '3 IN 1!' showing three stacked sensors: HFC (blue), CO₂* (green), and R290* (red). A note below the diagram states: '*Optionaler Sensor nicht enthalten'. Above the device, several certification logos are displayed: a '2 YEAR WARRANTY' seal, an 'A2L CERTIFIED' seal with a gas cylinder icon, a 'PATENTED TECHNOLOGY' seal, an 'EN14624' seal, a 'Li-Ion' battery icon, and a 'CE' mark. In the bottom left corner, there is a small American flag icon with the text 'ENTWICKELT IN DEN USA'. In the bottom right corner, there is a QR code with the text 'SEHEN SIE SICH UNSER VIDEO AN!'. A dark blue sidebar on the right contains the heading 'VORTEILE' and a bulleted list of features.

VORTEILE

- Nachweis von herkömmlichen Kältemitteln, Gemischen, CO₂* 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

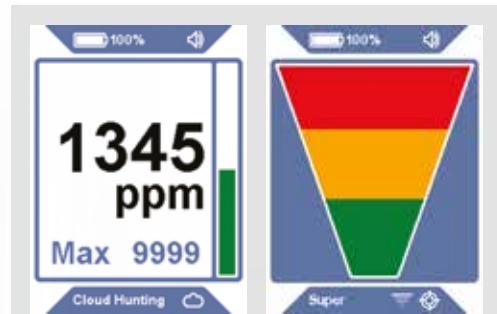
* Optionaler Sensor erforderlich

TECHNISCHE DATEN

Umfang	D-TEK Stratus Infrarot-Kältemittelsensor Lithium-Ionen-Akku Ersatzfilter AC-Netzladegerät mit USB C-Kabel Extralange Sonde Transportkoffer Ohrhörer
Kompatible Kältemittel	
Kältemittelsensor	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
CO ₂ -Sensor	CO ₂ (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
Empfindlichkeit (geprüft nach EN 14624)	
R134a	1 g/Jahr
R1234yf	0,5 g/Jahr
R290	5 g/Jahr
R744 (CO ₂)	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 ₂ -Sensor)	724-204-G11
Zubehör und Ersatzteile	
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 ₂ -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, CO₂ 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, CO₂ oder sogar brennbare Stoffe um.

- 724-202-G11 D-TEK Stratus mit Standard-Kältemittelsensor
- 724-204-G11 D-TEK Stratus mit CO₂-Sensor
- 724-701-G1 Kältemittelsensor
- 724-701-G2 CO₂-Sensor
- 724-701-G3 Sensor für brennbare Kältemittel



Von links nach rechts: Kältemittelsensor 724-701-G1, CO₂-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 einfacher zu wechselnder Sensor, ein schnellladbarer Lithium-Ionen-Akku und ein neues ergonomisches Design machen das D-TEK 3 zu einem vielseitigen Werkzeug für tägliche Wartungs- und Reparaturarbeiten an Kälte-/Klimatechnikkomponenten. Darüber hinaus erhalten Sie mit einem neuen, optionalen CO₂-Sensor und einem Sensor für brennbare Kältemittel drei Geräte in einem. Rüsten Sie Ihren Werkzeugkasten mit diesem präzisen und zuverlässigen Lecksuchgerät aus.



EN14624

Li-Ion



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
Kompatible Kältemittel	
Kältemittelsensor	Ammoniak, FCKW, HFKW, HFCKW, HFO, einschließlich A2L-Kältemittel
CO ₂ -Sensor	CO ₂ (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
Empfindlichkeit (geprüft nach EN 14624)	
R134a	1 g/Jahr
R1234yf	0,5 g/Jahr
R290	5 g/Jahr
R744 (CO ₂)	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 CO₂-Sensor) 721-204-G11**Zubehör und Ersatzteile**

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-G1CO₂-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, CO₂* 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, CO₂ 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, CO₂ oder sogar brennbare Stoffe um.

721-202-G11 D-TEK 3 mit Standard-Kältemittelsensor
721-204-G11 D-TEK 3 mit CO₂-Sensor
724-701-G1 Kältemittelsensor
724-701-G2 CO₂-Sensor
724-701-G3 Sensor für brennbare Kältemittel



Von links nach rechts: Kältemittelsensor 724-701-G1, CO₂-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.



NEU

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



MADE IN SWEDEN

TECHNISCHE DATEN		BESTELLINFORMATIONEN
Umfang	D-TEK Pro Schutzhülle mit Schulterriemen Telefonhalterung Ersatzfilter Ladekabel Transportkoffer	D-TEK Pro 508-202-G11
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.



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 Diodensor, 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.

VORTEILE

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

TECHNISCHE DATEN

Umfang	TEK-Mate Beheizter Diodensor 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



EN14624



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.



**A2L
CERTIFIED**



SEHEN SIE SICH
UNSER VIDEO AN!



MADE IN USA



JETZT MIT
LASER-
POINTER!

TECHNISCHE DATEN

Umfang	Whisper Kopfhörer Gummi-Sondenverlängerung Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer
Umfang mit Zubehör-Kit	Whisper Premium-Kopfhörer Metallkontakteonde 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
Zubehör und Ersatzteile	
Kopfhörer	032-0430
Premium-Kopfhörer	032-0427
Whisper-Transmitter	711-600-G1
Kontakteonde	711-703-G1
Transportkoffer	711-701-G1



Umfang des Zubehör-Kits:

- Premium-Kopfhörer
- Hartmetallsonde für die Prüfung von mechanischen Teilen, wie z. B. verschlossene 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®

BRENN GAS-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 O₂-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, O₂, CO₂, CO und Abgastemperatur auf einem Bildschirm
- Vor Ort austauschbarer O₂-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

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

	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	
Gemessen				
O ₂	0 - 25,0 Vol%	0,1 Vol%	±0,2 Vol%	
CO hohe Unempfindlichkeit H ₂ mit NO _x -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 ₂	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 ₂ -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 Alarne 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 Halftasche)	16,0 × 9,7 × 5,1 cm
Gewicht (mit Halftasche)	250 g
Zertifizierungen	CE
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

CO Check	715-202-G1
Zubehör und Ersatzteile	
Halftasche	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.



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
Anzegebereich	atm (1,013 mbar) bis 0,01 mbar
Automatische Abschaltung	Nach 60 Minuten
Genauigkeit	0 - 2,67 mbar und > 2,67 mbar: $\pm 0,01$ 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
Zubehör und Ersatzteile	
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 Anzeigeauflösung 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®.



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
- Anzeigeauflösung 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

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

BESTELLINFORMATIONEN

Wey-TEK Pro	501-202-G1
Zubehör und Ersatzteile	
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 ERHÄLTLICH)

Vortex® Dual

KÄLTEMITTEL-RÜCKGEWINNUNGSMASCHINE

Das leistungsstärkste 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!





TECHNISCHE DATEN

Umfang	Vortex Dual Schulterriemen Filter/Trockner Abnehmbares Netzkabel
Kompatible Kältemittel	Gebräuchliche Kältemittel wie FCKWs, HFCKWs, HFKWs 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-Dampfrate	n.z.	0,28	0,42

Dampfrate	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 täglichen 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 m ³ /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
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



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 automobile 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 ₂		✓*	✓*			✓
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 CO₂-Sensor

** Mit optionalem Sensor für brennbare Kältemittel

† Geprüft gemäß EN 14624 für R134a

Vertriebs- und Serviceinformationen

📞 +49 221 56788-660

✉️ servicetools.europe@inficon.com



www.inficonservicetools.com

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