

Service-Werkzeuge für Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik

Katalog 29



Tools You Can Rely On™

D-TEK Stratus®

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT MIT PPM-ANZEIGE

Finden Sie gewinnschmälernde Lecks im Handumdrehen.

Der D-TEK Stratus kombiniert die exzellente Dichtheitsprüfung des D-TEK Select mit der Gaswolkenuche eines tragbaren Monitors in einem kompakten Handgerät. Mit dem großen, gut ablesbaren LCD-Display können Sie den undichten Bereich schnell auffindig machen und das Leck dann mit einem Gerät lokalisieren! Der D-TEK Stratus ist der nächste große Schritt bei der Kältemittel-Dichtheitsprüfung.



EN14624

Li-Ion



A3 COMPATIBLE†



3 IN 1!



HFC

CO₂*

R290*



SEHEN SIE SICH
UNSER VIDEO AN!

VORTEILE

- Nachweis von herkömmlichen Kältemitteln, Mischungen, CO₂* und sogar brennbaren Stoffen*
 - Innovativer Wolkenaufspürmodus mit PPM-Anzeige gewährleistet schnellere Lecklokalisierung als je zuvor
 - Dank Wolkenaufspür- und Lokalisierungsmodi zwei Lecksuchgeräte in einem
 - Vollständig neu gestalteter Infrarotsensor
 - Branchenweit längste Sensorlebensdauer
 - Einfacher Austausch im Feld
 - Neue Lithium-Ionen-Batterie
 - Schnellladefähig
 - Einfacher Austausch im Feld
 - Automatischer und manueller Nullabgleichmodus
 - Empfindlichkeit sinkt nicht im Laufe der Zeit
 - Robuste Tragetasche im Lieferumfang
- * Optionaler Sensor erforderlich

* Optionale Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten

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



TECHNISCHE DATEN

Umfang	D-TEK Stratus Infrarot-Kältemittelsensor Lithium-Ionen-Batterie Ersatzfilter AC-Netzladegerät DC-Autoladegerät Extralange Sonde Transportkoffer Kopfhörer
Kompatible Kältemittel	
Kältemittelsensor	Alle FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs, HFOs, A2Ls, Ammoniak und SF6
CO ₂ -Sensor	CO ₂ (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
Empfindlichkeit (geprüft nach EN14624-Standard)	
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-Batterie (wiederaufladbar) USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Batterielaufzeit	~8 Stunden (Wolkenaufspürmodus) ~10 Stunden (Lokalisierungsmodus)
Gewicht	500 g
Zertifizierungen	EN14624:2020 A2L-zertifiziert CE, UKCA
Patente	Pat. US 11441969B2 Pat. US 11262296B2 Pat. US Anmeldung Nr. 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	
Kopfhörer	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-Batterie	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs und HFOs)	724-701-G1
CO ₂ -Sensor	724-701-G2
Sensor für brennbare Kältemittel	724-701-G3
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1
Transportkoffer	724-700-G1



DUALMODUS FÜR DIE SCHNELLERE LOKALISIERUNG VON LECKS

Verwenden Sie den neuen Wolkenaufspürmodus (links) für die Suche des Bereichs mit der höchsten Konzentration und schalten Sie dann in den klassischen Lokalisierungsmodus (rechts), um das Leck genau zu orten.

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 Stoffen um.

- 724-202-G11 D-TEK Stratus mit Standard-Kältemittelsensor
- 724-204-G11 D-TEK Stratus nur 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 einfach zu wechselnder Sensor, eine schnellladbare Lithium-Ionen-Batterie 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 CO₂-Sensor und einem Sensor für brennbare Kältemittel drei Geräte in einem.

Rüsten Sie Ihren Werkzeugkasten mit diesem präzisen und zuverlässigen Lecksuchgerät aus.



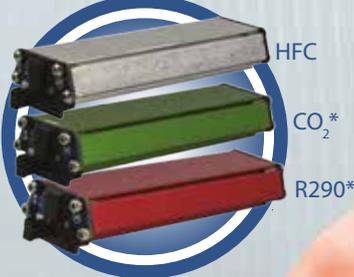
EN14624



A3 COMPATIBLE†



3 IN 1!



HFC

CO₂*

R290*



SEHEN SIE SICH
UNSER VIDEO AN!

* Optionale Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten

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



TECHNISCHE DATEN

Umfang	D-TEK 3 Infrarot-Kältemittelsensor Lithium-Ionen-Batterie Ersatzfilter AC-Netzladegerät Transportkoffer
Kompatible Kältemittel	
Kältemittelsensor	Alle FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs, HFOs, A2Ls, Ammoniak und SF6
CO ₂ -Sensor	CO ₂ (R744)
Sensor für brennbare Kältemittel	R290, R600a, R441a
Empfindlichkeit (geprüft nach EN14624-Standard)	
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-Batterie (wiederaufladbar) Micro-USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Batterielaufzeit	~ 10 Stunden
Gewicht	440 g
Zertifizierungen	EN14624:2020 A2L-zertifiziert CE, UKCA
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 ₂ -Sensor)	721-204-G11
Zubehör und Ersatzteile	
Kopfhörer	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-Batterie	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs und HFOs)	724-701-G1
CO ₂ -Sensor	724-701-G2
Sensor für brennbare Kältemittel	724-701-G3
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1
Transportkoffer	724-700-G1

VORTEILE

- Nachweis von herkömmlichen Kältemitteln, Mischungen, CO₂* und sogar brennbaren Stoffen*
- Vollständig neu gestalteter Infrarotsensor
 - Branchenweit längste Sensorlebensdauer
 - Einfacher Austausch im Feld
- Neue Lithium-Ionen-Batterie
 - Schnellladefähig
 - Einfacher Austausch im Feld
- Automatischer und manueller Nullabgleichmodus
- Empfindlichkeit sinkt nicht im Laufe der Zeit
- Robuste Tragetasche 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 Stoffen um.

- | | |
|-------------|---|
| 721-202-G11 | D-TEK 3 mit Standard-Kältemittelsensor |
| 721-204-G11 | D-TEK 3 nur mit CO ₂ -Sensor |
| 724-701-G1 | Kältemittelsensor |
| 724-701-G2 | CO ₂ -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.



TEK-Mate®

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

Schnelle Lokalisierung von Lecks.

Günstiger Preis, einfache Bedienung und zuverlässige Leistung machen den TEK-Mate zum Kältemittel-Lecksuchgerät der Wahl für Tausende Techniker. Entdecken Sie selbst, wieso der TEK-Mate für viele Haustechniker das beliebteste Kältemittel-Lecksuchgerät ist.



EN14624



VORTEILE

- Empfindlichkeit von 2 g/Jahr gemäß EN14624
- Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs und HFOs
- Bewährter, beheizter Diodensensor für zuverlässige Dichtheitsprüfungen
- Keine Fehlalarme von Seifenlösungen
- Stromversorgung über zwei Batterien des Typs D
- Robuste Tragetasche im Lieferumfang

TECHNISCHE DATEN

Umfang	TEK-Mate Beheizter Diodensensor Zwei Alkalibatterien des Typs D Ersatzfilter Transportkoffer
Kompatible Kältemittel	R22, R32, R134a, R404a, R407c, R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50), R1234yf/ze und weitere
Empfindlichkeit gemäß EN14624	2 g/Jahr
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D
Batterielaufzeit	16 Stunden
Gewicht	700 g
Zertifizierungen	EN14624:2020 A2L-zertifiziert CE, UKCA
Sondenlänge	38 cm
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

TEK-Mate 705-202-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	705-700-G1



MEHR ERFAHREN
SIE HIER

TEK-Check™

REFERENZLECK

Die zuverlässige Leckquelle.

TEK-Check ist eine Referenzleckquelle, aus der mehr als 2 Jahre lang kontinuierlich R134a, R1234yf oder R600a austritt. Damit lässt sich die Funktionsfähigkeit Ihrer Lecksuchgeräte einfach und zuverlässig testen.

Die kompakte Größe und die hohe Benutzerfreundlichkeit machen TEK-Check zu einem zuverlässigen und praktischen Zubehör für Ihr Kältemittel-Lecksuchgerät.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	9,5 x 3 x 3 cm
Gewicht	80 g
Garantie	2 Jahre
Leckrate	5 g/Jahr

BESTELLINFORMATIONEN

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



VORTEILE

- Einfache Verwendung
- Erhältlich für R134a, R1234yf oder R600a
- Mindestlebensdauer 2 Jahre
- Prüfung der Funktion Ihres Lecksuchgeräts zwischen den jährlichen EN 14624-Zertifizierungen
- Klein und kompakt; passt bequem in die Tragetaschen der meisten Lecksuchgeräte



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 der Whisper ein hervorragendes Werkzeug, das man immer zur Hand haben sollte.



SEHEN SIE SICH
UNSER VIDEO AN!



**JETZT MIT
LASER-
POINTER!**

TECHNISCHE DATEN

Umfang des Whisper	Whisper Kopfhörer Gummi-Sondenverlängerung Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer
Umfang des Whisper 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, UKCA
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

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



Bestandteile 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 Druck- und Vakuumlecks für alle Gase
- Funktioniert auch in lauten Umgebungen
- Laser-Pointer erleichtert die Lokalisierung des Lecks
- Anwendungen umfassen Druck-/Vakuumlecks, Lichtbogenbildung, defekte Kondensatableiter und mehr!
- Einzige Lecksuchgerätetechnologie für die Erkennung von Lecks in Verbindung mit unter Druck stehendem Stickstoff
- Robuste Tragetasche im Lieferumfang



GAS-Mate®

BRENNGAS-LECKSUCHGERÄT

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

Der GAS-Mate ist ein eigensicheres Brenngas-Lecksuchgerät, mit dem Brenngase, brennbare Kältemittel und Wasserstoff-Formiergase sicher und zuverlässig erkannt werden können. Er 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 Gase	Wasserstoff-Formiergas (95/5), Propan (R290), Isobutan (R600a), R441a, Erdgas, Methan, Ammoniak und weitere
Empfindlichkeit	5 ppm bei Methan und Wasserstoff, 1 ppm bei Benzin, 1 g/Jahr R290, 5 g/Jahr Wasserstoff-Formiergas (95/5)
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, UKCA
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 Erdgas, Propan, Isobutan, Ammoniak, Wasserstoff-Formiergas (95/5) und weitere
- Höchste Empfindlichkeit von 5 ppm bei Methan und 1 g/Jahr bei 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

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. Wey-TEK Pro verfügt über eine intuitive, kabelgebundene Handsteuerung mit einem hellen, hintergrundbeleuchteten Display für eine einfache Bedienung. Für die kabellose Nutzung einfach die kostenlose Wey-TEK App herunterladen und das Mobilgerät über Bluetooth[®] verbinden.



VORTEILE

- Wägeplatte mit einer Kapazität von 125 kg, geeignet für alle Behältergrößen
- Kabelgebundene Handsteuerung mit heller, beleuchteter LCD-Anzeige
- Bluetooth-Verbindung über kostenlose mobile App
- Anzeigauflösung von 3 g für die kritische Befüllung mit allen Kältemitteln, auch mit brennbaren A3-Kältemitteln
- Kompatibel mit Kleinlast-Adapter-Kit (TN 501-601-G1) zur Befestigung von A3-Kältemittelflaschen



TECHNISCHE DATEN

Umfang	Wey-TEK Pro Magnetlasche für Handsteuerung 3 AA-Batterien eingesetzt Transportkoffer
Wägekapazität	125 kg
Genauigkeit	+/- 3 g oder +/- 0,06% des Messwerts (je nachdem, was größer ist)
Anzeigeauflösung	3 g
Display-Typ	Beleuchtetes Vollfarben-LCD
Anzeigeeinheiten	g, kg, lb, oz, lb/oz
Stromversorgung	3 AA-Batterien
Batterielaufzeit	Bis zu 150 Stunden (abhängig von Abdunklungseinstellungen)
Gewicht (inkl. Batterien)	2880 g
Plattenabmessungen (L x B x H)	28,0 x 28,0 x 3,7 cm 33,5 cm diagonal
Zertifizierungen	A2L-zertifiziert, CE, UKCA
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

Wey-TEK Pro	501-202-G1
Zubehör und Ersatzteile	
Kleinlast-Adapter-Kit	501-601-G1
Magnetlasche für Handsteuerung	501-311-P1
Ersatz-Batterieabdeckung	501-308-P1
Transportkoffer	501-700-G1



Abgebildet mit Kleinlast-Adapter-Kit zur Befestigung von A3-Kältemittelflaschen (TN 501-601-G1, SEPARAT ERHÄLTLICH)

Vortex[®] Dual

KÄLTEMITTEL-ABSAUGGERÄT

Das leistungsstärkste Gerät mit der branchenweit besten Garantie.

Das Vortex Dual ist das bisher beste Kältemittel-Absauggerät von INFICON! Gehen Sie Ihren Job beruhigt an in dem Wissen, dass das Vortex Dual branchenweit führende Rückgewinnungsraten und eine einzigartige Garantie von drei Jahren bietet. Das 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

Zweistufiger Kolben-
kompressor 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, H-FCKWs, H-FKWs und HFOs einschließlich R410a, R12, R22, R32, R134a, R404, R407c, R500, R502, R1234yf, Nicht empfohlen für die Verwendung mit brennbaren Kältemitteln (HC)
Gewicht	13,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	42,4 x 23,4 x 36,1 cm
Kompressor	Ölfreier Zweikolbenkompressor (1PS) 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) CE (Modell 714-202-G11) A2L-zertifiziert
Garantie	3 Jahre

ZERTIFIZIERUNGEN

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.

Vertreter der Kategorie	R134a	R22	R410a
Vertreter der Kategorie	III	IV	V
Hochtemperatur-Dampftrate	n.z.	16,8	25,2
Dampftrate	12,6	21	15
Flüssigkeitsrate	137,4	216	286,2
Push-Pull-Rate	314,4	405	469,2

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 8,52 m³/h (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 mit zwei Spannungen



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

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, UKCA
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

Gummigriff für Rutschfestigkeit

Robuste Metallarmaturen (3/8 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

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



TECHNISCHE DATEN

Umfang	Pilot Plus 9-V-Alkalibatterie Austauschfilter Aufbewahrungsbehälter
Batterielaufzeit	45 Stunden
Stromversorgung	9-V-Alkalibatterie
Anschlussstyp	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, UKCA
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
- Robuste Tragetasche im Lieferumfang

FLUE-Mate®

ABGAS-ANALYSEGERÄT

Optimieren Sie Ihre Verbrennungseffizienz

Der 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 (Raum und Abgas), eine Prüfung auf Risse im Wärmetauscher und eine Zugluftanalyse. Der 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. Der 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
- O₂-Sensor, Wasserabscheider und Sonde vor Ort austauschbar zur Minimierung von Ausfallzeiten
- Automatischer CO-Sensor-Schutz
- Speicherung und E-Mail-Versand 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
- Erweiterbar zur Messung von NOx



NEU!



MEHR ERFAHREN SIE HIER

Für Echtzeit-Messungen verbinden

QR-Code scannen für vollständigen Bericht

Berichte anzeigen, bearbeiten und austauschen



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.

TECHNISCHE DATEN

Umfang	FLUE-Mate Abgassonde mit 1,5-m-Doppelschlauch Manometerdruckschlauch Wasserabscheider AC-Netzladegerät Transportkoffer			
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar)			
Batterielaufzeit	8 Stunden			
Gewicht	350 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 Vol%	0,1 Vol%	±0,2 Vol%	
CO hohe Unempfindlichkeit H ₂ mit NOx-Filter	0 - 4000 ppm	1 ppm	±20 ppm ±5 % Messwert	0 - 400 ppm 401 - 4.000 ppm
Lufttemperatur	-20 - 120 °C	0,1 °C	±1 °C (±1,8°F)	
Abgastemperatur	-20 - 800 °C	0,1 °C (0,2°F)	±1 °C ±1 % Messwert	-20 - 100 °C 101 - 800 °C
Druck	-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 - +199,1 mbar
Berechnet				
CO ₂	0 - 99,9 Vol%	0,1 Vol%		
Temperaturunterschied	0 - 800 °C	0,1 °C		
Luftindex	0,00 - 9,50	0,01		
Luftüberschuss	0 - 850%	1%		
Abgasverluste	0 - 100%	0,1%		
Wirkungsgrad	0 - 120%	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-Batterie	502-612-P1

CO Check®

KOHLLENMONOXID-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 Alarmer 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



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, UKCA
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

KOHLLENMONOXID:

- wird durch schlecht gewartete, brennstoffbetriebene Geräte generiert
- tötet jedes Jahr europaweit mehr als 6.000 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)



Bereit für natürliche Kältemittel?

INFORMIEREN SIE SICH ÜBER UNSERE PALETTE AN WERKZEUGEN, DIE FIT FÜR NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL SIND.



D-TEK
Stratus

D-TEK 3

TEK-Mate

GAS-Mate

Whisper

Wey-TEK
Pro

	D-TEK Stratus	D-TEK 3	TEK-Mate	GAS-Mate	Whisper	Wey-TEK Pro
Ammoniak (R717)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO ₂ (R744)	✓*	✓*			✓	✓
R290 R600 R441a	✓**	✓**		✓	✓	✓
Formiergas (95/5)				✓	✓	✓
Eigensicher				✓		

* Mit optionalem CO₂-Sensor

** Mit optionalem Sensor für brennbare Kältemittel

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 automobiler 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 Stratus	D-TEK 3	TEK-Mate	GAS-Mate	Whisper
Sensortechnologie	Infrarot	Infrarot	Beheizte Diode	Oberflächenreaktion	Ultraschall
Erkennt:					
Ammoniak	✓	✓	✓	✓	✓
CO ₂	✓*	✓*			✓
H-FCKWs, H-FKWs	✓	✓	✓		✓
A2L teilentflammbar (R32, R1234yf)	✓	✓	✓		✓
Brennbare A3-Kältemittel (R290, R600a, R441a)	✓**	✓**		✓	✓
Formiergas (95/5)				✓	✓
Eigensicher				✓	
Empfindlichkeit	1 g/Jahr [†]	1 g/Jahr [†]	2 g/Jahr [†]	1 ppm	n.z.
Batterietyp	Wiederaufladbar	Wiederaufladbar	Alkali	Alkali	Alkali
Manueller Nullabgleichmodus	✓	✓			
Kopfhöreranschluss	✓	✓			✓
Relativer Preis	€€€	€€	€	€	€

* Mit optionalem CO₂-Sensor

** Mit optionalem Sensor für brennbare Kältemittel

† Geprüft gemäß EN14624 für R134a

Über INFICON

INFICON bietet die Technologieführerschaft und Anwendungskompetenz in Bereichen wie der Gasanalyse, Dichtheitsprüfung, Vakuummessung und -kontrolle sowie chemische Analyse von Luft, Boden und Wasser. Unsere Produkte werden in einer Vielzahl von Anwendungen und Märkten eingesetzt.

Produktionslecksuchgeräte von INFICON gewährleisten weltweit in der Klima-, Kälte- und Automobilfertigung

höchste Qualität. Und Techniker verlassen sich auf INFICON Service Tools, um sicherzustellen, dass diese Produkte jahrelang dicht bleiben. Weitere Informationen über INFICON, die Produkte und das weltweite Vertriebs- und Servicenetz finden Sie unter www.inficon.com.

Wir verfügen über ein globales Netzwerk von Experten, die schnelle und lokale Anwendungen und Produktsupport anbieten.

- Gruppenadministration
- Kompetenzzentren
- Spezialisierte Kompetenzzentren
- Vertriebs-, Anwendungs- und Serviceniederlassungen



**HALBLEITER UND
VAKUUMBESCHICHTUNG**



**SICHERHEIT UND
ENERGIE**



**KÜHLUNG,
KLIMATISIERUNG UND
AUTOMOBIL**



**ALLGEMEINE
VAKUUMANWENDUNGEN**

Vertriebs- und Serviceinformationen

☎ +49 221 56788-660

✉ servicetools.europe@inficon.com



www.inficonservicetools.com

servicetools.europe@inficon.com

Aufgrund unseres kontinuierlichen Programms zur Produktverbesserung können sich die Spezifikationen ohne Vorankündigung ändern. CO Check, Compass, D-TEK, D-TEK Stratus, GAS-Mate, Pilot, TEK-Mate, Vortex und Whisper sind eingetragene Marken von INFICON. TEK-Check, Wey-TEK, Wey-TEK HD Wireless und FLUE-Mate sind Marken von INFICON. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

e11169d1 ©2024 INFICON