

DP 600 Dichtheitsprüfgerät Abgasanlagendichtheit / 4 Pa-Test

Anwendung

- Dichtheitsprüfungen mit Leckraten bis zu 200,00 m³/h im Über- und Unterdruck
- Dichtheitsprüfungen an BHKWAbgasanlagen
- Nachweis ausreichender Verbrennungsluftversorgung nach TRGI Arbeitsblatt G 625 – vereinfachtes und ausführliches Verfahren
- Ofendichtheitsprüfung nach DIBt-Richtlinien
- Überprüfungen nach ÖNORM B 8201

Vorteile

- Volumenstrom einstellbar bis 200 m³/h
- Erweiterter Feinddruckmessbereich bis ± 7.000 Pa
- Integrierter Datenspeicher für bis zu 100 Messungen
- USB-Anschluss zur Datenverbindung mit dem PC
- Infrarotschnittstelle für den Ausdruck auf dem Thermodrucker vor Ort
- Voreingestellte Dichtheitsklassen für Abgassysteme nach EN 1443 N, P und H (N=Unterdruckabgasanlagen, P=Überdruckabgasanlagen, H=Hochdruckabgasanlagen)
- 4 Pa-Test ohne zusätzliches Druckmessgerät



Technische Daten

Druck		Volumenstrom ohne Adapter	
Messbereich	± 7.000 Pa	Messbereich	0,0 bis 200,0 Nm ³ /h
Auflösung	0,1 Pa von 0,0 bis 900,0 Pa, 1 Pa ab 900 Pa	Auflösung	0,1 Nm ³ /h
Genauigkeit	± 0,5 Pa, ± 2,5 % v.M.	Genauigkeit	± 2,5 Nm ³ /h, ± 5 % v.M.
Volumenstrom Adapter 3,0		Volumenstrom Adapter 0,3	
Messbereich	0,00 bis 10,00 Nm ³ /h	Messbereich	0,10 bis 18,00 NL/min
Auflösung	0,01 Nm ³ /h	Auflösung	0,01 NL/min
Genauigkeit	± 0,05 Nm ³ /h, ± 5 % v.M.	Genauigkeit	± 0,05 NL/min, ± 5% v.M.

Allgemeine Daten

Stromversorgung	110 bis 230 V, 50 bis 60 Hz
Maße	33 x 36 x 15 cm
Gewicht	9,2 kg



Wöhler DP 600 Dichtheitsprüfgerät

zur Dichtheitsprüfung von Schornsteinen und Abgasanlage sowie zur Durchführung von 4 Pa-Messungen

DP-231W23 **2.680,00**

Abdicht-Set Typ „P+H“

Schlauchgarnitur, Abdichtblase mit und ohne doppelter Gasdurchführung Ø 50 – 150 mm, Halbgebläse

DP-232W23 **429,00**

Abdichtset Typ „N“ AT

verschiedene Abdichtelemente, Verlängerungsschlauch 4m, Sonde Wöhler DP 600, Verlängerungsrohr, Muffe, Druckschlauch 4m

DP-233W23 **635,00**

Zubehör

Wöhler TD 100 Thermoschnelldrucker (inkl.1 Rolle Thermopapier und 4 Batterien)

DP-234W23 **261,00**

Thermopapier für TD 100, 57 mm breit, 10 Rollen

DP-235W23 **19,90**

Transportkoffer XXL - Aluminium

DP-236W23 **143,00**

Universalbox mit Rädern - Kunststoff

DP-237W23 **138,00**

DC 410 Feinddruckmessgerät Für den Heizungs-Check

Inklusive DC 410 Feinddruckmessgerät, Handschlaufe, Messschlauch, Batterien

DP-410W23 **490,00**



DP5 Dichtheitsprüfgerät

Das Dichtheitsprüfgerät DP5 wird zur Überprüfung von Abgasanlagen mit geringem Überdruck von 200, 1.500 und 5.000 Pa (Klassen P1, M1, H1) eingesetzt.

Eine weitere Anwendung ist der Nachweis ausreichender Verbrennungsluftversorgung nach TRGI.

Vereinfachtes Verfahren
Ausführliches Verfahren

Messung bei in Betrieb befindlicher Gasfeuerstätte
Messung bei definierter Luftabsaugung mit dem DP5

Vorteile

Akkubetrieb ermöglicht Messungen vom Dach
Netzbetrieb für ununterbrochenes Arbeiten
Jetzt auch Abgasleitungen mit 5.000 Pa prüfen
Leicht und handlich
Höherer Nutzen durch Prüfung der Luftergiebigkeit nach TRGI
Einfache Bedienung über sehr großen 7" Touch Bildschirm

Technische Daten

Druckmessbereich 1: 0 bis 5.000 Pa
Druckmessbereich 2: 0 bis 125 Pa
Luftvolumenstrom: 0 bis 60 m³/h
Akku 24V mit 3,2Ah
Netzbetrieb 230 V
Gewicht: ca. 3,8 kg
Abmessungen: 22x31x8,5 cm (BXHxT)
LCD-Farb-Touch Display 7"
USB- und IRDA-Schnittstelle
DP5 ist in TÜV-Prüfung

Lieferumfang

Dichtheitsprüfgerät DP5
Integrierter Akku
Netz-/Ladegerät
Abdichtblasen, Abdichtelement



Dichtheitsprüfgerät DP5 - Grundausstattung

Zubehör

Transporttasche
Thermodrucker
Thermopapier (5 Stk.)
Ladegerät 12V

Ersatzteile



Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball
Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball
Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball

50-150 mm NW	DP-210R24	175,00
150-350 mm NW	DP-211R24	195,00
350-600 mm NW	DP-212R24	245,00



Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball
Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball
Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball

50-150 mm NW	DP-310R24	261,00
150-350 mm NW	DP-311R24	281,00
350-600 mm NW	DP-312R24	311,00

Gerne führen wir auch Reparaturen für Sie durch!

VISIT 01 - LR

Abgasanalyse-Computer (tragbares Koffergerät) zur kontinuierlichen Messung und Berechnung der Abgaskomponenten, sowie zur Verbrennungsoptimierung an Gas- und Ölfeuerungen, Gasfeuerstätten, Brennwertanlagen, sowie Anlagen für feste Brennstoffe

Vorteile des Visit 01 - LR auf einem Blick

- O₂, CO, T_{Abgas}, T_{Luft}, Lambda, CO₂
- optional bis 5 Sensoren aufrüstbar und für zweite Druckmessung
- Rußmessung mit Sondengriffheizung
- kontinuierlich mitlaufende Kaminzug-, Differenzdruckmessung ± 100 hPa (mbar)
- separates Messmenü für Messung, Protokollierung und feuerungsrelevanter Parameter
- Berechnung CO₂, Eta, Lambda, Verluste, Taupunkt
- CO-Sensor - Freispülung mittels Ventilumschaltung bei programmierbarem Grenzwert
- 1000 Speichermöglichkeiten für Kunden und Messdaten
- RS232-Schnittstelle
- Geräteinnenheizung
- automatische Brennwertberechnung
- Maximalwerterfassung während der Messung im Hintergrund
- Akku- und Netzbetrieb
- Aluminium-Rahmenkoffer
- Kondensatfalle mit Wasserstoppeinlage
- Gasentnahmesonde mit Schlauch 3,5 m
- Optional weitere Messmöglichkeiten über AUX-Buchse
- Analysesoftware für Feuerungsautomat



Visit 01 L mit Nadeldrucker im Alukoffer ohne Rußmessung

EHE-001E25 **2.950,00**

Visit 01 LR mit Nadeldrucker im Alukoffer mit Rußmessung

EHE-002E25 **3.620,00**

Zubehör / Optionen

Systemerweiterung mit AUX-Buchse Option bei VISIT 01-LR

EHE-004E25 **345,00**

2. Druckmessung bis ± 500 hPa (mBar) nur bei VISIT 01-L

EHE-005E25 **395,00**

Verbrennungsluftsonde 200 mm, mit Konus und 2,5 m Kabel für Lufttemperaturmessung an raumluftunabhängigen Gerätesystemen

EHE-006E25 **145,00**

NO_x - Sensor

EHE-007E25 **795,00**

Filtergarnitur für Festbrennstoffmessung

EHE-009E25 **365,00**

Ersatzteile

O₂ - Sensor

EHE-010E25 **139,00**

CO - Sensor

EHE-011E25 **495,00**

Farbband VISIT

EHE-012E25 **17,00**

ECOM J2KN Pro Easy O₂/CO

Abgas - Analyse - Computer (tragbares Koffergerät) mit abnehmbarem Bedienteil (Funkübertragung), zur Messung und Berechnung der Abgaskomponenten sowie zur Verbrennungsoptimierung an Gas- und Ölfeuerungen, Brennwertanlagen, sowie Anlagen für feste Brennstoffe.

Vorteile des J2KN pro Easy auf einem Blick

- O₂, CO, T_{Abgas}, T_{Luft}, Lambda, CO₂, Wirkungsgrad Eta, Taupunkt
- optional bis zu 6 elektrochemische Sensoren aufrüstbar (NO_x, SO₂, CO%)
- Elektrisch beheizte Ruß-Sonde 300mm für trockene Rußbilder
- Beheizte Gaskanalplatte zur Vermeidung von Kondensatbildung
- Temperatur- Tendenzanzeige zur Kernstromsuche
- Feinstaubfilter zur effektiven Ausfilterung von Ruß- und Staubpartikeln
- Frischluftspülung der Sensoren nach dem Messbetrieb
- Automatische CO-Frischluftspülung ohne Messunterbrechung
- Schnittstelle zur Datenübertragung, USB- Verbindung an Bedieneinheit
- interne Durchflussmessung mit automatischer Geräteabschaltung bei Unterschreitung des Mindestdurchflusses.
- Integrierter Thermo-Drucker
- Intelligente und akkuschonende Ladung
- Robuster Alu- Rahmen- Koffer
- Gewicht ca. 12kg



Neu: Bluetooth für Datenübertragung auf kostenlose App oder PC

Technische Daten

Verbrennungslufttemperatur	0°C + 99°C
Abgastemperatur	0°C + 500°C
Differenzdruck	-100 mbar + 100 mbar
Sauerstoff	0...21,0 Vol% O ₂ (Longlife-Sensoren)
Kohlenmonoxid	0...4000 ppm CO (erweiterbar 0...63000ppm/Option)
Berechnete Werte	CO ₂ - %, CO - mg/m ³ , CO - mg/kWh
Bezugs-O ₂	frei wählbar (zB.: 3%, 13%)

ECOM - J2KN pro Easy komplett messfertig mit 300mm Pistolengriff-Sonde im Alu-Rahmenkoffer und Bluetooth LE (BLE) ECM-101D26 3.369,00

Zubehör / Optionen

Peltierkühler, Gaswärmetauscher mit automatischer Kondensatentsorgung unerlässlich für eine präzise Messung an Festbrennstoffanlagen	ECM-102D26	331,00
Waschflasche, für Festbrennstoffmessung mit integriertem Filter zur Vorfilterung des staubhaltigen Abgases (Peltierkühler erforderlich)	ECM-103D26	131,00
NO- Messung 0-5000ppm mit NO _x - Berechnung (mg/m ³ mg/kWh)	ECM-104D26	431,00
Externe Filterpatrone, gefüllt mit Filterwolle, zur verstärkten Partikelabscheidung	ECM-105D26	95,00
Feinstaubfilter (10er Pack)	ECM-106D26	8,90
Thermo- Druckerpapier 58mm (10er Pack)	ECM-107D26	41,90

ECOM EN3 Standard O₂/CO

Abgas-Analyse-Computer (tragbares Koffergerät) zur Messung und Berechnung der Abgaskomponenten sowie zur Verbrennungsoptimierung an Gas- und Ölfeuerungen, Brennwertanlagen, sowie an Anlagen für feste Brennstoffe.

Vorteile des EN3 auf einem Blick

- O₂, CO, T_{Abgas}, T_{Luft}, Lambda, CO₂, Wirkungsgrad Eta, Taupunkt
- optional bis zu 4 elektrochemische Sensoren aufrüstbar
- mit Mittelwert-Berechnung am Gerät
- Slot für MM-Karte, Datenlogger Funktion USB-Anschluß, Multifunktionsschnittstelle
- bis zu 4000 Messwerte speicherbar, mit Kundendaten
- T-Raum Verbrennungsluftfühler 100 mm, wasserdicht, 3m Kabel
- Leistungsfähige Kondensatfalle mit integriertem Partikelfilter
- Automatische Frischluftspülung bei CO - Überlast ohne Messunterbrechung
- Integrierter Thermo-Drucker
- Gewicht ca. 6kg mit robustem Alu-Rahmen-Koffer
- Bluetooth (BLE) für App und PC



ECOM - EN3 Standard, ohne Rußmessung, komplett messfertig mit 220 mm SCD-Sonde im Koffer mit BLE ECM-211D27 2.449,00

ECOM - EN3-R "Austria", mit Rußmessung, komplett messfertig mit 250 mm Pistolengriff-Sonde im XT-Koffer mit BLE ECM-212D27 2.739,00

Zubehör / Optionen

Peltierkühler, Gaswärmetauscher mit automatischer Kondensatentsorgung unerlässlich für eine präzise Messung an Festbrennstoffanlagen	ECM-213D27	331,00
Waschflasche, für Festbrennstoffmessung mit integriertem Filter zur Vorfilterung des staubhaltigen Abgases (Peltierkühler erforderlich)	ECM-214D27	131,00
NO- Messung 0-5000 ppm mit NO _x - Berechnung (mg/m ³ mg/kWh)	ECM-215D27	431,00
Externe Filterpatrone, gefüllt mit Filterwolle, zur verstärkten Partikelabscheidung	ECM-216D27	95,00
Unterkoffer zum Verstauen der Waschflasche (Aufpreis EN3)	ECM-217D27	123,00
CO Messbereich erweiterbar bis 8.000 ppm o. B.		

ECOM-B Freihand-Messgerät

Das kostengünstige Handmessgerät ist einfach bedienbar und dient zur erleichterten Überprüfung von Heizungsanlagen. Wahlweise im Alu-Taschkoffer oder im geräumigen Kunststoffkoffer mit Haftmagneten.

Vorteile des B auf einen Blick

- Zeitgleiche Messung von Emission, Temperatur und Zug wie ecom EN2 Standard
- Automatische CO-Abschaltung und Frischluftspülung ohne Messunterbrechung
- Speicher für 300 Messungen und serielle Schnittstelle zur Datenübertragung

Neu: Bluetooth für Datenübertragung auf kostenlose App oder PC

Zubehör

IR-Thermodrucker ECOM-P	ECM-309D27	235,00
NO-Messung 0-5000 ppm mit NO _x -Berechnung (mg/m ³ mg/kWh)	ECM-310D27	431,00
Textil-Transporttasche	ECM-312D27	125,90

ECOM-B messfertig mit 200 mm Sonde im Kunststoffkoffer ECM-311D27 1.399,00



MESSGERÄTE

Preise excl. MWST.



BRIGON 300 Gasleck-Detektor

Einfache, zuverlässige und schnelle Detektion brennbarer Gase sowie Lecklageortung vieler nicht brennbarer und toxischer Gase.

BRI-701B29 **159,00**



BRIGON Digitales Strömungsmessgerät Auslaufmodell

Einsatz in Installation, Reparatur, Diagnose und Optimierung von Heizungs- und Klimaanlage. 0,80 - 30,00 m/s

BRI-702B29 **92,00**



BRIGON Infrarot Thermometer

Einfache Kontrolle von Heizungs- und Klimasystemen, Überprüfung von Isolationen, Kältebrücken, Fußbodenheizungen, Vor- und Rücklauftemperatur uvm.

BRI-703B29 **92,00**



BRIGON Materialfeuchtemessgerät

Ideal zur Vor-Ort-Kontrolle der Materialfeuchte in Holz inkl. zusätzlichem Feuchte- und Temperatursensor sowie Schutztasche.

BRI-704B29 **113,00**

Zubehör

Mehrlochsonde mit Schraubkupplung für Ø 60-170mm	BRI-314B28	98,00
Mehrlochsonde mit Schlauchleitung für Ø 60-170mm	BRI-315B28	136,00
Mehrlochsonde für Ringspaltmessung	BRI-316B28	110,00
Flexible Entnahmesonde mit Schraubkupplung, Thermoel. NiCr-Ni und Teflonkonus 400 mm	BRI-317B28	229,00
Verbrennungsluft - Temperaturfühler 60 mm	BRI-318B28	39,00
Verbrennungsluft - Temperaturfühler mit Kabel für Außenwand-Feuerstätten 150 mm oder 300 mm	BRI-319B28	105,00
Hartschalenkoffer XL 530 x 420 x 150mm	BRI-322B28	139,00
Aluminiumkoffer 560 x 400 x 230mm	BRI-323B28	279,00

Ersatzteile

O2-Sensor	BRI-330B28	122,00
CO-Sensor mit Platine	BRI-331B28	282,00
Ladegerät / Netzteil	BRI-332B28	41,00
Akku 3,6 V	BRI-333B28	43,00
Partikelfilter (2 Stück)	BRI-335B28	16,00

Sonstiges

Thermoschnelldrucker BIRD	BRI-508B29	237,00
Thermopapier für BIRD (VPE 5 Stk.)	BRI-509B29	28,50
Akkusatz NiMH (VPE 4 Stk.)	BRI-510B29	29,00
Hartschalenkoffer XL 530x420x150mm	BRI-322B29	139,00

Rußprüfer

Rußprüfer komplett mit Skala, Filterpapier und Öl	BRI-600B28	112,00
Filterpapier Päckchen mit 40 Streifen	BRI-601B28	6,50
Filterpapier Päckchen mit 200 Blättchen	BRI-602B28	7,50
Rußbildskala	BRI-604B28	9,90
Pumpenschmieröl	BRI-605B28	5,90



Mit unserem firmeneigenen Messstand können wir Ihr Messgerät in kürzester Zeit reparieren, abgleichen und kalibrieren.

