



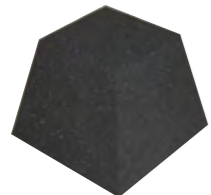
Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
-----------	-------------	--------------------	-------	-------------

exkl. MwSt.



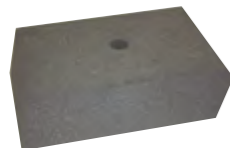
**Rauchpatronen**

SOTAX	oranger Rauch, Karton, 50 Patronen	SOT-050N22	109,90
VENTILAX	weißgrauer Rauch, Karton, 50 Patronen	VEN-050N22	109,90
	Einzelbox	BOX-001N22	14,90



**Schaumstoff-Abdeckkegel**

Abdichtelement eckig ohne Loch:	80 x 160 / 160 x 260 mm	ADE-001W22	28,50
	180 x 180 / 250 x 250 mm	ADE-003W22	23,50
	220 x 220 / 290 x 290 mm	ADE-004W22	83,00
	270 x 270 / 340 x 340 mm	ADE-005W22	113,00



Abdichtelement eckig mit Loch:	80 x 160 / 160 x 260 mm	ADE-007W22	28,50
	110 x 230 / 190 x 310 mm	ADE-009W22	27,50



Abdichtelement rund ohne Loch	110 - 150 mm	ADE-015W22	15,50
	170 - 210 mm	ADE-016W22	17,50
	230 - 270 mm	ADE-017W22	28,90



Abdichtelement rund mit Loch	110 - 150 mm	ADE-018W22	18,90
	170 - 210 mm	ADE-019W22	20,90

Rußschutzkonus zur Abdichtung von Kamintüren	140 - 200 mm	ADE-140W22	21,50
	200 - 300 mm	ADE-200W22	25,50

**Abdichtblasen**



Abdichtblasen m. dopp. Gasdurchführung	40 - 150 mm Nennweite	ADB-001W22	237,00
	150 - 350 mm Nennweite	ADB-002W22	271,00
	350 - 600 mm Nennweite	ADB-003W22	384,00



Abdichtblasen ohne Gasdurchführung	40 - 150 mm Nennweite	ADB-004W22	159,00
	150 - 350 mm Nennweite	ADB-005W22	200,00
	350 - 600 mm Nennweite	ADB-006W22	273,00



Ersatz-Abdichtblasen	40 - 150 mm Nennweite	ADB-007W22	56,00
	150 - 350 mm Nennweite	ADB-008W22	93,00
	350 - 600 mm Nennweite	ADB-009W22	170,00



Teleskopabdichtblase ohne Gasdurchführung mit 20 m Verbindungsschlauch	40 - 150 mm Nennweite	ADB-010W22	179,00
	150 - 350 mm Nennweite	ADB-011W22	227,00

Handpumpe mit Schlauch		ADB-012W22	16,90
------------------------	--	------------	-------

**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 Feindruckmessbereich 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**

Messbereich	± 7.000 Pa
Auflösung	0,1 Pa von 0,0 bis 900,0 Pa, 1 Pa ab 900 Pa
Genauigkeit	± 0,5 Pa, ± 2,5 % v.M.

**Volumenstrom Adapter 3,0**

Messbereich	0,00 bis 10,00 Nm³/h
Auflösung	0,01 Nm³/h
Genauigkeit	± 0,05 Nm³/h, ± 5 % v.M.

**Volumenstrom ohne Adapter**

Messbereich	0,0 bis 200,0 Nm³/h
Auflösung	0,1 Nm³/h
Genauigkeit	± 2,5 Nm³/h, ± 5 % v.M.

**Volumenstrom Adapter 0,3**

Messbereich	0,10 bis 18,00 NL/min
Auflösung	0,01 NL/min
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 3.119,00

**Abdicht-Set Typ „P+H“**

Schlauchgarnitur, Abdichtblase mit und ohne doppelter Gasdurchführung, Ø 40 - 150 mm

DP-232W23 585,00

**Abdichtset Typ "N" AT**

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

DP-233W23 881,00

**Zubehör**

Wöhler TD 100 Thermoschneldrucker (inkl.1 Rolle Thermopapier und 4 Batterien)	DP-234W23	261,00
Thermopapier für TD 100, 57 mm breit, 10 Rollen	DP-235W23	21,90
Transportkoffer XXL - Aluminium	DP-236W23	165,00
Universalbox mit Rädern - Kunststoff	DP-237W23	161,00

**DC 410 Feindruckmessgerät** Für den Heizungs-Check

Inklusive DC 410 Feindruckmessgerät, Handschlaufe, Messschlauch, Batterien



DP-410W23 559,00



**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** Messung bei in Betrieb befindlicher Gasfeuerstätte  
**Ausführliches Verfahren** 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 - Grundausrüstung**

**Zubehör**  
 Transporttasche  
 Thermodrucker  
 Thermopapier (5 Stk.)  
 Ladegerät 12V



DP-500R24 **3.699,00**  
 DP-501R24 **199,00**  
 DP-500R24 **305,00**  
 BRI-321B24 **28,50**  
 DP-520R24 **66,00**

**Ersatzteile**



Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball 50-150 mm NW DP-210R24 **179,00**  
 Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball 150-350 mm NW DP-211R24 **199,00**  
 Abdichtblase mit Ventil inkl. Pumpball 350-600 mm NW DP-212R24 **289,00**



Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball 50-150 mm NW DP-310R24 **299,00**  
 Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball 150-350 mm NW DP-311R24 **315,00**  
 Abdichtblase mit Geräteschlauch inkl. Pumpball 350-600 mm NW DP-312R24 **355,00**

**Gerne führen wir auch Reparaturen für Sie durch!**



**Dräger FG7500**

zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Feinstzug, Feinzug und Differenzdruck oder zur Durchführung der 1. BImSchV-Messung. Der kapazitive Farb-Touchscreen ermöglicht einen schnellen und effektiven Einsatz. Die App Dräger mCon sorgt für beste Mobilität und den sofortigen Zugriff auf alle aktuellen Messdaten.

**Dräger FG 7500 Set**

Inkl. Dräger FG7500, Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde mit integrierter Zugmessung, Brennerdruckschlauch mit Bajonettverschluss, Gerätekofter, Verbrauchsmaterial Set FG7500, Bluetooth LE, Software\*

DRÄ-001D25 **1.799,00**

**Dräger FG 7500 Set NO**

Inkl. Dräger FG7500, Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde mit integrierter Zugmessung, Brennerdruckschlauch mit Bajonettverschluss, Gerätekofter, Verbrauchsmaterial Set FG7500, NO-Messkanal, Bluetooth LE, Software\*

DRÄ-002D25 **2.249,00**



**Zubehör/Optionen:**

Abgassonde mit integriertem Zugsensor DRÄ-003D25 **299,00**  
 Mehrlochadapter für die CO-Messung DRÄ-004D25 **110,00**  
 Ringspaltadapter zur Messung des O2-Gehaltes DRÄ-005D25 **110,00**  
 130 mm Verbrennungsluftfühler DRÄ-006D25 **120,00**  
 300 mm Verbrennungsluftfühler DRÄ-007D25 **139,00**  
 Gerätekofter Heavy aus Kunststoff DRÄ-008D25 **199,00**  
 Steckernetzteil 100 V-240 V DRÄ-009D25 **19,00**  
 USB Kabel DRÄ-010D25 **7,00**  
 Infrarot-Drucker MSI IR3 DRÄ-011D25 **249,00**  
 Druckerpapier DRÄ-012D25 **29,00**  
 NOX-Filtereinsatz DRÄ-013D25 **15,90**



**ECOM J2KN Pro Easy** O<sub>2</sub>/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**

- O<sub>2</sub>, CO, T<sub>Abgas</sub>, T<sub>Luft</sub>, Lambda, CO<sub>2</sub>, Wirkungsgrad Eta, Taupunkt
- optional bis zu 6 elektrochemische Sensoren aufrüstbar (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, 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 Thermoschnelldrucker
- 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 <sub>2</sub> (Longlife-Sensoren)
Kohlenmonoxid	0...4000 ppm CO (erweiterbar 0...63000ppm/Option)
Berechnete Werte	CO <sub>2</sub> - %, CO - mg/m <sup>3</sup> , CO - mg/kWh
Bezugs-O <sub>2</sub>	frei wählbar (z.B.: 3%, 13%)

**ECOM - J2KN pro Easy**

komplett messfertig mit 300mm Pistolengriff-Sonde im Alu-Rahmenkoffer und Bluetooth LE (BLE)

ECM-101D26 **4.025,00**

**Zubehör / Optionen**

- Peltierkühler, Gaswärmetauscher mit automatischer Kondensatentsorgung unerlässlich für eine präzise Messung an Festbrennstoffanlagen
- Waschflasche, für Festbrennstoffmessung mit integriertem Filter zur Vorfilterung des staubhaltigen Abgases (Peltierkühler erforderlich)
- NO- Messung 0-5000ppm mit NO<sub>x</sub> - Berechnung (mg/m<sup>3</sup> | mg/kWh)
- Externe Filterpatrone, gefüllt mit Filterwolle, zur verstärkten Partikelabscheidung
- Feinstaubfilter (10er Pack)
- Thermo- Druckerpapier 58mm (10er Pack)

ECM-102D26	<b>379,00</b>
ECM-103D26	<b>165,00</b>
ECM-104D26	<b>495,00</b>
ECM-105D26	<b>145,00</b>
ECM-106D26	<b>8,90</b>
ECM-107D26	<b>41,90</b>



**ECOM EN3 Standard** O<sub>2</sub>/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**

- O<sub>2</sub>, CO, T<sub>Abgas</sub>, T<sub>Luft</sub>, Lambda, CO<sub>2</sub>, Wirkungsgrad Eta, Taupunkt
- optional bis zu 4 elektrochemische Sensoren aufrüstbar
- mit Mittelwert-Berechnung am Gerät
- Slot für MM-Karte, Datenlogger Funktion USB-Anschluß, Multifunktionschnittstelle
- 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 Thermoschnelldrucker
- 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 **2.819,00**

**ECOM - EN3-R "Austria"**

mit Rußmessung, komplett messfertig mit 250 mm Pistolengriff-Sonde im XT-Koffer mit BLE

ECM-212D27 **3.175,00**

**Zubehör / Optionen**

- Peltierkühler, Gaswärmetauscher mit automatischer Kondensatentsorgung unerlässlich für eine präzise Messung an Festbrennstoffanlagen
- Waschflasche, für Festbrennstoffmessung mit integriertem Filter zur Vorfilterung des staubhaltigen Abgases (Peltierkühler erforderlich)
- NO- Messung 0-5000 ppm mit NO<sub>x</sub> - Berechnung (mg/m<sup>3</sup> | mg/kWh)
- Externe Filterpatrone, gefüllt mit Filterwolle, zur verstärkten Partikelabscheidung
- Unterkoffer zum Verstauen der Waschflasche (Aufpreis EN3)
- CO Messbereich erweiterbar bis 8.000 ppm o. B.

ECM-213D27	<b>379,00</b>
ECM-214D27	<b>165,00</b>
ECM-215D27	<b>495,00</b>
ECM-216D27	<b>145,00</b>
ECM-217D27	<b>135,00</b>

**ECOM-B** Freihand-Messgerät

Das kostengünstige Handmessgerät ist einfach bedienbar und dient zur erleichterten Überprüfung von Heizungsanlagen. Wahlweise im Alu-Transportkoffer 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
- NO-Messung 0-5000 ppm mit NO<sub>x</sub>-Berechnung (mg/m<sup>3</sup> | mg/kWh)
- Textil-Transporttasche



ECM-309D27	<b>269,00</b>
ECM-310D27	<b>495,00</b>
ECM-312D27	<b>125,90</b>

**ECOM-B** messfertig mit 200 mm Sonde im Kunststoffkoffer

ECM-311D27 **1.499,00**



**Ersatzteile Eheim**

O <sub>2</sub> -Sensor	EHE-010E25	<b>214,00</b>
CO-Sensor	EHE-011E25	<b>729,00</b>
Farbband VISIT	EGE-012E25	<b>19,00</b>

**Ersatzteile BRIGON****Zubehör**

Mehrlochsonde mit Schraubkupplung	für Ø 60-170mm	BRI-314B28	<b>127,00</b>
Mehrlochsonde mit Schlauchleitung	für Ø 60-170mm	BRI-315B28	<b>255,90</b>
Mehrlochsonde für Ringspaltmessung		BRI-316B28	<b>135,00</b>
Flexible Entnahmesonde mit Schraubkupplung, Thermoel.			
NiCr-Ni und Teflonkonus	400 mm	BRI-317B28	<b>294,00</b>
Verbrennungsluft - Temperaturfühler	60 mm	BRI-318B28	<b>59,00</b>
Verbrennungsluft - Temperaturfühler mit Kabel für Außenwand-Feuerstätten, 150 mm oder 300 mm		BRI-319B28	<b>136,00</b>
Hartschalenkoffer XL 530 x 420 x 150mm		BRI-322B28	<b>189,00</b>
Aluminiumkoffer 560 x 400 x 230mm		BRI-323B28	<b>299,00</b>

**Ersatzteile**

O <sub>2</sub> -Sensor	BRI-330B28	<b>149,00</b>
CO-Sensor mit Platine	BRI-331B28	<b>399,00</b>
Ladegerät / Netzteil	BRI-332B28	<b>47,00</b>
Akku 3,6 V	BRI-333B28	<b>53,00</b>
Partikelfilter (2 Stück)	BRI-335B28	<b>17,90</b>

**Sonstiges**

Thermoschnelldrucker BIRD	BRI-508B29	<b>305,00</b>
Thermopapier für BIRD (VPE 5 Stk.)	BRI-509B29	<b>33,00</b>
Akkusatz NiMH (VPE 4 Stk.)	BRI-510B29	<b>32,00</b>

**Rußprüfer**

Rußprüfer komplett mit Skala, Filterpapier und Öl	BRI-600B28	<b>118,00</b>
Filterpapier Päckchen mit 40 Streifen	BRI-601B28	<b>6,50</b>
Filterpapier Päckchen mit 200 Blättchen	BRI-602B28	<b>7,50</b>
Rußbildskala	BRI-604B28	<b>11,90</b>
Pumpenschmieröl	BRI-605B28	<b>6,90</b>

**VIS 500 Schubkamera mit Kamerahaspel**

Die Inspektionskamera / Rohrkamera dient zur optischen Kontrolle und Überprüfung von vertikal und horizontal verlaufenden Rauchfängen, Abgasanlagen, sowie von Abwasserleitungen und Lüftungsanlagen.

**Anwendungen**

Dokumentation von Schäden in Lüftungs- und Abgasanlagen, sowie Abwasserrohren ab einem Ø von 70 mm  
Kontrolle von Lüftungs- und Abgasanlagen vorbereitende Inspektion bei Sanierungsarbeiten an Lüftungs- und Abgasanlagen

**Vorteile**

zuschaltbare, sehr helle LED-Beleuchtung  
einfache Menüführung und intuitive Steuerung der Kamerabewegungen  
2 Stunden Standzeit durch NiMH-Akku  
modulares System - alle Wöhler-Kameraköpfe sind verwendbar  
elektronische Meterzählung, Anzeige auf dem Monitor  
Besonders stabile GFK-Kamerastange auch für die Inspektion der Abgasanlage von unten geeignet

**Lieferumfang****Basis-Set**

VIS 500 Monitor 7" TFT-Breitbild-Farbmonitor  
Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40  
Kamerahaspel mit digitaler Meterzählung  
GFK-Kamerastange, 20m, Ø 7,0 mm  
Tragegurtsystem  
Blendschutz  
Lithium-Ionen Akku  
USB-Netzladegerät mit USB-C-Kabel



Videoinspektionssystem VIS 500 Basis-Set

VIS-100W30 **3.710,00**

**Erweiterungs-Sets****Upgrade-Set Kabelaufwicklung**

Zusatzbeleuchtung 26/40, steckbar  
Kabelaufwicklung mit elektronischer Meterzählung und Kamerakabel 20 m  
Universal-Kamerafederführung  
Tragegurtsystem mit Aufnahmeplatte für Monitoreinheit  
Kamerahalterung

VIS-101W30 **1625,00**

**Upgrade-Set Kabelkamera**

Zusatzbeleuchtung 26/40, steckbar  
Kamerakabel 20 m mit Metrierung  
Universal-Kamerafederführung  
Tragegurtsystem mit Aufnahmeplatte für Monitoreinheit  
Kamerahalterung

VIS-102W30 **929,00**

**Ersatzteile**

Ersatzglas für Kamerakopf Ø 40	VIS-201W30	<b>95,00</b>
Kuppelschutz für Kamera Ø 40	VIS-202W30	<b>75,00</b>
Kamerarollenführung	VIS-203W30	<b>69,00</b>
Kamerakabel	30 m VIS-204W30	<b>295,00</b>
Kamerakabelverlängerung	10 m VIS-205W30	<b>164,00</b>