

Rußprüfgerät

Die ecom-Rußpumpe ist ein qualitativ hochwertiges Rußprüfgerät. Eine über Jahre bewährte Technik wurde mit diesem Produkt noch einmal für den zuverlässigen und dauerhaften Einsatz optimiert. Sie zeichnet sich durch die leichte Handhabung sowie robuste Bauweise aus. Selbstverständlich ist dieser Rußprüfer durch den TÜV Süddeutschland zugelassen und erfüllt mit Bravour, selbst nach mehr als 1.000 Messungen, alle dem Gerät auferlegten Aufgaben. Das Hauptbauteil der Pumpe, Zylinder und Pumpenkopf wurden aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Die Entnahmesonde, welche eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweisen muss, ist aus Edelstahl.



Technische Daten

- Probevolumen: 1,63 +/- 0,07 Liter bei 10 Hüben in 60 Sekunden
- Abmessungen: 380 x 80 x 40 mm
- Gewicht: 500 g

ecom® • AK •

Auslesekopf für Feuerungsautomaten

Mit dem Auslesekopf ecom-AK können von digitalen Feuerungsautomaten bereit gestellte Informationen abgerufen werden. Informationen wie Störungsursache, Fehlerhistorie, Flammensignal und Betriebsspannung werden vom ecom-AK als optisches Signal am Entstörknopf des Feuerungsautomaten empfangen und im Grafik-Display dargestellt.



Technische Daten

- Stromversorgung: 2 x Akku Typ AA; 1,2V oder 2 x Batterie Typ AA; 1,5V
- Stromaufnahme: ca. 100 mA
- Lagertemperatur: -20°C bis +50°C
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +50°C
- Gewicht: 150 g (mit Batterien)
- Abmessungen: 88 x 41 x 32 mm
- Lieferung mit Schutztasche und 2 Batterien

rbr Werksvertretungen & Servicestellen

Nordrhein-Westfalen

rbr Service- und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Großen Teich 2
D-58640 Iserlohn
Telefon +49 (0) 23 71/945-5
Fax +49 (0) 23 71/945-371
info@rbr.de

Bayern/Baden-Württemberg

Günther Vertriebsges. mbH
Danziger Straße 26
D-82194 Gröbenzell
Telefon +49 (0) 81 42/44 84 79-0
Fax +49 (0) 81 42/89 97
kontakt@guenther-vertrieb.de

Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

Lauer GmbH
Seestraße 10
D-63533 Mainhausen
Telefon +49 (0) 61 82/93 85-0
Fax +49 (0) 61 82/93 85-31
rbr-ww@lauermbh.de

Sachsen/Thüringen

Günther Vertriebsges. mbH
Polenzstraße 37
D-08485 Lengenfeld
Telefon +49 (0) 37 606/20 50
Fax +49 (0) 37 606/89 23
kontakt@guenther-vertrieb.de

Berlin/Brandenburg/Bremen/Hamburg/
Mecklenburg-Vorpommern/
Niedersachsen/Sachsen-Anhalt/
Schleswig-Holstein

Kleinschmidt GmbH
Stockholmer Straße 3-5
D-29640 Schneverdingen
Telefon +49 (0) 51 93/98 05-0
Fax +49 (0) 51 93/97 02 10
post@kleinschmidt-schneverdingen.de

Handlich und klein



ppm % °C hPa psi
ppm % °C hPa psi
ppm % °C hPa psi
ppm % °C hPa psi
ppm % °C hPa psi

Elektronischer Baufeuchteindikator

Messbereich: 0 bis 100 Digits

Elektronischer Baufeuchteindikator mit patentiertem Messverfahren nach dem Dielektrizitätskonstante-/Hochfrequenz-Messprinzip. Mit LCD-Digital-Anzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden.

Wichtige Merkmale und technische Daten:

- Handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen
- Höhe 200 mm x Breite 35 mm x Tiefe 35 mm, Gewicht ca. 190 g
- Ideales Vorprüfgerät für alle CM-Geräte
- Vollautomatischer Geräteabgleich
- Keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich
- Stromversorgung: 9-V-Blockbatterie oder Ni-Cd-Akku (Sonder-Zubehör)



Elektronischer Holz- und Putzfeuchtemesser

Messbereich: 6 bis 44 % Holzfeuchte bzw. 0,2 bis 2,0 % Putzfeuchte

Ideal zur Vorortkontrolle auf der Baustelle. Zeigt schnell und zuverlässig die Materialfeuchte in Holz und Baustoffen (Wänden). Die Bedienung ist denkbar einfach – Schutzkappe abnehmen und die Messelektroden in das zu messende Objekt stecken. Die dünnen Spitzen ermöglichen die Erfassung der Feuchtigkeit in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzfaserverwerkstoffen bis max. 25 mm Dicke sowie in normalen Gips- oder Mischputzen.

Wichtige Merkmale und technische Daten:

- Handlicher Schnellfeuchtemesser im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen
- Höhe 130 mm x Breite 40 mm x Tiefe 21 mm, Gewicht ca. 130 g
- Vollautomatischer Geräteabgleich
- Keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich
- Stromversorgung: 3 x Knopfzelle (CR2032)



Infrarotthermometer mit Thermoelementeingang und Laser

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde), ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden.

Wichtige Merkmale und technische Daten:

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni (Typ K)
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten
- Mit Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung
- Großer Temperaturbereich:
 - Infrarot: -33 ... +500 °C
 - Thermoelementeingang: -64 ... +1370 °C
- HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Akustische und optische Grenzwertalarne (HI-LOW)



Differenzdruck-Messgerät

Viele Druckmessungen im Umfeld von Heizungsanlagen, wie die Messung von Gasfließdruck, Düsendruck oder Kaminzug, lassen sich mit dem ecom-UNO einfach und schnell erledigen. Das Gerät ist klein und handlich, es passt in jede Tasche. Mit dem integrierten Magneten kann das ecom-UNO sicher an Metallflächen befestigt werden. Für die Arbeit bleiben so beide Hände frei.

Das Gerät wird mit 2 handelsüblichen 1,5 V-Mignon-Batterien betrieben, die ohne Werkzeug wechselbar sind.

- Klein und handlich im Taschenformat
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Optimal zur Einstellung von Brennern und Heizungsanlagen
- Messung von Gasfließdruck und Kaminzug
- 4 umschaltbare Einheiten: hPa/mbar, mmH₂O, mmHg, psi
- Integrierter Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Stromversorgung über 2 handelsübliche Batterien 1,5 V AA (Mignon)



Technische Daten

Messbereich:	200 hPa	2038 mm H ₂ O	2,9 psi	150 mm Hg
Auflösung:	0,01 hPa	0,1 mm H ₂ O	0,01 psi	0,01 mm Hg
Überlast:	300 hPa	3060 mm	H ₂ O 4,35 psi	225 mm Hg
Genauigkeit:	+/- 1 %			
Umgebungstemperatur:	0 °C ... 40 °C			
Lagertemperatur:	-20 °C ... 70 °C			
Batterietyp:	2 x 1,5 V AA (Mignon)			
Stromverbrauch:	20 mA			
Abmessungen:	106 x 64 x 28 mm			
Gewicht:	150 g			

Gasspürkopf

Der Gasspürkopf ecom-GSK ist zum schnellen und sicheren Auffinden von Undichtigkeiten an Gasinstallationen konzipiert. Im Gegensatz zu Lecksuchsprays, die Abdichtungen aus z.B. Hanf aufquellen und kurzzeitig wieder abdichten können, ist die Lecksuche mit dem ecom-GSK unproblematisch.

Das Gerät zeigt vorhandene Gaskonzentrationen im Display an und warnt durch ein optisches und ein akustisches Signal ab einer Gaskonzentration von mehr als 50 ppm Methan. Hierdurch können selbst kleine Leckagen aufgespürt werden.

Der robuste Sensorkopf ist mit einem beweglichen Schwanenhals verbunden, sodass auch schwer zugängliche Anlagenteile erreicht werden können. Der ecom-GSK kann mit 2 Micro-Batterien betrieben werden. Als optionale Stromversorgung können Akkus (Nickel-Cadmium oder Nickel-Metallhydrid) verwendet werden. Zum Nachladen der Akkus (Akkus können hierzu im Gerät verbleiben) steht eine Ladestation (Option) zur Verfügung.



Technische Daten

Anzeigebereich:	bis 0,5 % Methan
Ansprechzeit:	< 2 Sekunden
Anzeige:	Balkendiagramm; Sichtfenster ca. 20 x 7 mm
Akustische/Optische Warnung:	1 Balken = keine Gaskonzentration 2 Balken ca. 50 ppm 10 Balken ca. 1000 ppm 14 Balken > 5000 ppm
Stromversorgung:	Batterie 2 x 1,5 V AAA (Micro) oder Akku 2 x 1,2 V AAA NiCd (Nickel-Cadmium) oder Akku 2 x 1,2 V AAA NiMH (Nickel-Metallhydrid)
Betriebszeit mit Batterien:	ca. 2 h
Aufwärmzeit max.:	3 min.
Zulässige Betriebstemperatur:	- 5 bis 40 °C
Zulässige Lagertemperatur:	- 25 bis 40 °C
Zulässige Umgebungfeuchte:	20 bis 80 % rF
Abmessungen/Gewicht:	Gehäuse: 155 x 35 x 22 mm, Flexarm: 165 mm lang, Gewicht: 160 g