

ecom-CN Für die Hand gemacht.

Handmessgerät

Handlich und kompakt: Damit die Abgasanalyse im Handumdrehen gelingt, passt sich das ecom-CN optimal an. Durch die hervorragende Geräteausstattung sowie das breite Zubehör ist es DAS ecom-Handmessgerät.



100% Kalibrierung



Sicherheitsausrüstung



Alles dabei



ecom-CN

Produkteigenschaften

- Bis zu drei Gassensoren
- ± 20 hPa Differenzdruck-Messung (Option)
- IR-Schnittstelle für ecom-P-Drucker (Zubehör)
- Rußmessung per Rußpumpe (Zubehör)
- Beleuchtetes Display
- Elektronische Kondensatüberwachung (Lageunabhängig)
- Mit 3-Kammer-Schlauch, Sonde und T-Raum-Fühler
- Interner Speicher für 4000 Messungen
- Bluetooth-Schnittstelle (Option)
- ecom-PC-Software
- ecom-Servicepaket
- Breites Zubehörprogramm (Tragetasche, Koffer, CO-Mehrlochsonde, T-Raum-Stick, ...)

Messgrößen

O₂ (0-21 %); CO (0-10.000 ppm*); T-Abgas (0-500 °C);
T-Luft (0-99 °C); Druck (\pm 0-20 hPa);
Differenzdruck als Option

Sensor-Optionen:

NO (0-5000 ppm); CO% (0-63.000 ppm)

Berechnungsgrößen

CO₂; CO(U); NO_x; Eta (0-120%); Verlust; Lambda;
Taupunkt; mg/m³; mg/kWh; O₂-Bezug

Display

LCD-Display, 128 x 64 mm; hintergrundbeleuchtet;
grafikfähig

Sonde

Koaxialsonde 220 mm mit Dreikammerschlauch 2,20 m

Messgasaufbereitung

Kondensatfalle mit Feinstaubfilter
Elektronische Kondensatüberwachung

Sicherheit

Temperaturtrendanzeige zur Kernstromsuche
CO-Abschaltung ohne Messunterbrechung
(*bei 2.500 ppm; Grenzwerte bis 10.000 ppm sind
werkseitig einstellbar)
Frischluftpülung bei CO-Überlast
Frischluftpülung nach Messbetrieb
Optische Kondensatüberwachung
Longlife-Sensoren

Drucker

IR-Schnittstelle für Drucker

Anschlüsse

Serielle Schnittstelle zur Datenübertragung

Datenverarbeitung

Interner Speicher (4.000 Messungen)
IRDA-Schnittstelle
Bluetooth-Schnittstelle (Option)
Datenaustausch mit ecom-PC-Software

Transport

Schutztasche mit Magnethalter (Option)
Transportkoffer (Option)

Maße/Gewicht

Abmessungen (B x H x T): 115 x 250 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,5 kg komplett mit Probenentnahmesystem



Geprüft nach EN 50379-2 und 1. BImSchV



Art.-Nr.	Bezeichnung
1100002	ecom-CN-Abgasanalysegerät, mit O₂/CO-Sensoren , komplett mit Entnahmesonde (220 mm), Thermoelement, Konus und 3- Kammer-Schlauch (2,2 m), T-Raumfühler mit Kabel, Fixierkonus und Befestigungsmagnet, automatische CO-Abschaltung und Freispülung, elektronische Kondensatüberwachung in lageunabhängiger Kondensatfalle + ecom- Servicepaket (Verbrauchsmaterial im Gerätebeipack, kostenloses Leihgerät im Servicefall, kostenlose PC-Software zum Download, kostenlose Servicehotline, ...)
1100013	ecom-CN-Abgasanalysegerät, mit O₂/CO/NO-Sensoren , komplett mit Entnahmesonde (220 mm), Thermoelement, Konus und 3-Kammer-Schlauch (2,2 m), T-Raumfühler mit Kabel, Fixierkonus und Befestigungsmagnet, automatische CO-Abschaltung und Freispülung, elektronische Kondensatüberwachung in lageunabhängiger Kondensatfalle + ecom- Servicepaket (Verbrauchsmaterial im Gerätebeipack, kostenloses Leihgerät im Servicefall, kostenlose PC-Software zum Download, kostenlose Servicehotline, ...)
1100007	ecom-CN-Abgasanalysegerät, mit O₂/CO-Sensoren, inklusive Differenzdruck-Messung ± 20 hPa , komplett mit Entnahmesonde (220 mm), Thermoelement, Konus und 3- Kammer-Schlauch (2,2 m), T-Raumfühler mit Kabel, Fixierkonus und Befestigungsmagnet, automatische CO-Abschaltung und Freispülung, elektronische Kondensatüberwachung in lageunabhängiger Kondensatfalle + ecom- Servicepaket (Verbrauchsmaterial im Gerätebeipack, kostenloses Leihgerät im Servicefall, kostenlose PC-Software zum Download, kostenlose Servicehotline, ...)
101019	Bluetooth-Option zur Übertragung/Speicherung von Messdaten sowie zur Fernsteuerung des ecom-CN
3140030	ecom-P – Infrarot-Thermodrucker zur Dokumentation der gemessenen Werte (inkl. Druckerpapierrolle und Batterien)
31000043	Datenkabel -> PC (RS 232)
51521	Adapterkabel USB / RS 232 (nur zusammen mit Art. – Nr. 31000043 verwendbar)
50538	Rußpumpenset – bestehend aus Rußpumpe, Rußvergleichsskala, Kolbenschmieröl, Steckschlüssel sowie 200 Rußteststreifen
60089	Transportkoffer Deluxe – Aluminiumrahmenkoffer mit Stoßschutzecken, Staufächern für Messgerät, T-Raum-Fühler, externen Drucker, Sonde, Sondenschlauch, Batterien. Weitere Staufächer im Deckel – u. a. für die Rußpumpe, Abmessungen (B x H x T): ca. 49 x 36 x 19 cm
60124	Transportkoffer Kunststoff – mit Staufächern für Messgerät, T-Raum-Fühler, externen Drucker, Sonde, Sondenschlauch, Batterien. Weitere Staufächer im Deckel... – Abmessungen (B x H x T): ca. 53 x 42 x 12 cm
52000	Textiltasche mit Magnetbefestigung – mit Schulterriemen, Schutzfolie für Tastatur und Display, Halteschleife mit Magnet
52053	Textiltasche mit Magnetbefestigung (mit ZIV-Logo) – mit Schulterriemen, Schutzfolie für Tastatur und Display, Halteschleife mit Magnet
55872	Textiltragetasche mit Magnetbefestigung (für CN mit drei Sensoren) – mit Schulterriemen, Schutzfolie für Tastatur und Display, Halteschleife mit Magnet
100222	T-Raum-Fühler-Stick – H 28 x Ø11 mm
10166	T-Raum-Sonde – Länge 260 mm mit 3 m Kabel
100965	Universal CO-Mehrlochsonde stufenlos ausziehbar von 80 bis 280 mm
100943	Universal Ringspalt-Mehrlochsonde Stufenlos ausziehbar (80 bis 280 mm) mit drei austauschbaren Abdichtstopfen für Messöffnungen von 5 bis 25 mm



ecom-CN



ecom-CN mit ecom-UNO



ecom-CN - Einsatz in der Schwerelosigkeit