

Einsteigermodell für Abgasanalyse

Das ecom-CL ist für kurze Kontroll- und Einstellmessungen geeignet. Das Gerät sollte überwiegend an Gasfeuerstätten eingesetzt werden. Es ist in einem stabilen Alurahmenkoffer eingebaut und für den rauen Alltagsbetrieb bestens gerüstet. Für zusätzlichen Stauraum sorgt ein Unterkoffer (Option), der bei Bedarf einfach unter dem Gerätecase angebracht werden kann.

Durch einen leistungsfähigen Bleigel-Akku ist ein netzunabhängiger Betrieb über mehrere Stunden möglich. Die effektive Kondensatfalle mit Überwachung sammelt die im Messgas enthaltene Feuchtigkeit und unterbricht die Messung bei Erreichen des maximalen Füllstands. Das Kondensat wird einfach über einen Ablaufschlauch an der Rückseite des Koffers entsorgt.



Ein internes Schutzprogramm sichert den CO-Sensor vor Überlastung: Bei Überschreitung eines Grenzwertes schaltet sich automatisch eine Spülpumpe ein und führt dem Sensor Frischluft zu.

Zur Verlängerung der Lebensdauer des CO-Sensors verfügt das ecom-CL standardmäßig über eine manuelle CO-Abschaltung mit gleichzeitiger Sensorspülung.



Display und Tastatur mit Beleuchtung

Auf dem grafifähigen Display lassen sich alle relevanten Werte auf einen Blick darstellen. Tastatur und Display sind hintergrundbeleuchtet, so dass auch bei schlechten Sichtverhältnissen eine sichere Bedienung gewährleistet ist.



Integrierter Protokolldrucker

Mit einem integrierten Protokolldrucker ist die sofortige Dokumentation der ermittelten Messergebnisse möglich. Der Ausdruck kann mit der Anwender-Adresse (8 x 24 Zeichen) individualisiert werden.



Ausstattung und Leistung

Messgrößen

- O₂; CO, NO (Option); T-Abgas; T-Luft; Differenzdruck

Berechnungsgrößen

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

Display

- LCD-Display; 70 x 40 mm; max. 8 Zeilen
- hintergrundbeleuchtet; grafikfähig

Sonde

- Standardsonde 150 mm mit Dreikammerschlauch 2,20 m
- Koaxialsonde 150 mm mit Dreikammerschlauch 2,20 m (Option)

Messgasaufbereitung

- Kondensatfalle mit Feinstaubfilter
- Elektronische Kondensatüberwachung

Sicherheit

- Temperaturtrendanzeige zur Kernstromsuche
- CO-Abschaltung ohne Messunterbrechung
- Frischluftspülung bei CO-Überlast
- Frischluftspülung nach Messbetrieb

Drucker

- Thermodrucker 58 mm

Anschlüsse

- Anschluss für Gasspürgerät
- Serielle Schnittstelle zur Datenübertragung

Datenverarbeitung

- Interner Speicher (300 Messungen)

Transport

- Transportkoffer
- Unterkoffer (Option)

Maße/Gewicht

- Abmessungen (B x H x T): 360 x 245 x 150 mm
- Gewicht: ca. 5 kg komplett mit Probenentnahmesystem

rbr Vertretungen & Servicestellen

Wien/Burgenland/Niederösterreich

Beta Analytik, Ing. Franz Hatzl
Sportplatzstraße 6 · A-2104 Spillern
Telefon +43 (0) 22 66/80 872-0
Fax +43 (0) 22 66/80 872-3
beta_analytik@aon.at
www.betavertrieb.at

Kärnten/Salzburg/Tirol/Oberösterreich/ Steiermark/Vorarlberg

d.M.t. Digitale Messtechnik
Bahnhofstraße 8 · A-6858 Schwarzach
Telefon +43 (0) 55 72/297 622
Fax +43 (0) 55 72/297 629
office@dm.t.at
www.dmt.at