

Genau das richtige  
Analysegerät  
für Holzgas

# VISIT 03H

... und das Optimieren beginnt!



Messtechnik EHEIM GmbH

Abgasanalyse-Meßsysteme

# VISIT 03H

- verschießbarer Alu-Rahmenkoffer mit Tragegurt
- Dokumentenfach
- Nadeldrucker
- Display und Tastatur
- RS232
- Lufttemperaturfühler
- wechselbarer Gas-Feinfilter
- AUX-Buchse \* für weitere Fühler
- Gas-Eingang
- Kondensat-Ausgang
- Gas-Ausgang
- Differenzdruck \*
- Anschlüsse für Adsorber / Absorber und Waschflaschen
- wechselbare Adsorber
- Waschflaschen
- wechselbare Partikelfilter
- wechselbare Absorber
- ausklappbare Gehäusewand
- Netzkabel (5m)

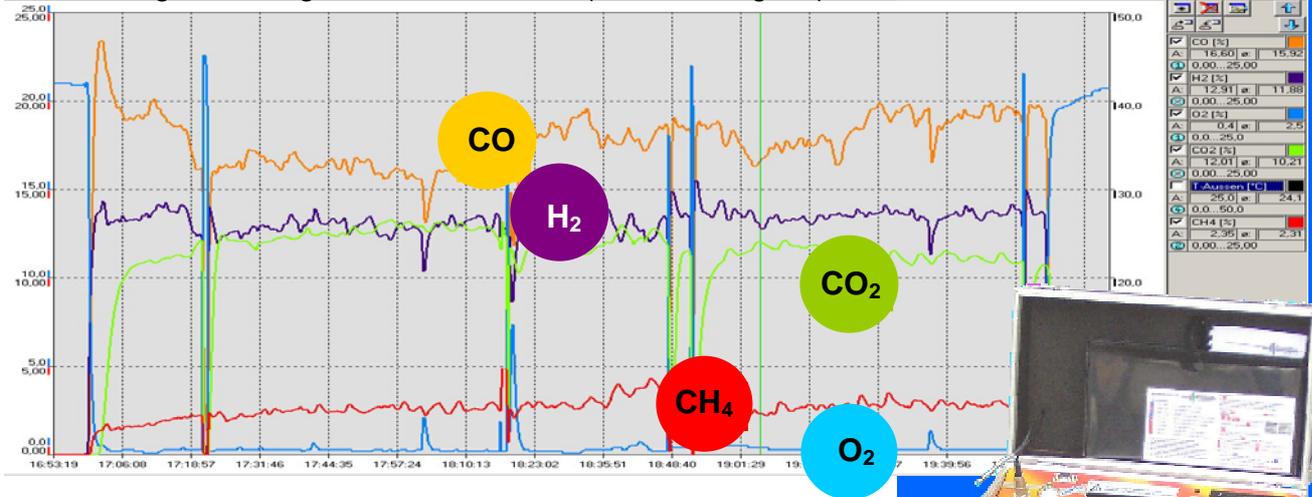


\* Option

# VISIT 03H - für die Optimierung der Holzvergaser

## Mess- und Prüffunktionen

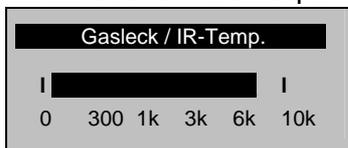
- Gleichzeitige Messung von bis zu 5 Gasen (selbstansaugend)



- Anschluss von externen Sensoren über AUX-Buchse (Option)
  - Drucksensor bis 35 bar
  - Temperaturfühler (2 x NiCr-Ni/Typ K oder Infrarot)

## Sicherheitsfunktionen

- Anschluss für Gasableitung ins Freie
- Messung und Anzeige der Geräte-Außentemperatur
- Schutz des Messgerätes durch Peltierkühler, Gaswäsche sowie wechselbare Filter und Absorber/Adsorber
- Gaslecksuche mit Gasspürkopf über AUX-Buchse (Option)



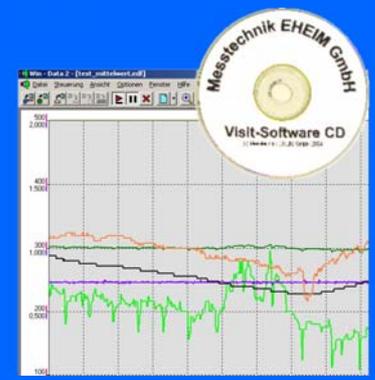
## Messdatenhandling

- alphanumerische Anzeige der Daten am LCD-Display
- Direktausdruck einzelner Messwerte auf integriertem Nadeldrucker
- manuelle Datenspeicherung
- automatische Datenspeicherung mit wählbarem Intervall (Option)
- Auslesen<sup>1)</sup> der gespeicherten Daten über RS232
- Dauerübertragung<sup>1)</sup> von Daten per Kabel oder Funk (Option)
- grafische Online-Datenanzeige<sup>1)</sup> auf externem PC
- grafische Datenauswertung<sup>1)</sup> auf externem PC
- Datenexport<sup>1)</sup> in Excel- und Textformate

<sup>1)</sup> mit Software Win-Data (Option)

## Vorzüge

- Selbsttätige Eigenprüfung beim Gerätestart (Sensor-Check)
- Sowohl Akku- als auch Netzbetrieb wählbar
- Geräteinnenheizung für schnelle zuverlässige Gerätetemperierung
- Automatisches Standby für verlängerte Akku-Standzeit
- Temperatur- und Druckkompensation der IR-Sensoren
- ein- und ausschaltbare Displaybeleuchtung
- frei wählbare Anzeigepositionen der Messgrößen im Display



Win-Data-Software



VISIT 07 für  
Druck/Temperatur/Strömung



Handfernzeigen



VISIT 01  
für  
Abgas



VISIT 08 für  
Differenzdruck



O<sub>2</sub>-Modul für  
Restsauerstoff  
im Abgas des  
BHKW



VISIT 04  
kontinuierlich messender  
stationärer Analysator  
für Prozessgase

## Messbereiche

Messgröße	Option	Messbereich
CO		0 bis 60 Vol. %
H <sub>2</sub>		0 bis 50 Vol. %
CH <sub>4</sub>		0 bis 25 Vol. %
CO <sub>2</sub>		0 bis 100 Vol. %
O <sub>2</sub>		0 bis 25 Vol. %

## Technische Daten

Angesaugter Gasstrom	0,8 L/min
Abgegebener Gasstrom	0,8 L/min
Aufwärmzeit	von 5°C auf 20°C in ca. 30 min
Messbereitschaft	ca. 2,5 min incl. Sensortest
T <sub>90</sub> -Ansprechzeit	90 s
Datenspeicher mit Loggerfunktion	ca. 900 Speicherplätze
Daten-Ausgang	RS 232
Gehäuse	Aluminiumrahmenkoffer
Abmessungen	480 x 410 x 280 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 15 kg
Spannungsversorgung	110/250 V, 50-60 Hz, 60 W / Bleiakku 12V/2,2Ah
Akku-Standzeit	größer 2 Stunden

## Zulässige Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +45 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 bis +50 °C
Zulässiger externer Überdruck am Anschluss Gaszuführung	50 mbar (50 hPa)
Zulässiger externer Unterdruck am Anschluss Gaszuführung	50 mbar (50 hPa)
Zulässiger externer Überdruck am Anschluss Gasabführung	5 mbar (5 hPa)
Zulässiger externer Unterdruck am Anschluss Gasabführung	5 mbar (5 hPa)

**Messtechnik EHEIM GmbH**  
 Abgasanalyse - Meßsysteme  
 Hauffstr. 23  
 D – 74193 Schwaigern  
 Fon: (49) 07138 / 92 05 10  
 Fax: (49) 07138 / 92 05 12  
 Mail: [info@messtechnik-eheim.de](mailto:info@messtechnik-eheim.de)

Besuchen Sie uns im Internet: [www.messtechnik-eheim.de](http://www.messtechnik-eheim.de)