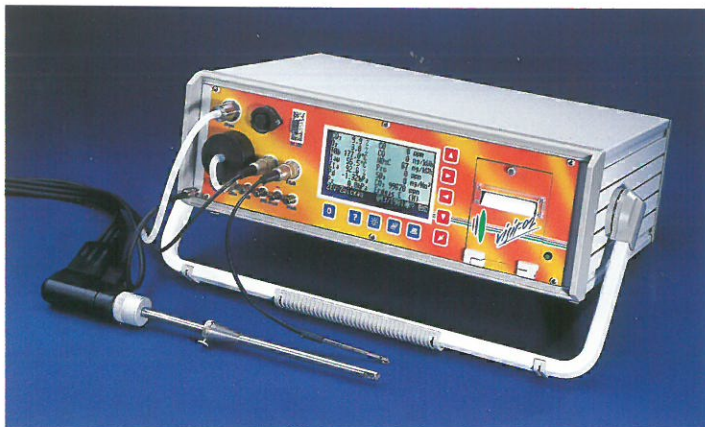


VISIT 02 - Genau die richtige Systemlösung



VISIT 02 M Laborgerät



VISIT 02 E 19" Einschub

Tragbares Abgasmessgerät zur kontinuierlichen Messung und Berechnung der Abgaskomponenten bei Gas- und Ölfeuerungen, Gasfeuerstätten einschließlich Brennwertanlagen, Anlagen für feste Brennstoffe wie auch Biomassen, für Feuerungsanlagenbau, Energieberatung, Ingenieurbüros und Industrieanwendungen

Grundversion

Gerät zur Messung von O₂ – CO – NO – Rußmessung mit Sondenheizung – Temperatur-Luft – Temperatur-Abgas, kontinuierlich mitlaufende Kaminzugmessung, Differenzdruck +/-100 hPa, 2. Drucksensor bis 350 hPa, Berechnung von CO₂ – Eta – Lambda – Verluste – Taupunkt, CO-Sensorfreispülung mit programmierbarem Grenzwert, 5000 Speicherplätze für Kunden- und Messdaten, Automatikmessung mit Mittelwertbildung, 2 x RS 232-Schnittstellen, Centronics-Schnittstelle für PC-Drucker, automatisch zuschaltende Brennwertberechnung, integrierter Nadeldrucker, Akku- und Netzbetrieb, 300mm beheizte Gasentnahmesonde mit 3,5m Schlauchleitung.

Vorteile des VISIT 02 auf einem Blick

- * modernste Technik im ansprechenden Design für Anwendungen im Labor, Industrie und Heizungsbau, Gehäuse je nach Einsatzzweck tragbar oder stationär wählbar
- * bis zu 7 Sensoren, auch mit Infrarotsensorik möglich, zugeschnitten auf ihre individuellen Anforderungen
- * Grafikdisplay mit Beleuchtung, gut lesbar, große Schrift
- * 3 Displayseiten mit je 14 Messwerten selbst einstellbar, mit Statuszeile
- * Umrechnung der Gaskonzentrationen von ppm in ppm /x%O₂, mg/Nm³, mg/Nm³%O₂, mg/kWh, mg/MJ
- * Bezugssauerstoffwerte als x und y in 0,1% Schritten frei wählbar (x=0% entspricht unverdünntem Abgas)
- * Messparameter und Bezugsgrößen sind für Display und Ausdruck frei wählbar
- * 14 Brennstoffe fest installiert, 3 weitere Brennstoffe als Selbstwahl programmierbar
- * leistungsstarker Akku mit Ladezustandsüberwachung in %
- * wirkungsvolle Kondensatabscheidung, mehrstufige Filterung mit großem Kondensatsammler
- * automatische CO-Sensor-Frischluftpülung mit zweiter Gaspumpe und Ventil bei Überschreitung einstellbarer Schwellwerte und Nachlaufautomatik bei Messende
- * getrennter Gasweg bei Rußmessung
- * Gasentnahmesonde mit Sondenheizung auch über Akku zu betreiben
- * Kalibriergaszuführung über separaten Anschlußstutzen
- * separater Menüpunkt bei Druckmessung wie Feuerraumdruck, Düsendruck, Fließdruck, Strömungsmessung usw.
- * eine Hilfetaste steht für jede Messphase zur Verfügung
- * Software mit Hilfetext 3-sprachig
- * modulare Ergänzung mit bis zu 14 weiteren Messwertgebern
- * frei programmierbare Analogausgänge möglich

VISIT 07 das Zusatzmodul für alle Fälle



Optionen

- * Modul für weitere Drücke, von +/- 10 hPa Auflösung 0,1 Pa, 1 Pa bis 100 hPa, 10 Pa bis 1,2 bar und Gas- bzw. Öldruckmessfühler bis 35 bar, weitere Temperaturen für Infrarot- und NiCr-Ni-Temperaturfühler,
- * austauschbare Sondenrohre bis zu 2500 mm Länge
- * spezielle Sonden bis 1800°C
- * integrierter Peltierkühler
- * temperaturgeregelte beheizte Entnahmeleitung mit beheiztem Filter zur Messung wasserlöslicher Abgaskomponenten
- * 4 oder 8 Analogausgänge 0/4 bis 20 mA frei wählbar
- * Geräteinnenheizung
- * bei stationärem Gerät erdfreie Ein- und Ausgänge, Durchflußanzeige, automatische Kondensatabführung
- * Auswertesoftware mit grafischer Darstellung
- * Messdatenverwaltung

Messwerte

Verbrennungslufttemperatur	-30°C bis + 650°C
Abgastemperatur	-30°C bis + 800°C / 1800 °C
O ₂ -Messung	0 - 21 Vol.% / 0-20,9 Vol.%
CO-Messung Standard	0 - 10.000 ppm
CO-Messung (Option)	0 - 100.000 ppm (10%)
CO ₂ -Messung (Option)	0 - 250.000 ppm (25%)
HC - als Propan oder	0 - 20.000 ppm
als Methan (Option)	0 - 50.000 ppm
NO-Messung	0 - 4.000 ppm oder bis 10.000 ppm
NO ₂ -Messung (Option)	0 - 100 ppm
SO ₂ -Messung	0 - 4.000 ppm
H ₂ S-Messung (Option)	0 - 1.000 ppm
Differenzdruckmessung	+/- 100 hPa
2. Druckmessung	+/- 350 hPa

Errechnete Werte

CO ₂	%
CO - NO - NO ₂ - NO _x - NO _x Cal	ppm/x%O ₂ , mg/Nm ³ , mg/Nm ³ y%O ₂ , mg/kWh, mg/MJ
Eta	0 - 100% (120% bei Hu)*
Verluste	0 - 100% (-20 - 100 bei Hu)*
* je Berechnungsart bezogen auf (Hu) unterer Heizwert oder (Ho) Brennwert	
Lambda	1 - 9,99
Taupunkt	20 - 80°C

Sonstige Daten

Drucker	integrierte Thermo- oder Nadeldrucker
Netzspannung	115 / 230 V, 50 - 60 Hz, 60 Watt
Stromversorgung	Schaltnetzteil / Bleiakku
zuverlässige Betriebstemperatur	0 bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 bis +50 °C
Abmessung	520 x 317 x 168 mm (LxBxH) 19" Einschub=3HE
Gewicht	ca. 8-16 kg je Ausstattung

TÜV Bayern (By RgG 200)



Messtechnik EHEIM GmbH
Abgasanalyse-Meßsysteme
Hauffstraße 23
74193 Schwaigern

Fon (49) 0 7138 - 920510
Fax: (49) 0 7138 - 920512
info@messtechnik-eheim.de

