

ROOKGASANALYSE



Wij *sparen* het milieu

INDUSTRIELE MEETTECHNIEK

VARIO plus INDUSTRIAL



O₂

CO

NO_x

NO₂

SO₂

H₂S

CO₂

HC

H₂

°C

m/s

TREK
DRUK

LAMBDA
VERLIES
ETA

PRINTER

RS 232



ROOKGASANALYSE



Wij *sparen* het milieu

VARIO plus INDUSTRIAL

- ▶ Semi continu controle- en inregelmetingen van industriële installaties
- ▶ Controle- en inregelmetingen van industriële installaties
- ▶ Bewaking van verbrandingsinstallaties

De Vario Plus Industrial combineert NDIR technology met elektrochemische sensoren. Deze combinatie garandeert het meest precieze meetresultaat. Door het compacte ontwerp en geringe gewicht is de Vario Plus gemakkelijk te gebruiken op slecht toegankelijke plaatsen. Het is een moderne, robuuste en vol-metalen ontwerp, beschermd door een schokabsorberende tas en compleet met geïntegreerde High-Speed printer.

Gelijktijdig meten van t/m 9 gaskomponenten (6 elektrochemisch en 3 Infrarot)!

Belangrijkste functies en features

- ▶ Automatische zelftest met controle van soft- en hardwarefuncties
- ▶ Groot, contrastrijk en verlicht Grafik-Display met Zoomfunctie
- ▶ Alle meetwaarden in één blik
- ▶ Geïntegreerde, elektrische gaskoeler eenheid
- ▶ Automatische condensaat pomp
- ▶ Akku- en netvoeding
- ▶ Brandstoffen door de gebruiker te definiëren
- ▶ Instelbare O₂-ref waarde
- ▶ Automatisch print- en opslagprogramma
- ▶ RS 232 - datacommunicatie naar de PC
- ▶ Intern meetwaarden geheugen voor ca. 7.500 metingen
- ▶ CO-sensorspoeling met programmeerbare grenswaarde afschakeling
- ▶ Geïntegreerde High-Speed printer
- ▶ Automatisch Intervalmeetprogramma
- ▶ Automatische nulpuntkalibratie met geïntegreerde omschakel-magneetventiel
- ▶ Data-visualiserings- en verwerkingssoftware voor de PC

Verdere opties:

- ▶ MMC kaart 128 MB met software voor dataopslag
- ▶ Universele analoge ingang 0 - 10 V of 4 - 20 mA
- ▶ Gasmonsternamesonde met verwarmd filter
- ▶ Verwarmde monsternameslang, 3 of 5 m lang met 300 mm monsterbuis
- ▶ (verschil)drukmeting ± 100 hPa
- ▶ Luchtsnelheidsmeting incl. 300 mm Prandtl-pitotbuis en debietberekening (Nm³/s)
- ▶ 8 Analoge uitgangen 4 - 20 mA
- ▶ Externe PC-toetsenbord incl. software
- ▶ Afstandbediening met 10 m kabel
- ▶ Robuuste aluminium-frame transportkoffer met Trolley en wielen
- ▶ Apparatenverwarming (vriesbeveiliging)

Elektrochemische meetcellen:

O ₂ _____	0 - 21,0 %
CO _____	0 - 10.000 ppm
NO _____	0 - 4.000 ppm
H ₂ S _____	0 - 1.000 ppm
NO ₂ _____	0 - 1.000 ppm
SO ₂ _____	0 - 4.000 ppm
H ₂ _____	0 - 2,0 %

Infra Rood meetcellen:

CO ₂ _____	0 - 20,0 %
CO _____	0 - 10.000 ppm / 10,0 %
SO ₂ _____	0 - 10.000 ppm
CH ₄ _____	0 - 10.000 ppm / 5,0 %
C ₃ H ₈ _____	0 - 5.000 ppm / 2,0 %

Verdere metingen:

Temp _{·Verbrandingslucht} _____	0 - 300°C*
Temp _{·Gas} _____	0 - 1.700°C*
(* met overeenkomstige Sonde)	
Trek/(verschil)druk _____	± 100 hPa

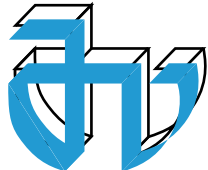
Verdere technische gegevens:

Bedrijfstemperatuur	+5 - +45°C
Opslagtemperatuur	-20 - +50°C
Energievoorziening	_____
_____	110 of 230 Vac
_____	of ext. 12 Vdc

Meetinstrument zonder sonde:

Afmetingen	438x290x152 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg
Transportkoffer met Trolley:	
Afmetingen	530x490x310 mm
Gewicht	ca. 9,0 kg

Uw leverancier:



Verholt BV afd. Meetinstrumenten
Postbus 70 7070 AB Ulf
Nijverheidsweg 11 7071 CH Ulf
Telefoon 0315 - 695495
Fax 0315 - 695490
www.verholt.nl info@verholt.nl



Adres fabrikant:

MRU
Messgeräte für Rauchgase und
Umweltschutz GmbH
Fuchshalde 8
D-74172 Neckarsulm-
Obereisesheim
Tel. (07132) 9962-0 * Fax 996220
info@mru.de * www.mru.de