

Technical data sheet

VARIOTEC[®] EGA

| Device data | |
|------------------------|--|
| Dimensions (W x D x H) | approx. 148 x 57 x 205 mm approx. 148 x 57 x 253 mm with supporting bracket |
| Weight | approx. 1000 g, depending on equipment |

| Certificates | |
|--------------|---|
| Certificate | TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb basic device without leather bag for: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₉ H ₂₀ , CO II2G Ex d e ib IIC T4 Gb basic device with leather bag for: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₉ H ₂₀ , CO, H ₂ |

| Device elements | |
|-----------------|---|
| Display | monochromatic graphic display, 320 x 240 pixels |
| Buzzer | frequency 2.4 kHz, volume 80 db (A) / 1 m |
| Signal light | red |
| Pump capacity | vacuum > 250 mbar, volume flow approx. 50 l/h |
| Interface | USB |
| Memory | 8 MB |
| Operation | ON/OFF key, 3 function keys, jog dial |

| Operating conditions | |
|-----------------------|--|
| Operating temperature | -20 °C – +40 °C |
| Storage temperature | -25 °C – +60 °C (temperatures above 40 °C reduce the lifetime of the sensors) |
| Humidity | 5 – 90 % r.h., non-condensing |
| Atmospheric pressure | 800 – 1100 hPa |
| Protection rating | IP54 |

| Power supply | |
|-------------------------|--|
| Power supply | NiMH rechargeable or disposable alkaline batteries, type Mignon (AA) |
| Operating time, typical | at least 8 h |
| Charging time | approx. 3 h (complete charge) depending on capacity |
| Charging voltage | 12 V DC, max. 1 A |

| Data transmission | |
|--------------------------|-----|
| Communication | USB |

| Gas types | |
|------------------|-------------------------|
| Standard | methane CH ₄ |

| Thermal conductivity sensor CxHy % vol. range | |
|--|--|
| Measuring range | 0 – 100 % vol. (CH ₄) |
| Resolution | 1 % vol. |
| Response times | t ₅₀ < 9 s t ₉₀ < 17 s (CH ₄) |
| Measuring error | 3 % (as per EN 60079-29-1) |
| Interference | all gases with a different thermal conductivity |
| Lifetime, expected | 5 years |

| Semiconductor sensor ppm range | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Measuring range | 0 – 10000 ppm (CH ₄) |
| Resolution | 1 ppm / 2 ppm / 20 ppm / 200 ppm |
| Response times | t ₉₀ < 7 s |
| Warm-up time | approx. 1 min |
| Measuring error | 30 % |
| Interference | all flammable gases |
| Lifetime, expected | 5 years |

| Gas chromatograph CH₄, C₂H₆, C₃H₈ | |
|---|---------------|
| Measuring range | 0 – 12000 ppm |
| Resolution | 1 ppm |
| Warm-up time | approx. 1 min |
| Measuring error | ±30 % |
| Separating capacity | 25 ppm |
| Measurement time | 4 min |
| Lifetime, expected | 5 years |

106967 – 21-11-2012 – Subject to technical changes.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

