



Explosie veilig handmeet gereedschap

Explosie veilige digitale manometer voor nauwkeurige drukmetingen en gasdetectie apparatuur voor het lokaliseren van de kleinste lekkages



- Robuust handmeetinstrument in ergonomische aluminium behuizing
- Gecombineerde functies voor brede inzetbaar volgens VIAG
- Digitale manometer geschikt voor het beproeven van installaties
- Gaslekzoeker met trilalarm en digitale uitlezing van meetwaarden bij gaslekzoeken
- Grafisch display met hoog contrast en achtergrondverlichting voor een optimale leesbaarheid van de meetwaarden
- Accu en batterijen gemakkelijk te wisselen door vernieuwd batterijsysteem
- Automatische verwerking van meetgegevens met behulp van Esders PC1 software
- Rapportage ter plaatse met behulp van mobiele printer of digitaal met Esders LIVE
- Eenvoudige menustructuur en bediening met functietoetsen
- Praktische accessoires voor alle toepassingen

PRAKTIJKFOTO'S



Specifieke toepassingen zijn:

Gaslekzoeken, regelaartesten, drukbeproevingen bij gasleidingen en dichtheidsbeproeving van vrijgelegde gasleidingen.

De meetinstrumenten zijn als afzonderlijk of gecombineerd apparaat verkrijgbaar en daardoor breed inzetbaar bij gasinstallaties. Door de intuïtieve bediening volgens de Esders bedieningsfilosofie kan de gebruiker gemakkelijk en snel werken.

De volgende menuopties zijn beschikbaar:

- **Drukbeproeving LD** Weergave van start- en einddruk, meettijd en drukdaling, alsook minimale en maximale gemeten druk.
- **Regelaartest LD** Weergave van de uitgangs- en sluitdruk, VAK aanspreekdruk VAK afsluiting, VA bovenwaarde, VA afsluiting, VA onderwaarde
- **Gaslekzoeken** Opsporen van de kleinste lekkages aan installatieleidingen en koppelingen. Naast een visueel en akoestisch signaal is er ook een trilalarm
- **Instellingen** Operationele parameters zoals bijv. meeteenheid, meettijd drukmeting, automatische uitschakeltijd en inschakelduur van de verlichting zijn naar wens van gebruiker te configureren.
- **Justering sensor** Gevoeligheidstest en justering van het apparaat met behulp van testgas.

Functie	VibraGAS EX	DruckTest 2000 EX	LeckOmiO EX
Gaszoeken	●		●
Druktest		●	●
Regelaartest		●	●

TECHNISCHE GEGEVENS

Display	Verlichtbaar grafisch lcd-display met 128 x 64 pixels + symbolen
Stroomvoorziening	4 x 1,5 Volt alkaline batterijen of oplaadbaar NiMH-accupakket
Bedrijfstijd	bij gebruik van batterijen > 100 u. bij drukmeting (zonder verlichting) > 20 u. bij lekzoeken (zonder verlichting) Waarschuwing in display als batterij dient te worden vervangen
Meetbereik	0 tot 10.000 ppm methaan; resolutie 1, 10, 50, 100 en 1.000 ppm 0 tot 200 mbar (hPa) en 200 tot 2.000 mbar; resolutie 0,1 mbar en 1 mbar
Nauwkeurigheid	± 0,5 % van eindwaarde bij 200 mbar en 20°C, ±0,5 % van eindwaarde bij 2.000 mbar en 20 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Afmetingen	149-165 x 58 x 34 mm zonder zwanenhals (zwanenhals 173 mm)
Gewicht	ca. 450 g inclusief batterijen
ATEX certificering	DruckTest 2000: II 2G Ex ib IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010 X LeckOmiO: II 2G Ex ib d IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010 X VibraGas: II 2G Ex ib d IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010 X

Technische veranderingen voorbehouden! Status 2020/10



Kwaliteitsmanagement
 Wij zijn gecertificeerd
 Monitoring volgens ISO 9001
 en ATEX richtlijn 2014/34/EU



Esders B.V. • J. Asselbergsweg 2 • 5026 RR Tilburg
 Telefoon 013 4680 856 • info@esders.nl • www.esders.nl