



GASTOOL® DIGITEQ-PRO

Digitaal beproevingsapparaat voor het testen van gasleidingen en gasinstallaties

Eigenschappen en voordelen

- Digitale uitlezing
- Voorzien van datalogger
- Temperatuurmeting
- Drukverschilmeting
- Bereik 0-2 bar
- Zeer solide uitvoering
- ABS-koffer
- Eenvoudige bediening
- Afleesnauwkeurigheid in 0,1 mbar
- Sensor met temperatuurcompensatie
- Houder voor 6 afsluitstoppen
- Aansluiting door middel van Rectus®
- Koppelingen: geen lekpunten,
- Lijmverbindingen en slangklemmen
- Plug & Play: geen aparte software nodig voor uitlezen gegevens in systeem

Eenvoudige bediening

De DIGITEQ-PRO is zeer eenvoudig te bedienen omdat het toestel zelf in het display aangeeft welke handeling u uit moet voeren. Door deze configuratie zult u het toestel altijd op de juiste wijze gebruiken en - mits u de instructies op de display opvolgt - geen handelingen overslaan.

Datalogger

De DIGITEQ-PRO is uitgevoerd met een datalogger waarmee elke meting wordt opgeslagen in het interne geheugen. In het geheugen kunnen 600 metingen worden opgeslagen. Deze metingen kunnen door middel van een USB-stick worden ingelezen in een willekeurige computer. Met de DIGITEQ-PRO datalogger kunt u de volgende parameters registreren:

- Begindruk in 0,1 mbar
- Einddruk in 0,1 mbar
- Temperatuur tijdens meten
- Batterijspanning
- Verstreken meettijd
- Volgnummer
- Projectnaam
- Projectnummer
- Meetadres
- Datum
- Tijd(verloop) van de meting

Displayweergave tijdens meting

- Begindruk in 0,1 mbar, bijvoorbeeld 1243,4 mbar
- Einddruk in 0,1 mbar, bijvoorbeeld 1234,4 mbar
- Temperatuur afgerond naar hele graden Celsius, bijvoorbeeld +22° C
- Batterijspanning in honderdsten volt, bijvoorbeeld 8,54 V
- Verstreken tijd in hh:mm:ss, bijvoorbeeld 00:01:05, maximaal 99:59:59

Menuopties

- Meting verrichten
- Meting terugzoeken (bladeren)
- Kopiëren en wissen van metingen
- Instellingen wijzigen (datum/tijd/bedrijf/gebruiker)
- Afsluiten

Bij een meetwaarde boven de 2099,0 mbar klinkt een tweetonig alarm.



ATEX-keur

De DIGITEQ-PRO is voorzien van de vereiste ATEX-keur.
CE EX II 3 G Ex ic IIB T4

Voldoet aan de volgende normen:

NEN 7244-6	Specifieke functionele eisen voor aansluitleidingen. Deel 6
NEN 7244-7	Specifieke functionele eisen voor aansluitleidingen. Deel 7
NPR 3378-2	Praktijkrichtlijn gasinstallaties. Deel 2
G 202 VWI-G	Landelijke werkinstructie dichtheidsbeproeving binneninstallatie en meteropstelling
VIAG 2006	Veiligheidsinstructies aardgas, voor energiebedrijven en aannemers
NEN-EN 1500-1	Europese norm. Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties
Gei-00001.I	Werkinstructie van Enexis voor sterkte- en dichtheidsbeproeving van aansluitleidingen.

Technische gegevens

Meetnauwkeurigheid	
0-500 mbar	+/- 0,5 mbar
500-2000 mbar	+/- 0,1% van de aflezing +/- 0,1 mbar
Afreesnauwkeurigheid	+/- 0,1 mbar
Voeding	2 x 9V batterij ~11 00 mAh
Stroomverbruik slaapstand	112 μ A
Stroomverbruik gebruik	4.9 mA (tijdens meting 7mA gemiddeld)
Stroomverbruik bij USB	Gedurende het opslaan van gegevens op de USB-stick is het stroomverbruik 25mA, plus de afname van de USB-stick. Dit laatste is afhankelijk van het type en de kwaliteit van de USB-stick.
Omgevingstemperatuur	Minimaal -10° C Maximaal +50° C
Voedingsspanning	Minimaal 5.4 V Maximaal 15.0 V
Stroomverbruik USB-stick	Minimaal n.v.t. Maximaal 100 mA

