

DIGITAL POCKET MANOMETER



• Pressure	• Velocity	• Temperature
± 0.4 to 5000 Pa ± 0 to 20.0 inH ₂ O	0.70 to 90.0 m/sec 138 to 17700 ft/min	0 to 500.0°C 0 to 932°F

Pressure:



Velocity with dpm - i Pitot Tube:



Temperature with K-type Probe:



Features:

- Auto Zeroing
- Select Velocity Resolutions
- Monitoring and Downloading Software
- White LED Backlit Display
- 9 Different Locations
- Store up to 4000 Readings
- Analogue Output



Digital Pocket Manometer allows the engineer to select velocity resolution.

With a multi-function white LED backlit display, the auto-ranging, auto-zeroing manometer is able to give true pressure, velocity and live volume readings with optional temperature measurement using K-type probes.

A maximum of 4000 readings can be stored in the manometer at any one time; up to 9 different locations are available. Readings can be downloaded using DpmUsb Software, which can also be used for continuous monitoring, utilising the PC to set parameters.

Weighing 360 g, measuring 145 x 85 x 50 mm and powered by 2 AA sized batteries; the Digital Pocket Manometer is ideal for the modern engineer.

Standard Accessories:

- 2 x 6 mm Tubing Adaptor (1)
- 3 m x 2 mm Bore Flexible Tubing (2)
- Calibration Certificate
- Instruction Manual
- Rubber Holster
- Soft Lined Case

Optional Extras:

- Analogue Output
- DpmUsb Software
- Pitot Static Tubes
- Temperature Probes
- Test Set Case

Pressure		Velocity		Temperature
Models:		Range / Resolution:		
ST650 M	ST650 I	Pressure:		
●		Pa	± 0.4 to 999.9	± 1000 to 5000
●		KPa	± 0.4 to 99.9 Pa	± 100 to 999 Pa ± 1.00 to 5.00 KPa
●		mbar	± 0.000 to 0.999	± 1.00 to 9.99 ± 10.0 to 50.0
●		mmH ₂ O	± 0.000 to 0.999	± 1.00 to 9.99 ± 10.0 to 99.9 ± 100 to 510
	●	inH ₂ O	± 0.000 to 0.999	± 1.00 to 9.99 ± 10.0 to 20.0
●		mmHg	± 0.000 to 0.999	± 10.00 to 37.51
	●	inHg	± 0.000 to 0.999	± 1.00 to 1.47
	●	PSI	± 0.000 to 0.726	
		Velocity :	dpm - i	Ellipsoidal
●		m/sec	0.70 to 30.0	2.00 to 90.0
	●	ft/min	138 to 5905	394 to 17700
		Temperature (with K – type probe):		
●	●	°C	± 0.0 to 500.0	
●	●	°F	± 0 to 932	

Accuracy:

Pressure at 20°C,
Velocity with Ellipsoidal type at 16°C, 1000 mbar:
Readings < 100 counts ± 2 counts.
Readings > 100 counts ± 1% of reading ± 1 count

Velocity with dpm-i type at 16°C, 1000 mbar:
± 3% of reading or ± 0.05 m/sec (10 ft/min)
± 1 count whichever is greater.

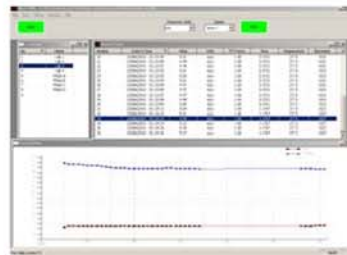
Temperature at 20°C:
± 2°C (36°F)

Velocity with Ellipsoidal Pitot Tube:



DpmUsb Software:

Downloading data:



Monitoring:



DpmUsb Software can be used for downloading data and / or for monitoring.

DpmUsb Software allows the engineer to select the Auto Zero time, the Auto Store time and the default temperature and barometer settings; 10 Pitot Tube Factors and 10 K Factors can be stored on the PC.

Data can be viewed and printed in report and / or graph form; it can also be arranged in a database with the engineer choosing the visible fields, location names and how the data is organised.

The on-screen multi-view display offers a choice of digital monitors and gauges with the maximum and minimum values of all gauges being user set.



In the interest of continuous product development and improvement DP Measurement reserve the right to amend specifications and discontinue models, features and colours of the ST6 Series at any time without prior notice.

Manufactured in UK



DP Measurement

Unit 11, Top Angel, Buckingham Industrial Park
Buckingham, England. MK18 1TH
Tel / Fax +44 (0)1280 817122
www.ttseries.com email dpm@ttseries.com

EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001

