

DPM TT570-serie micromanometer



De meeste modellen van de TT570-serie zijn geschikt voor meting van drukverschillen, luchtsnelheid en in een aantal gevallen ook luchthoeveelheid, indien gebruikt in combinatie met een pitotbuis.

De DPM TT570-serie bestaat uit 13 typen micromanometers, voor het meten van kleine drukverschillen. De meeste modellen zijn tevens geschikt voor meting van luchtsnelheid en in een aantal gevallen ook luchthoeveelheid, indien gebruikt in combinatie met een pitotbuis.

De modellen zijn compact, gemakkelijk te bedienen en voorzien van een robuuste behuizing. De resolutie van meetwaarde is afhankelijk van het gekozen model. Elk model is naar keuze leverbaar met batterijvoeding of een accu met lader.

Een aantal modellen beschikt over een intern geheugen voor 2.500 meetwaarden en een RS232-interface, waarmee de meetresultaten naar een PC kunnen worden getransporteerd. De meetwaarden kunnen met de hand worden opgeslagen of automatisch met een door de gebruiker ingesteld tijdsinterval.

Het is tevens mogelijk de meetresultaten direct uit te printen op een optionele thermische printer. Een uniek systeem zorgt elke minuut voor automatische nulstelling, waardoor drift te verwaarlozen is. De nulstelling geschiedt zonder dat de meting onderbroken hoeft te worden.

Algemene specificaties

Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C
Opslagtemperatuur	-5 tot 50 °C
Temperatuurcoëfficiënt	< 0,1% van het bereik per °C temperatuurverschil
Nulafwijking	Te verwaarlozen door de automatische nulstelling (mits interval 1 min. en 2 min. opwarmtijd)
Automatische nulafstelling	Nauwkeurigheid ± 0,05 Pa
Positie-effect	0,1 pascal bij elke 45° verandering
Maximale overdruk	15 kPa
Lekdichtheid	0,1 ml/minuut bij 5 kPa
Voeding	9 V batterij of oplaadbare accu
Afmetingen (L x B x D)	185 x 92 x 45 mm
Gewicht	555 gram (incl. batterijen)
Interface	RS232 (model TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570 CV en 570DV)
Intern geheugen	2.500 meetresultaten (model TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570 CV en 570DV)

Inbegrepen accessoires

Zachte draagtas, rubberen beschermholster met magneten, draagriemenset, twee 3 meter meetslangen (Ø 2 mm), 2-6 mm adapter (vier stuks) en Nederlandstalige handleiding.



DPM TT570-serie micromanometer



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 18004

Kenmerken

Druk	570	570SV	570MV	570AV	570BV	570CV	570DV	570S	570M	570A	570B	570C	570D
Pascal	•	•				•	•	•				•	•
mm H ₂ O	•		•			•	•		•			•	•
in H ₂ O	•			•		•	•			•		•	•
mbar	•				•	•	•				•	•	•
Luchtsnelheid													
m/sec.		•	•		•	•	•	•	•		•	•	
ft/min.				•			•			•			•
Luchthoeveelheid													
liter/sec.		•	•		•	•							
cfm				•			•						
Luchthoeveelheid (K)													
liter/sec.		•	•	•	•	•	•						
m ³ /uur		•	•	•	•	•	•						
Hoge resolutie	•	•	•	•	•	•	•						
Datalogging	•	•	•	•	•	•	•						
RS232 uitgang	•	•	•	•	•	•	•						

Technische specificaties

Druk (model TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570 CV en 570DV)

Bereik*	Resolutie*
0,0 tot 99,9 Pa	0,1 Pa
100 tot 999	1 Pa
1,00 tot 7,50 kPa	0,01 kPa
0,000 tot 0,999 mm H ₂ O	0,001 mm H ₂ O
1,00 tot 9,99 mm H ₂ O	0,01 mm H ₂ O
10,0 tot 99,9 mm H ₂ O	0,1 mm H ₂ O
100 tot 750 mm H ₂ O	1 mm H ₂ O
0,000 tot 0,999 in. H ₂ O	0,001 in. H ₂ O
1,00 tot 9,99 in. H ₂ O	0,01 in. H ₂ O
10,0 tot 30,0 in. H ₂ O	0,1 in. H ₂ O
0,000 tot 0,999 mbar	0,001 mbar
1,00 tot 9,99 mbar	0,01 mbar
10,0 tot 75,0 mbar	0,1 mbar

Druk (model 570S, 570M, 570A, 570B, 570 C en 570D)

Bereik*	Resolutie*
0,0 tot 999 Pa	1 Pa
1,00 tot 7,50 kPa	0,01 kPa
0,00 tot 9,99 mm H ₂ O	0,01 mm H ₂ O
10,0 tot 99,9 mm H ₂ O	0,1 mm H ₂ O
100 tot 750 mm H ₂ O	1 mm H ₂ O
0,00 tot 9,99 in. H ₂ O	0,01 in. H ₂ O
10,0 tot 30,0 in. H ₂ O	0,1 in. H ₂ O
0,00 tot 9,99 mbar	0,01 mbar
10,0 tot 75,0 mbar	0,1 mbar

Luchtsnelheid (model TT570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570 CV en 570DV)

Bereik*	Resolutie*
2,00 tot 9,99 m/sec	0,01 m/sec
10,0 tot 90,0 m/sec	0,1 m/sec
394 tot 17.730 ft/min	1 ft/min

* Gebruikte eenheden afhankelijk van model.

Nauwkeurigheid

Bereik	Resolutie
Indien < 100 counts	± 2 counts
Indien > 100 counts	± (1% RDG + 1 count)

Uitleg	< 100 counts = minder dan 100 in de display, waarbij de komma wordt genegeerd.	
Voorbeelden	10,0 = 100 counts 0,099 = 99 counts	10,2 = 102 counts 0,267 = 267 counts

Bij 20 °C en geldt voor alle grootheden.

Luchtsnelheid (model TT570S, 570M, 570A, 570B, 570 C en 570D)

Bereik	Resolutie
1,3 tot 99,9 m/sec	0,1 m/sec
256 tot 19.600 ft/min	1 ft/min

Luchthoeveelheid (model TT570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570 CV en 570DV)

Bereik	Resolutie
0,0 tot 99,9 liter/sec	0,1 liter/sec
100 tot maximale waarde	1 liter/sec
0 tot 100 m ³ /uur	1 m ³ /uur
Tot maximale waarde	1 m ³ /uur

Gecorrigeerd met K-factor.

Bestelnummers

Informeer bij onze verkoopadviseurs naar de vele mogelijkheden.

Optionele accessoires

Omschrijving	Bestelnummer
Pitotbuizen	op aanvraag
RS232 datacommunicatiekabel en software	069736
RS232 printerkabel	op aanvraag



NETHERLAND
 Rivium 2e straat 12
 2909 LG Capelle a/d IJssel
 T: 010 - 2 888 000
 F: 010 - 2 888 010
 verkoop@euro-index.nl
 www.euro-index.nl



BELGIË
 Leuvensesteenweg 607
 1930 Zaventem
 T: +32 - (0)2 - 757 92 44
 F: +32 - (0)2 - 757 92 64
 info@euro-index.be
 www.euro-index.be