

## PAM-100 KANNETTAVA MITTARI JA TIEDONKERUULAITE



PAM-100 on pieni, mukana kannettava mittalaitteisto eri ympäristösuureiden seurantaan. Mittauslaitteisto koostuu anturiosasta, näyttö- ja operointilaitteena käytettävästä kämmenmikrotietokoneesta sekä tarvittavasta mittausohjelmasta

Lämpötila- ja paineanturit ovat yksikanavaisia, kun taas ilmanvirtaus- ja kosteusanturit on varustettu myös lämpötilamittaus-elementillä, jolloin kahta suuretta voidaan mitata samanaikaisesti.

Muiden mittasuureiden seuranta varten löytyy anturivalikoimasta myös kaksikanavainen jännitesisäänmenosovitin.

PAM-100 mittarissa on automaattinen anturitunnistus, jolloin anturi-liitäntään ja mittausohjelmavalinnan jälkeen mittari on välittömästi käyttökunnossa.



Ohjelma-asetusten mukaisesti anturi tallentaa ja välittää tiedot kämmenmikrolle halutussa muodossa ja halutulla nopeudella.









Kerätyt arvot voidaan tallentaa mikron käytännössä 'äärettömään' muistiin ja siirtää tarvittaessa muihin ohjelmiin (kuten erityyppiset taulukkolaskentaohjelmat, aritmeettiset laskukaavat jne) ja tallentimiin.

PAM-100 mittauslaitteisto on näppärä valinta sovelluksiin, joissa tarvitaan pidempiaikaista seuranta. Mittarin lukumuistin, graafisen näytön ja laskennallisten ominaisuuksien ansiosta vältetään myös useiden eri laitteiden käytöstä mittausarvojen analysoinnissa. Mittaukset ja analyysit voidaan yhdellä ja samalla laitteella suorittaa välittömästi loppuun asti jo mittauspaikalla.

### RAKENTEET JA MALLIT

<b>Kämmenmikro:</b>	Palm M105
<b>Anturit:</b>	
<i>Vaihtoehdot</i>	-lämpötila -ilmankosteus- ja lämpötila -paine -ilmanvirtaus- ja lämpötila -standardi jännite 0-1/10V
<i>Rakenteet ja tyypit</i>	-kts. viereinen taulukko
<i>Liitäntä</i>	RS-232C sarjaväyläliitäntä kämmenmikrolle
<b>Ohjelmistot:</b>	
<i>Mes-T</i>	lämpötilaseuranta
<i>Mes-HT</i>	kosteus- ja lämpötilaseuranta
<i>Mes-AT</i>	ilmanvirtaus- ja lämpötilaseuranta
<i>Mes-P</i>	paine- ja ilmamääräseuranta
<i>Mes-V</i>	jännitemittaukset skaalattavilla alueilla halutuissa yksiköissä
<b>Lisävarusteet:</b>	
<i>CC-100P</i>	Muovinen kantolaukku
<i>NP-230/9</i>	Latauslaite antureille

### MITTAPÄÄT

	<b>TAS-2P</b> termooanemometri --alue 0.05 ... 20.0 m/s ja -50... +150 °C
	<b>THS-2P</b> kosteusanturi, --alue 0 ... 100 %RH ja -50 ... +100 °C
	<b>PS-2P</b> absoluuttipaine- ja paine-eroanturi, --alue 0...1000 Pascal
	<b>T-N2P</b> puikkolämpötila-anturi --alue -200 ... +450 °C
	<b>T-S2P</b> pintalämpötila-anturi --alue -50 ... +200 °C
	<b>T-A2P</b> ilmalämpötila-anturi --alue -200 ... +150 °C
	<b>V10-2P</b> kaksikanavainen jännitesovitin 0-1/10V
	<b>MH-300</b> ilmamäärätorvi --alue 0 ... 300 m <sup>3</sup> /h