

DM-101 KANNETTAVA MONITOIMIMITTARI



DM-101 on pieni, mukana kannettava mittari eri ympäristösuureiden seurantaan. Lämpötila- ja paine-anturit ovat yksikanavaisia, kun taas ilmanvirtaus- ja kosteusanturit on varustettu myös lämpötilamittauselementillä, jolloin kahta suuretta voidaan mitata samanaikaisesti. DM-101 mittarissa on automaattinen anturitunnistus, minkä ansiosta mittari on anturi- ja virtakytkennän jälkeen välittömästi käyttökunnossa.

Mittari tallentaa jatkuvasti mittausten minimi- ja maksimiarvoja, jonka lisäksi käyttäjä voi tallentaa muistiin mittaustuloksia 1-255 kpl, joista mittari laskee automaattisesti keskiarvon.

Jokaisen virtakytkennän yhteydessä DM-101 suorittaa itsekalibroinnin. Mittarin ergonominen muotoilu mahdollistaa 'kätet vapaana' -työskentelyn vaikeissakin mittausolosuhteissa.

DM-101 mittarin monipuolisuutta ja käyttökelpoisuutta on laajennettu lisäämällä siihen mahdollisuus tuottaa manuaalisia ja automaattisia, aika-asetusta seuraavia raportteja mitatuista ja laskennallisista arvoista. Käyttämällä nykyaikaisia, pieniä ja kevyitä miniprinttereitä tai PC-mikroja saadaan DM-101 toimimaan täydellisenä ja itsenäisenä kontrolliasemana.

TEKNISET TIEDOT

| | |
|-------------------------|---|
| Näyttö: | 4-numeroinen 7-segmentti LCD, korkeus 12 mm |
| Anturiliitäntä: | 12-napainen DIN-liitin |
| Huippuarvomisti: | Jatkuvatoiminen minimi- ja maksimiarvon tallennus |
| Keskiarvolaskenta: | Näytteenottoperiaatteella toimiva keskiarvolaskenta, maks. 255 näytettä |
| Näytön lukitus: | Mittausarvon näyttöön lukitus/vapautus HOLD-painikkeella |
| Mittaustarkkuus: | 0.1% alueesta ± 1 numero |
| Kirjoitinliitäntä: | RS-232C sarjaväylä, 3-nap. pistokeliitin |
| Kirjoitintulosteet: | a) hetkellistulostus manual-ohjauksella (klo-aika, mittausarvo, huippuarvot, keskiarvo/näytteiden määrä ja laatu) b) määräaikaistulostus ohjelmoitavain aikavälein (klo-aika, mitausarvo, periodin huippuarvot ja laatu) |
| Kotelo: | Mustaksi anodisoitu, alumiinikotelo, mitat 79 x 27 x 185 mm (l x k x s), paino n. 350 g |
| Paristot: | 4 kpl NiCd-akku, 600 mAh, tyyppi AA |
| Verkkolaite/akkulaturi: | 230V 50Hz / 9 VDC vakiojännitelaturi (100 mA) - lisävaruste |
| Kantolaukku: | Muovinen kantolaukku mittarille ja antureille - lisävaruste |
| Ympäristölämpötila | 0...45 °C |

MITTAPÄÄT

| | |
|--|---|
| | TAS-2 termoanemometri --alue 0.05 ... 20.0 m/s ja -50... +150 °C |
| | THS-2 kosteusanturi, --alue 0 ... 100 %RH ja -50 ... +100 °C |
| | THCS-2 rakennekosteusanturi --alue 0...100 %RH ja -30...70 °C |
| | PS-2 absoluuttipaine- ja paine-eroanturi, --alue 0...1000 Pascal |
| | T-N2 puikkolämpötilaanturi --alue -200 ... +450 °C |
| | T-S2 pintalämpötilaanturi --alue -50 ... +200 °C |
| | T-A2 ilmalämpötila-anturi --alue -200 ... +150 °C |
| | MH-300 ilmamäärätorvi --alue 0 ... 300 m ³ /h |

LISÄVARUSTEET

| | |
|-----------------|--------------|
| CC-100 | Kantolaukku |
| NP-230/9 | Verkkolaturi |