

# MDM50

## Nešiojamas higrometras

MDM50 higrometras buvo sukurtas atlikti kuo paprastesniems, greitiems rasos taško matavimams matavimo vietoje ore arba dujose iki  $-50^{\circ}\text{C}$  rasos taško. Šis, visiškai savarankiškas, prietaisas sveria tik 4kg ir pristatomas paruoštas naudojimui. Tereikia mėginio dujas paprastai prijungti prie Quick Connect jungčių, įjungti prietaisą, ir jis automatiškai pradės paduodamo mėginio rasos taško matavimus.



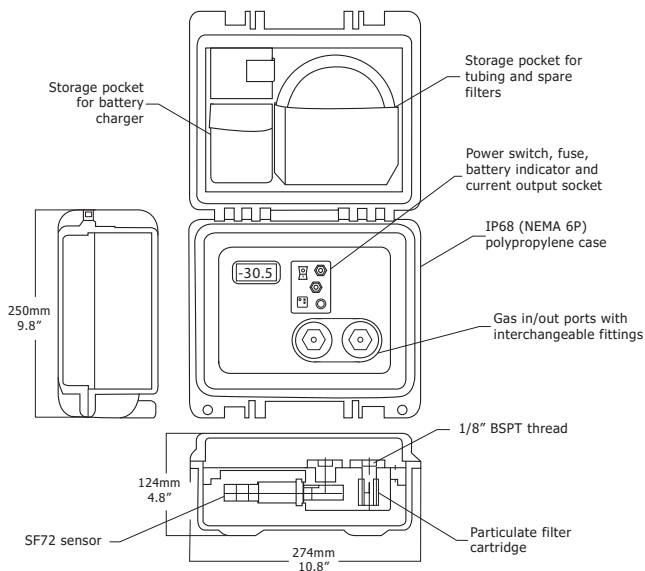
### Ypatybės

- Greitas, vietoje matuojantis iki  $-50^{\circ}\text{Cdp}$
- T95 iki  $-35^{\circ}\text{C}$  rasos taško greičiau nei per 10 minučių
- Paprastas eksploatuoti
- Integruota mėginio paėmimo sistema
- Pramoninio naudojimo
- $\pm 2^{\circ}\text{Cdp}$  tikslumo
- 9 taškų tiesinė kalibracija
- Pilnai pakrovus galima naudoti 16 valandų

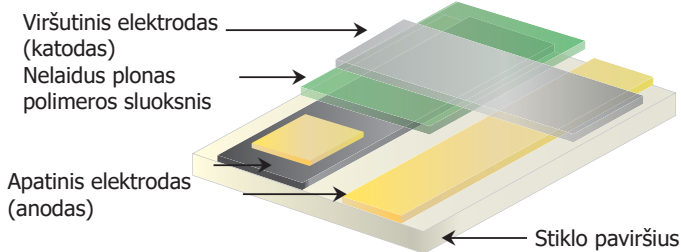
## Techninės charakteristikos

Darbas	
<b>Matavimo principas</b>	Polimero talpos
<b>Matavimo ribos</b>	nuo -50 iki +20°Cdp (-58 iki +68°Fdp)
<b>Tikslumas</b>	±2°Cdp (±3.6°Fdp)
<b>Veikimo laikas</b>	12 - 16 valandų
<b>Įkrovimo laikas</b>	16 valandų pilnam įkrovimui
<b>Srautas</b>	1 - 5 NI/min
Elektriniai įėjimai/išėjimai	
<b>Išėjimas</b>	4-20 mA srovė, maksimali apkrova varža 400 Ω
<b>Energijos šaltinis</b>	Įkraunama NiMH baterija, įkroviklis pridedamas
Darbinės sąlygos	
<b>Darbinė temperatūra</b>	nuo -20 iki +50°C (-4 iki +122°F)
<b>Saugojimo temperatūra</b>	nuo -40 iki +75°C (-40 iki +167°F)
<b>Darbinis slėgis</b>	
<b>Žemo slėgio versija:</b>	Iki 2 MPa (20 bar / 290 psi)
<b>Aukšto slėgio versija:</b>	Iki 30 MPa (300 bar / 4350 psi)
Mechaninės charakteristikos	
<b>Ekranas</b>	Įmontuotas 3.5 skaičių raudonas LED
<b>Dėklas</b>	Geltonas propileno su įkrovikliu, mėginio vamzdelis ir išėjimo jungiklis esantys ant dangčio
<b>Svoris</b>	Bendras 4kg svoris
<b>Apsaugos įvertinimas</b>	Esant uždarytam dėklui NEMA Type 6
<b>Mėginio pajungimas</b>	Pasirinktinai: Legris pneumatiniai jungikliai 6mm Swagelok® vamzdeliniai jungikliai 1/4" Swagelok® vamzdeliniai jungikliai
<b>Mėginio paėmimo blokas</b>	Nerūdijančio plieno, pilnai savarankiška mėginio paėmimo sistema su fiksuotais diafragmos įvadais tekėjimo greičio/slėgio kontrolei arba atmosferiniam matavimui, taip pat įrengta filtracija naudojant standartinius užnešimo kartridžus
<b>Filtro kartridžas</b>	Pašalina 99.5% ≥0.3µm dydžio daleles esant kartridžiui. Galimas atsarginis kartridžas (detalės nr: SSF-PF-10PK)
<b>Mėginio paėmimo vamzdis</b>	
<b>Žemo slėgio versija:</b>	2m (6.6') of 6mm (0.2") O/D PTFE
<b>Aukšto slėgio versija:</b>	Matavimo vožtuvas ir įvado adapteris

## Išmatavimai



## Michell polimerinio sensoriaus galiukas



UAB "Tek Know Baltic" Lietuva, Vilnius, Savanoriu pr. 65A, LT03149

**Tel:** +370 (5) 210 22 74, **El. paštas:** info@tekknow.lt

[www.tekknow.lt](http://www.tekknow.lt)