

Vēja ātruma, gaismas, gaisa mitruma un temperatūras mērītājs

Anemometrs ar spārniņu dēvēju

Gaismas mērītājs

Termo - higrometrs

Modelis: LM-8000A



Lietošanas instrukcija

2.Specifikācija

2.1. Vispārēja specifikācija

Displejs	LCD 8mm
Vēja ātruma vienības	M/s (metri sekundē) km/h (kilometri stundā) knot (jūras jūdzes stundā) ft/min (pēdas minūtē) mile/h (jūdzes stundā)
Temperatūras vienības	C, F
Gaismas vienības	Lux, Ft-cd
Higrometra vienības	%RH
Darba temperatūra un mitrums	0+50C; ne vairāk kā 80% RH
Baterija	DC 9V

2.2. Elektriskā specifikācija

Vēja ātrums

Mērījums	Diapazons	Izšķirtspēja	Precizitāte
M/s	0,4-30,0	0,1	≤ 20m/s: ± 3% no pilnas skalas > 20 m/s: ± 4% no pilnas skalas
Km/h	1,4 – 108,0	0,1	
knot	0,8 – 58,3	0,1	
Ft/min	80 - 5910	1	
Mile/h	0,9 – 67,0	0,1	

Temperatūra

Mērīšanas diapazons	0+50C; 32+122F
Izšķirtspēja	0,1C; 0,1F
Precizitāte	±1% no mērījuma + 1C/±1% no mērījuma + 2F

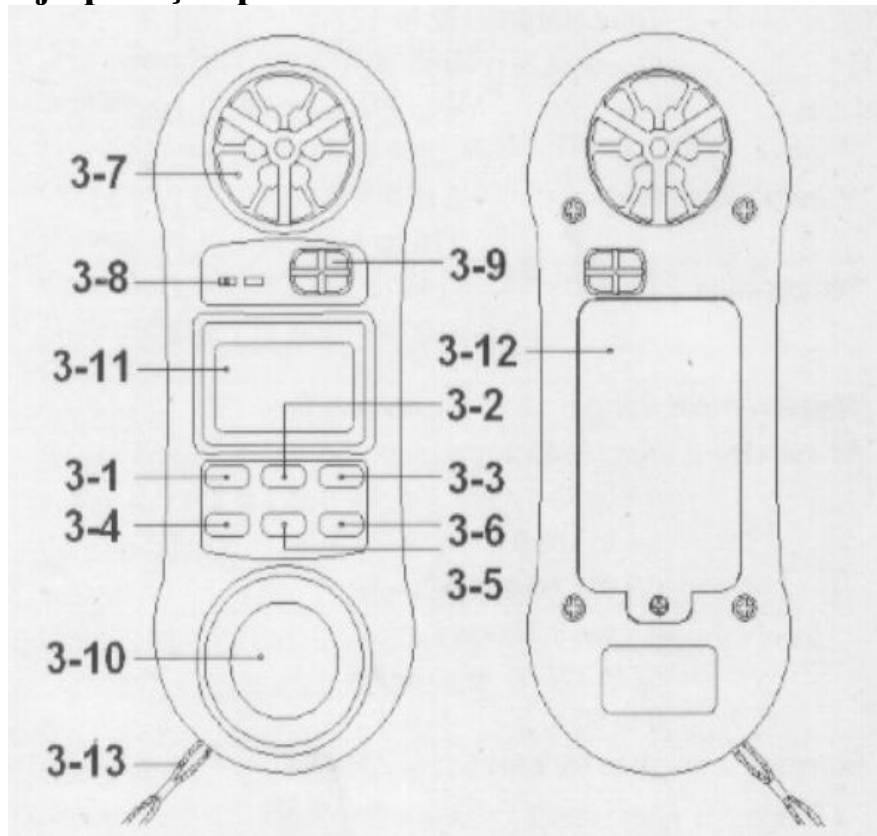
Gaisa mitrums

Mērīšanas diapazons	10 – 95 %RH
Izšķirtspēja	0,1%RH
Precizitāte	≥ 70%RH: ± (4% no mērījuma + 1,2%RH) < 70% RH: ± 4% RH

Apgaismojums

Vienības	Diapazons	Izšķirtspēja	Precizitāte
Lux	0-2200	1	± 5% no mērījuma vai ± 8 cipari
	1800-20000	10	
Ft-cd	0-204	0,1	± 5% no mērījuma vai ± 8 cipari
	170-1860	1	

3. Priekšēja panela apraksts



- 3-1 Ieslēgšanas poga
- 3-2 Hold poga
- 3-3 Max/Min poga
- 3-4 Vienības/Zero poga
- 3-5 C/F poga; Lux/Ft-cd poga
- 3-6 Funkcijas poga
- 3-7 Gaismas plūsmas sensors
- 3-8 Termosensora ieeja
- 3-9 Mitruma sensors
- 3-10 Gaismas sensors
- 3-11 LCD displejs
- 3-12 Baterijas vieta
- 3-13 Sikсна

4. Mērījumu veikšana

4-1 Gaisa kustības ātruma mērīšana

1. Ieslēgt mērītāju ātri nospiežot uz pogu "Power" (3-1, Zīm.1)
2. Izvēlēties Anemometra funkciju nospiežot pogu "Function" (3-6, Zīm.1)
3. Nospiežot pogu "Unit/Zero" (3-4, Zīm.1) var izvēlēties mērīšanas vienības un pēc tam sākt mērījumu ar "Air flow sensor" (3-7, Zīm.1) palīdzību.
4. Uzgaidiet kādu laiku lai mērījums paliek stabils un pierakstīt to. Šis parametrs var būt ļoti nestabils.

4-2 Temperatūras mērīšana

1. Ieslēgt mērītāju ātri nospiežot uz pogu "Power" (3-1, Zīm.1)
2. Pievienojiet K tipa sensoru attiecīgā ligzdā (3-8, Zīm.1)
3. Izvēlēties Termometra funkciju nospiežot pogu "Function" (3-6, Zīm.1)
4. Veiciet temperatūras mērījumu. Rezultāts būs redzams displejā.

4-3 Mitruma un telpas temperatūras mērīšana

1. Ieslēgt mērītāju ātri nospiežot uz pogu "Power" (3-1, Zīm.1)
2. Izvēlēties Higrometra funkciju nospiežot pogu "Function" (3-6, Zīm.1)
3. Uz displeja būs aktuālais mitruma un temperatūras mērījums.
4. Ja mērītājs tika pārnestis uz citam telpām, tad jādod laiku lai tas pielāgojas.

4-4 Apgaismojuma mērīšana

1. Ieslēgt mērītāju ātri nospiežot uz pogu "Power botton" (3-1, Zīm.1)
2. Izvēlēties Apgaismojuma funkciju nospiežot pogu "Function" (3-6, Zīm.1) līdz uz displeja parādās apgaismojuma vērtība. Šajā gadījumā mērījuma cipari ir apgriezti uz 180° ērtākai mērījumu nolasišanai.
3. Nospiediet pogu "Lux/Ft-cd" (3-5, Zīm. 1) lai izvēlēties mērīšanas vienības "Lux" vai "Ft-cd"

Nulles uzstādīšana apgaismojuma mērījumiem:

- Lai sasniegtu labāku mērījuma rezultātu vajag uzstādīt gaismas sensoru uz nulli tumsā. Nolieciet mērītāja gaismas sensoru zem galda tā lai bloķētu gaismas avotus. Pēc tam nospiediet "Unit/Zero" pogu (3-4, Zīm.1) lai uzstādīt nulli.
- Uz nulles punktu ietekme apkārtēja temperatūra un baterijas stāvoklis un citi parametri. Mēs rekomendējam nulles uzstādīšanu taisīt pēc iespējas biežāk.

4-5 Temperatūras vienības maņa C/F

Ja ir vajadzība mainīt temperatūras vienības no C uz F vai otrādi tad vajad tikai nospieš pogu "C/F"

5. Citas funkcijas

5-1 Datu iesaldēšana

Mērīšanas laikā nospiediet pogu "Hold button" (3-2, Zīm. 1) lai iesaldēt mērījumu. Displejā būs redzama zīme "HOLD"

Nospiediet pogu "Hold Button" vēlreiz lai atbrīvotu mērījumus.

5-2 Datu ierakstīšana (Max., Min)

Ar "Max/Min" (3-3, Zīm. 1) palīdzību var saglabāt MAX vai MIN mērījumu.

1. Palaižot datu ierakstīšanas funkciju uz displeja būs redzama zīme "REC"

2. Kad "REC" zīme ir uz displeja:

- vēlreiz nospiežot "Max/Min" (3-3, Zīm.1) uz displeja parādīsies zīme "MAX" un maksimālā mērījumu vērtība.

- vēlreiz nospiežot "Max/Min" (3-3, Zīm.1) uz displeja parādīsies zīme "MIN" un minimālā mērījumu vērtība.

3. Lai iziet no šī režīma nospiediet un turiet pogu "Max/Min" vismaz 2sek. Displejs atgriezīsies normāla darba režīmā.


* Lai nodzēstu Max/Min mērījumus nospiediet pogu "Hold" (3-2, Zīm.1) un MAX/MIN vērtības tiks nodzēstas un uz displeja būs zīme "REC" un ieraksta cikls būs atjaunināts.

5-3 Automātiskā izslēgšana

1. Mērītājā ir iebūvēta "Auto izslēgšanas" funkcija lai pagarinātu baterijas darbības laiku. Iekārta automātiski izslēgsies pēc 10 min ja netiks skarta neviena poga.

6. Baterijas maiņa



- Līdzko displejā kreisajā stūrī parādās zīme  baterijas ir jāmaina.
- Lai samainītu baterijas, atveriet (pagriezt pulksteņa rādītāja virzienā) baterijas vāku (3-12, Zīm.1)
- Pēc baterijas maiņas pārļiecināties kā vāks ir labi noslēgts.