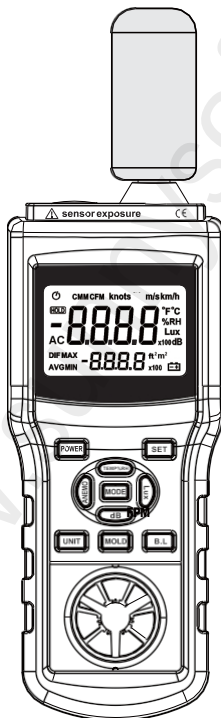


Multi-functions Environment Tester

Manual de utilizare



CE

1. Informații privind siguranța

Citiți cu atenție următoarele informații de siguranță înainte de a încerca să utilizați sau să întrețineți contorul. Utilizați contorul numai conform specificațiilor din acest manual, în caz contrar, protecția oferită de contor poate fi afectată. Cu utilizarea și îngrijirea corespunzătoare, contorul dvs. digital vă va oferi servicii satisfăcătoare timp de mulți ani.

1.1 Preliminar

- 1.1.1 La livrarea contorului, verificați dacă acesta nu a fost deteriorat în timpul transportului.
- 1.1.2 Atunci când starea precară în condiții dure de conservare sau de transport cauzate, inspectați și confirmați acest contor fără întârziere.

1.2 În timpul utilizării

- 1.2.1 Utilizați aparatul de măsură în condițiile de temperatură și umiditate indicate.
- 1.2.2 Dacă sunt observate defecțiuni sau anomalii, contorul nu mai poate fi utilizat și trebuie verificat.
- 1.2.3 Vă rugăm să nu depozitați sau să nu utilizați aparatul de măsură în zone expuse la lumina directă a soarelui, temperaturi ridicate, umiditate sau condens.
- 1.2.4 Nu atingeți sau manipulați senzorul.
- 1.2.5 Nu expuneți senzorul la lumina directă, acest lucru cauzează o citire falsă.
- 1.2.6 Nu expuneți senzorul la electricitate statică.
- 1.2.7 Nu scufundați niciodată senzorul direct apă sau impregnant.

1.3 Simboluri

CE În conformitate cu EMC

⚠ Informații importante privind siguranța.

1.4 Întreținere

1.4.1 Reparațiile sau întreținerea care nu sunt cuprinse în acest manual trebuie efectuate numai de către personal calificat.

1.4.2 Dacă există praf pe senzor, utilizați aer curat pentru a suflați-o sau utilizați alcool pentru a o freca ușor. Nu utilizați alt impregnare chimică pentru frecare.

1.4.3 Nu folosiți produse abrazive sau solvenți pe aparat, folosiți doar o cârpă umedă și un detergent ușor.

1.4.4 Puneți întotdeauna comutatorul de alimentare poziția OFF atunci când contorul nu este utilizat.

1.4.5 Dacă aparatul va fi depozitat pentru o perioadă lungă de timp, bateriile trebuie scoase pentru a preveni deteriorarea unității.

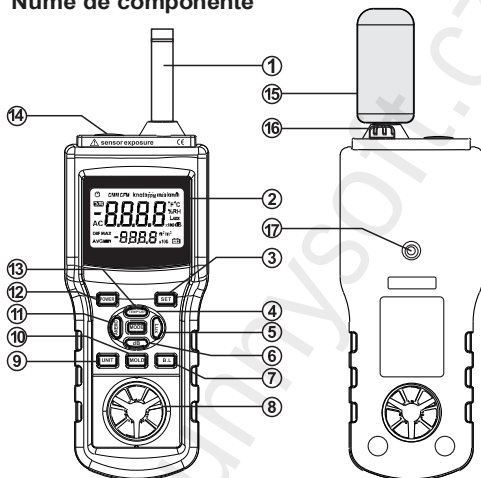
2. Descriere

- Acest contor este un contor digital multifuncțional de mediu care a combinat funcția de nivel sonor, luminometru, contor de umiditate relativă, contor de temperatură și anemometru.
- Acest contor este un instrument de măsurare profesional portabil cu LCD mare și luptă din spate pentru o citire ușoară.
- Acest contor are funcția de reținere a datelor.

Multi-functions Environment Tester

- Acest contor are funcția de schimbare automată a intervalului.
- Acest contor are funcția de măsurare a valorii MAX, MIN, AVG și DIF (MIN-MAX).
- Acest aparat de măsură are funcția de oprire automată/manuală.
- Indicatorul de baterie descărcată este furnizat.

2.1 Nume de componente

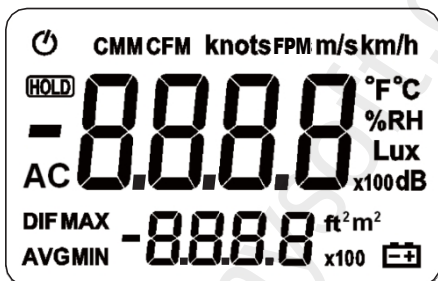


- | | |
|------------------------------------|---|
| (1) microphone | (10) „HOLD” - buton de reținere a datelor |
| (2) LCD display | (11) „ANEMO” - butonul anemo |
| (3) "SET" -setting button | (12) „POWER” - pornirea/oprirea alimentării |
| (4) "MODE" -mode button | (13) „TEMP/%RH” Buton temperatură/umiditate |
| (5) "LUX" -illuminance button | (14) senzor de iluminare |
| (6) "dB" -Sound Level Meter button | (15) întrerupător de vânt |
| (7) "B.L" -Back light button | (16) Senzor de temperatură/umiditate |
| (8) Airflow Sensor | (17) Conector pentru trepied |
| (9) "UNIT" -units button | |

2.2 Elucidarea butonului

- Butonul POWER
Acest buton este utilizat pentru comutarea alimentării.
- B.L Buton
Acest buton este utilizat pentru a comuta lumina din spate.
- Butonul HOLD
Acest buton este utilizat pentru comutarea menținerii datelor.
- Butonul MODE
Acest buton este utilizat pentru a comuta măsurarea valorii MAX, MIN, AVG și DIF (MAX-MIN)
- Butonul UNIT
Acest buton este utilizat pentru a transforma unitățile de măsură.
- Butonul SET
Acest buton este utilizat pentru setarea parametrilor contorului.
- Butonul TEMP/% RH
Acest buton este utilizat pentru a comuta măsurarea temperaturii și a umidității relative.
- Buton Lux
Acest buton este utilizat pentru a comuta măsurarea valorii uminanței bolnave.
- Butonul ANEMO
Acest buton este utilizat pentru a comuta viteza vântului sau măsurarea valorii fluxului de aer.
- Butonul dB
Acest buton este utilizat pentru a comuta măsurarea valorii nivelului sonor.

2.3 Ilustrație LCD



°C, °F Indicație Centigrade, Fahrenheit.

%RH Indicarea umidității relative.

m/s, km/h, FPM, Knots Unitatea de indicare a vitezei vântului.

CMM, CFM Unitatea de indicare a debitului de aer.

ft, m Unitatea de indicare a suprafeței.

X10, X100 Indicatorul multiplicator al debitului de aer și al iluminării.

Lux Unitatea de indicare a iluminării.

dB Unitatea de indicare a nivelului sonor.

A, C Indicarea ponderii A, a ponderii C.

MAX Este afișată valoarea maximă.

MIN Este afișată valoarea minimă.

ACG Este afișată valoarea medie.

DIF Este afișată valoarea MAX-MIN.

⏻ Aceasta indică faptul că oprirea automată este activată.

⏻ Acest lucru indică faptul că datele de afișare sunt reținute.

🔋 Bateria nu este suficientă pentru o funcționare corespunzătoare.

3. Specificații

3.1 Specificații generale

- 3.1.1 Afișaj numeric: 4 afișaje digitale cu cristale lichide.
- 3.1.2 Timp de răspuns: aproximativ 2 ori/secundă.
- 3.1.3 Mediu de operare:
-10°C-60° C (14°F-140°F)
- 3.1.4 Mediu de stocare:
-10°C-50° C (14°F-122°F)
- 3.1.5 Cerințe de alimentare: Baterie- O baterie de 9V 006p sau IEC 6F22 sau NEDA1604
- 3.1.6 Indicație de baterie descărcată: ROJ afișat
- 3.1.7 Dimensiuni: Meter-280(L)x 89(W)x 50(H)mm;
- 3.1.8 Greutate: Aprox.430g

3.2 Specificații electrice

3.2.1 Temperatura

Gama	Rezoluție	Acuratețe
-10°C-60°C	0.1°C	+1.5°C
14°F-140°F	0.1°F	+2.7°F

3.2.2 Umiditate relativă

Gama	Rezoluție	Acuratețe
20-80%RH	0,1%RH	+3%RH@25°C
(<20, >80)%RH	0,1%RH	T5%RH@25°C

3.2.3 Nivelul sonor (dB)

Gama	Rezoluție	Acuratețe
30~130dB (A)	0.1dB	±1.5dB
35~130dB (C)	0.1dB	±1.5dB

Condiția de testare: 94dB 1kHz undă sinusoidală
Frecvența de răspuns: 100-8000Hz

3.2.4 Iluminanță (Lux)

Interval	Rezoluție	Precizie
0~2000Lux	1Lux	± (5,0% din rdg + 10 cifre) la temperatura culorii 2850 K calibrată la o lampă cu incandescență standard la temperatura culorii 2856 K
X10(20000)	10Lux	
X100(50000)	100Lux	

3.2.5 Viteza vântului

Gama	Rezoluție	Acuratețe
0.5~20m/s	0.1m/s	±(3%of rdg+10digits)
1.8~72km/h	0.1km/h	±(3%of rdg+10digits)
100~4000FPM	0.1ft/s	±(3%of rdg+10digits)
0.9~38.9knots	0.1knots	±(3%of rdg+10digits)

3.2.6 Fluxul de aer

Interval	Rezoluție	Precizie
0~999900CMM	$\pm(3\% \text{ of rdg}+10\text{digits})$	0~999.9m ²
0~999900CFM	$\pm(3\% \text{ of rdg}+10\text{digits})$	0~999.9ft ²

4. Instrucțiuni de operare

4.1 Pornirea

Apăsati butonul „POWER” pentru a porni sau opri contorul.

4.2 Oprire automată

În mod implicit, atunci când contorul este pornit, acesta se află în modul de oprire automată, contorul se va opri singur după 20 de minute dacă nu se acționează nicio tastă. se poate ține apăsat butonul „POWER” și apoi apăsat butonul „SET” ca oprirea automată este dezactivată și  nu va apărea.

4.3 Menținerea citirii

Utilizatorul poate reține citirea curentă și să o mențină pe afișaj prin apăsarea butonului „HOLD”. Atunci când datele reținute nu mai sunt necesare, se poate elibera operațiunea de reținere a datelor prin apăsarea din nou a butonului „HOLD”.

4.4 Lumina din spate

Dacă lumina este întunecată și îngreunează citirea la măsurare, puteți apăsa butonul „B.L” pentru a deschide lumina din spate care va dura 10 secunde. Puteți să o închideți în orice moment odată ce apăsați din nou butonul „B.L”.

Notă:

- LED-ul este principala sursă de lumină de fundal. Curentul său de lucru este mare, utilizarea frecventă a luminii de fundal va scurta durata de viață a bateriei, ar fi mai bine să nu utilizați lumina de fundal atât de frecvent decât dacă este necesar.
- Când tensiunea bateriei este mai mică de 7V, se va afișa "Guy ". Dar dacă utilizați lumina de fundal în același timp, poate că "kg" va apărea chiar dacă bateria tensiunea este mai mare de 7V, deoarece curentul de lucru este mai mare și tensiunea va scădea. (Când apare " E- ", precizia măsurării nu poate fiți siguri). Nu trebuie să înlocuiți bateria. Când utilizați în mod normal (lumina din spate nu este utilizată), "GBJ " nu va apărea. Trebuie să o înlocuiți până când "EZI" apare nou.

4.5 Măsurarea **AVG/MAX/MIN/DIF**

Când apăsați butonul "MODE", puteți selecta valoarea AVG/MAX/MIN/DIF(MAX-MIN) pentru măsurare.

4.6 Măsurarea temperaturii

Pentru măsurare, plasați sonda senzorului în mediul testat. Apăsați butonul "**TEMP/%RH**" pentru a măsura după 20 de minute. Când contorul a fost pornit pentru prima dată, setarea implicită a scalei este setată la scara Celsius°C. Utilizatorul o poate schimba la Fahrenheit°F apăsând butonul "UNIT" și invers la Celsius apăsând din nou butonul "UNIT".

4.7 Măsurarea umidității

Pentru măsurare, plasați sonda senzorului în mediul testat. Când apăsați "TEMP/% RH" de două ori la 20 de minute mai târziu, aparatul va intra în modul de măsurare a , timpul de răspuns a senzorului este de 5 secunde.

4.8 Măsurarea nivelului sonor (dB)

Deplasați senzorul în fața contorului către sursa de sunet. Apăsăți butonul „dB” pentru a măsura, iar apoi afișajul LCD va afișa nivelul sonor la contor. La prima pornire a contorului, setarea implicită a scalei este setată la scara A-Weighting. Utilizatorul o poate schimba în C-Weighting apăsând butonul „UNIT” și invers A-Weighting apăsând din nou butonul „UNIT”. Notă:

Vântul puternic care lovește microfonul poate cauza erori de citire pentru măsurători în locuri cu vânt puternic, trebuie utilizată o parbrizieră în fața microfonului.

4.9 Măsurarea iluminanței (Lux)

Mutați senzorul în fața contorului la sursa de lumină în poziție orizontală. Apăsăți butonul „Lux” pentru a măsura, iar apoi ecranul LCD va afișa iluminanța la nivelul contorului.

4.10 Măsurarea vitezei vântului

Pentru măsurare, plasați sonda senzorului anemometrului în mediul testat și asigurați-vă că ventilatorul este în poziție verticală față de curentul de aer, apoi apăsăți butonul „ANEMO” pentru măsurare. La prima pornire a anemometrului, setarea implicită a scării este setată la scara m/s. Utilizatorul o poate modifica la km/h, FPM și noduri prin apăsarea butonului „UNIT”.

4.11 Măsurarea debitului de aer

Înainte de măsurare, trebuie să setați mai întâi suprafața curentului de aer, valoarea implicită este de $1,0\text{m}^2$, apăsăți butonul „SET” pentru a intra în setarea zonei, se poate apăsa butonul „UNIT” pentru a selecta ce cifră a zonei să

În continuare, plasați sonda senzorului anemometrului în mediul testat și asigurați-vă că ventilatorul este în poziție verticală față de curentul de aer, apoi apăsați butonul "ANEMO" pentru a măsura. La prima pornire a contorului, setarea implicită a unităților este setată la scara CMM. Utilizatorul o poate schimba în CFM apăsând butonul "UNIT" și apoi setând din nou zona.

N otă:

În timpul măsurării vitezei vântului și a debitului de aer, evitați lumina directă a soarelui.

4.12 Înlocuirea bateriei

Dacă pe afișajul LCD apare semnul "Eli ", aceasta indică faptul că bateria trebuie înlocuită. Opriți aparatul. Scoateți capacul bateriei. Înlocuiți bateria epuizată cu una nouă. Puneți capacul bateriei ca la origine.

4.13 Utilizați conectorul pentru trepied

Dacă este necesar, contorul poate fi fixat trepied. De asemenea, contorul poate fi agățat pentru utilizare.

5. Accesorii

- | | | |
|-------------------------|---------|------------------|
| (1) Baterie: | 9V 6F22 | O bucată |
| (2) Windbreak | | O singură bucată |
| (3) Manual de operare | | O bucată |
| (4) Suport sondă senzor | | O bucată |

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz



R-00-05-0443

Multi-functions Environment Tester

User's Manual



1. Safety Information

Read the following safety information carefully before attempting to operate or service the meter. Use the meter only as specified in this manual, otherwise, the protection provided by the meter may be impaired. With proper use and care, your digital meter will provide you satisfactory service for years.

1.1 Preliminary

- 1.1.1 When the meter is delivered, check that it has not been damaged in transit.
- 1.1.2 When poor condition under harsh preservation or shipping conditions caused, inspect and confirm this meter without delay.

1.2 During use

- 1.2.1 Operate the meter under the condition of stated temperature and humidity.
- 1.2.2 If any faults or abnormalities are observed, the meter can not be used any more and it has to be checked out.
- 1.2.3 Please do not store or use meter in areas exposed to direct sunlight, high temperature, humidity or condensation.
- 1.2.4 Don't touch or manipulate the sensor.
- 1.2.5 Don't expose the sensor to direct light, this causes a false reading.
- 1.2.6 Don't expose the sensor to static electricity.
- 1.2.7 Never dip the sensor directly in the water or impregnant.

Multi-functions Environment Tester

1.3 Symbols

- CE Comply with EMC
- ⚠ Important safety information.

1.4 Maintenance

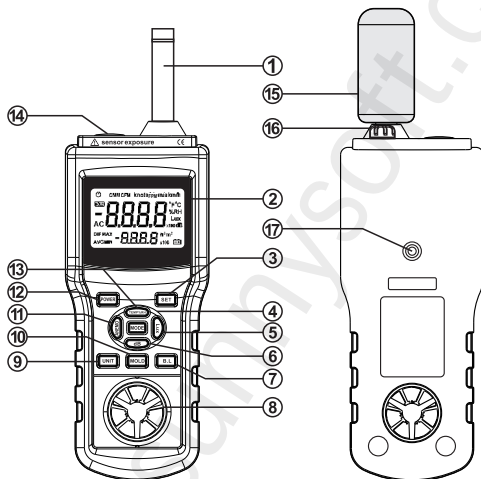
- 1.4.1 Repairs or servicing not covered in this manual should only be performed by qualified personnel.
- 1.4.2 If it exists dust on the sensor, use clean air to blow it away or use alcohol to scrub it away lightly. Do not use other chemical impregnant for scrubbing.
- 1.4.3 Do not use abrasives or solvents on the meter, use a damp cloth and mild detergent only.
- 1.4.4 Always set the power switch to the OFF position when the meter is not in use.
- 1.4.5 If the meter is to be stored for a long period of time, the batteries should be removed to prevent damage to the unit.

2. Description

- This meter is a digital Multifunction Environment Meters meter which combined the function of Sound Level, luminometer, Relative Humidity Meter, Temperature Meter and anemometer.
- This meter is a portable professional measuring instrument with large LCD and back light for easily reading.
- This meter has function of data hold.
- This meter has function of auto change range.
- This meter has function for measurement of MAX, MIN, AVG and DIF (MIN-MAX) value.
- This meter has function of auto/manual power off.
- Low battery indication is provided.

Multi-functions Environment Tester

2.1 Names of components



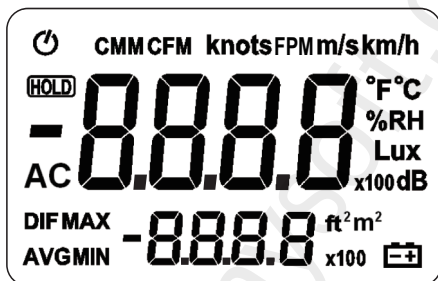
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) microphone | (10) "HOLD" -data hold button |
| (2) LCD display | (11) "ANEMO" -anemo button |
| (3) "SET" -setting button | (12) "POWER" -power on/off |
| (4) "MODE" -mode button | (13) "TEMP/%RH" - |
| (5) "LUX" -illuminance button | Temperature/ Humidity button |
| (6) "dB" -Sound Level Meter button | (14) illuminance Sensor |
| (7) "B.L" -Back light button | (15) windbreak |
| (8) Airflow Sensor | (16) Temperature/ Humidity Sensor |
| (9) "UNIT" -units button | (17) Tripod connector |

2.2 Button elucidation

- **POWER Button**
This Button is used to the switch of power.
- **B.L Button**
This button is used to the switch of back light.
- **HOLD Button**
This Button is used to the switch of data hold.
- **MODE Button**
This button is used to the switch of MAX, MIN, AVG and DIF (MAX-MIN) value measure
- **UNIT Button**
This Button is used to transform the units of the measurement.
- **SET Button**
This Button is used to setting the parameter of the meter.
- **TEMP/%RH Button**
This Button is used to the switch of Temperature and relative Humidity value measure.
- **Lux Button**
This Button is used to the switch of illuminance value measure.
- **ANEMO Button**
This Button is used to the switch of wind speed or airflow value measure.
- **dB Button**
This Button is used to the switch of sound level value measure.

Multi-functions Environment Tester

2.3 LCD illustration



°C,°F Centigrade, Fahrenheit indication.

%RH Relative Humidity indication.

m/s,km/h,FPM,Knots The unit of wind speed indication.

CMM,CFM The unit of airflow indication.

ft², m² The unit of area indication.

X10,X100 The multiplier indication of airflow and illuminance.

Lux The unit of illuminance indication.

dB The unit of Sound level indication.

A,C A-Weighting,C-weighting indication.

MAX The Maximum value is displayed.

MIN The Minimum value is displayed.

ACG The average value is displayed.

DIF The MAX-MIN value is displayed.

⏻ This indicates auto power off is enabled.

HOLD This indicates that the display data is being held.

🔋 The battery is not sufficient for proper operation.

3. Specifications

3.1 General specification

- 3.1.1 Numerical Display: 4 digital Liquid Crystal Display.
- 3.1.2 Response Time: about 2 times/second.
- 3.1.3 Operating Environment:
-10°C~60°C(14°F~140°F)
- 3.1.4 Storage Environment:
-10°C~50°C(14°F~122°F)
- 3.1.5 Power Requirements: Battery- One 9V battery 006p or IEC 6F22 or NEDA1604
- 3.1.6 Low Battery Indication:  displayed
- 3.1.7 Dimension: Meter-280(L)x 89(W)x 50(H)mm;
- 3.1.8 Weight: Approx.430g

3.2 Electrical specifications

3.2.1 Temperature

Range	Resolution	Accuracy
-10°C~60°C	0.1°C	±1.5°C
14°F~140°F	0.1°F	±2.7°F

3.2.2 Relative Humidity

Range	Resolution	Accuracy
20~80%RH	0.1%RH	±3%RH@25°C
(<20, >80)%RH	0.1%RH	±5%RH@25°C

Multi-functions Environment Tester

3.2.3 Sound level(dB)

Range	Resolution	Accuracy
30~130dB (A)	0.1dB	±1.5dB
35~130dB (C)	0.1dB	±1.5dB

Test condition: 94dB 1kHz sine wave

Response frequency: 100 ~ 8000Hz

3.2.4 Illuminance(Lux)

Range	Resolution	Accuracy
0~2000Lux	1Lux	±(5.0% of rdg+10digits) at color temp. 2850K calibrated to standard incandescent lamp at color temperature 2856 k
X10(20000)	10Lux	
X100(50000)	100Lux	

3.2.5 wind speed

Range	Resolution	Accuracy
0.5~20m/s	0.1m/s	±(3%of rdg+10digits)
1.8~72km/h	0.1km/h	±(3%of rdg+10digits)
100~4000FPM	0.1ft/s	±(3%of rdg+10digits)
0.9~38.9knots	0.1knots	±(3%of rdg+10digits)

3.2.6 Airflow

Range	Resolution	Accuracy
0~999900CMM	$\pm(3\% \text{ of rdg} + 10\text{digits})$	0~999.9m ²
0~999900CFM	$\pm(3\% \text{ of rdg} + 10\text{digits})$	0~999.9ft ²

4. Operating Instruction

4.1 Power-up

Press the “**POWER**” button to turn the meter ON or OFF.

4.2 Auto power off

By default, when the meter is powered on, it is under auto power off mode, The meter will power itself off after 20 minutes if no key operation. One may press and hold “**POWER**” button and then press “**SET**” button that auto power off is disabled and the  will not show up.

4.3 Read hold

The user may hold the present reading and keep it on the display by pressing the “**HOLD**” button. When the held data is no longer needed, one may release the data-hold operation by pressing “**HOLD**” button again.

4.4 Back light

If the light is dark to make the reading difficult when measuring, you can press “**B.L**” button to open the back light which will last for 10 sec. You can close it up at any time once press “**B.L**” button again.

Note:

- LED is the main source of back light. Its working current is large, often use back light will shorten the battery life, you'd better not to use the back light so frequently unless it's necessary.
- When the battery voltage is less than 7V, it will show “”. But if you use back light at the same time, maybe “” will come up even if the battery voltage is more than 7V, because the working current is higher and the voltage will decline. (When “” shows, the accuracy of the measurement can not be assured.) You need not replace the battery. When you use normally (back light is not using), “” will not show up. You need replace it till “” show again.

4.5 AVG/MAX/MIN/DIF measurement

When One press the **"MODE"** button, you can select AVG/MAX/MIN/DIF(MAX-MIN) value to measure.

4.6 Temperature measurement

For measurement, place the sensor probe in the tested environment. Press the button **"TEMP/%RH"** to measure at 20 minute later. When the meter was first power on, the default scale setting is set at Celsius°C scale. The user may change it to Fahrenheit°F by pressing **"UNIT"** button and vice versa to Celsius by pressing **"UNIT"** button again.

4.7 Humidity measurement

For measurement, place the sensor probe in the tested environment. When Press the **"TEMP/%RH"** two times at 20 minute later, the meter will enter Humidity measurement mode, the response time of the sensor is 5 second.

4.8 Sound level (dB) measurement

Move the sensor in front of the meter to the sound source. Press the “dB” button to measure, and then the LCD display will show the Sound level at the meter. When the meter was first power on, the default scale setting is set at A-Weighting scale. The user may change it to C-Weighting by pressing “UNIT” button and vice versa A-Weighting by pressing “UNIT” button again.

Note:

Strong wind striking the microphone can cause misreading for measurement in windy locations, a windscreen should be used in front of microphone.

4.9 Illuminance(Lux) measurement

Move the sensor in front of the meter to light source in a horizontal position. Press the “Lux” button to measure, and then the LCD display will show the illuminance at the meter.

4.10 Wind speed measurement

For measurement, place the sensor probe of anemometer in the tested environment and to be sure the fan is in a uprightness position to the air current and then press the “ANEMO” button to measure. When the meter was first power on, the default scale setting is set at m/s scale. The user may change it to km/h, FPM and knots by pressing “UNIT” button.

4.11 Air flow measurement

Before measurement, you must set the area of the air current at first, the default value is 1.0m^2 , press “SET” button enter area setting, one may press “UNIT” button to select which digit of the area to

Multi-functions Environment Tester

change and press “**HOLD**” button and “**B.L**” button to change the selection to be a suitability value that you need, at last you may press “**SET**” button to save the setting. The next place the sensor probe of anemometer in the tested environment and to be sure the fan is in a uprightness position face to the air current and than press the “**ANEMO**” button to measure. When the meter was first power on, the default units setting is set at CMM scale. The user may change it to CFM by pressing “**UNIT**” button, and than setting the area again.

Note:

While measuring the Wind speed and the Air flow, Avoid direct sunlight.

4.12 Battery replacement

If the sign “” appears on the LCD display, it indicates that the battery should be replaced. Turn the unit off. Remove the battery cover. Replace the exhausted battery with a new one. Put the battery cover as its origin.

4.13 Use the tripod connector

If needed, the meter can be fixed on the tripod. The meter also can be hanged up for use.

5. Accessories

- | | |
|-------------------------|-----------|
| (1) Battery: 9V 6F22 | One piece |
| (2) Windbreak | One piece |
| (3) Operating Manual | One piece |
| (4) Sensor Probe Holder | One piece |

