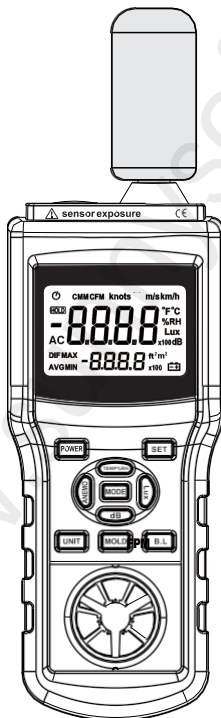


Multi-functions Environment Tester

Felhasználói
kézikönyv



1. Biztonsági információk

Olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági információkat, mielőtt megpróbálná a mérőműszert működtetni vagy szervizelni. A mérőműszert csak a jelen kézikönyvben meghatározottak szerint használja, ellenkező esetben a mérőműszer által nyújtott védelem sérülhet. Megfelelő használat és gondoskodás mellett digitális mérője évekig kielégítő szolgálatot fog nyújtani.

1.1 Előzetes

- 1.1.1 Amikor a mérőeszközt leszállítják, ellenőrizze, az nem sérült-e meg a szállítás során.
- 1.1.2 Ha rossz állapotot okoz a durva megőrzési vagy szállítási körülmények között, vizsgálja meg és erősítse meg ezt a mérőt késedelem nélkül.

1.2 Használat közben

- 1.2.1 A mérőműszert a megadott hőmérséklet és páratartalom mellett üzemeltesse.
- 1.2.2 Ha bármilyen hibát vagy rendellenességet észlel, a mérőműszer nem használható tovább, és ki kell vizsgálni.
- 1.2.3 Kérjük, ne tárolja vagy használja a mérőműszert közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek, páratartalomnak vagy páralecsapódásnak kitett helyen.
- 1.2.4 Ne érintse meg és ne manipulálja az érzékelőt.
- 1.2.5 Ne tegye ki az érzékelőt közvetlen fénynek, mert ez téves leolvasást okoz.
- 1.2.6 Ne tegye ki az statikus elektromosságnak.
- 1.2.7 Soha ne merítse az érzékelőt közvetlenül a vízbe vagy impregnálószerbe.

1.3 Symbols

CE Megfelel az EMC-nek

⚠ Fontos biztonsági információk.

1.4 Karbantartás

1.4.1 A jelen kézikönyvben nem szereplő javításokat vagy szervizeléseket csak szakképzett személyzet végezheti.

1.4.2 Ha por van az érzékelőn, tiszta levegővel használjon fújja el, vagy súrolja le enyhén alkohollal. Ne használjon más kémiai impregnálószeret a súroláshoz.

1.4.3 Ne használjon súrolószereket vagy oldószereket a mérőeszközön, csak nedves ruhát és enyhe tisztítószeret használjon.

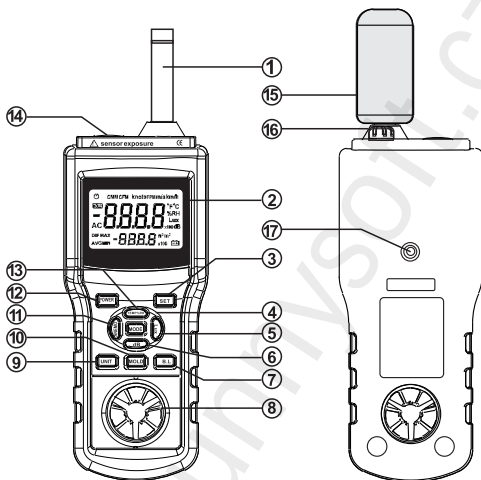
1.4.4 Ha a mérőműszert nem használja, a hálózati kapcsolót mindig állítsa OFF állásba.

1.4.5 Ha a mérőműszert hosszabb ideig kell tárolni, az elemeket ki kell venni a készülék károsodásának elkerülése érdekében.

2. Leírás

- Ez a mérő egy digitális többfunkciós környezetvédelmi mérő, amely kombinálja a hangszint, a fénymérő, a relatív páratartalommérő, a hőmérsékletmérő és az anemométer funkcióját.
- Ez a mérőműszer egy hordozható professzionális mérőműszer nagy LCD kijelzővel és hátlapi harccal a könnyű leolvasás érdekében.
- Ez a mérőműszer rendelkezik adattartási funkcióval.
- Ez a mérő rendelkezik az automatikus tartományváltás funkcióval.
- Ez a mérőműszer rendelkezik a MAX, MIN, AVG és DIF (MIN-MAX) érték mérésére szolgáló funkcióval.
- Ez a mérőműszer automatikus/manuális kikapcsolási funkcióval rendelkezik.
- Az akkumulátor alacsony töltöttségét

2 1 Az összetevők neve

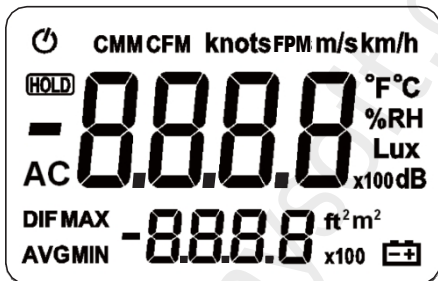


- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (1) mikrofon | (10) "HOLD" -adatok tartása gomb |
| (2) LCD kijelző | (11) "ANEMO" -anemo gomb |
| (3) "SET" -beállító gomb | (12) "POWER" - be/ki kapcsolás |
| (4) "MODE" - üzemmód gomb | (13) "TEMP/%RH" - |
| (5) "LUX" -fényerősség gomb | Hőmérséklet/ |
| (6) "dB" - Hangszint Mérő gomb | páratartalom gomb |
| (7) "B.L" -Hátulvilágítás gomb | (14) megvilágítás Érzékelő |
| (8) Légáramlás érzékelő | (15) szélfogó |
| (9) "UNIT" -egység gomb | (16) Hőmérséklet/ |
| | páratartalom érzékelő |
| | (17) Tripod csatlakozó |

2.2 Gomb megvilágítás

- POWER gomb
Ez a gomb a tápellátás kapcsolására szolgál.
- B.L gomb
Ez a gomb a hátsó világítás kapcsolására szolgál.
- HOLD gomb
Ezt a gombot az adattartás kapcsolására használják.
- MODE gomb
Ez a gomb a MAX, MIN, AVG és DIF (MAX-MIN) értékmérés váltására .
- UNIT gomb
Ez a gomb a mérési egységek átalakítására szolgál.
- SET gomb
Ez a gomb a mérő paramétereinek beállítására szolgál.
- TEMP/% RH gomb
Ez a gomb a Hőmérséklet és a relatív páratartalom értékének mérésére szolgál.
- Lux gomb
Ezt a gombot használják, hogy a kapcsoló ill fényerősség értéket mérni.
- ANEMO gomb
Ez a gomb a szélesebbesség vagy a légáramlás értékének mérésére szolgál.
- dB gomb
Ez a gomb a hangszintmérés átkapcsolására szolgál.

2.3 LCD illusztráció



°C, °F Celsius-fok, Fahrenheit jelzés.

%RH Relatív páratartalom kijelzés.

m/s, km/h, FPM, Knots A szélesség kijelzésének mértékegysége.

CMM, CFM A légáramlás mértékegysége.

ft², m² A terület kijelzésének egysége.

X10, X100 A légáramlás és a megvilágítás szorzójának jelzése.

Lux A megvilágítás egységének jelzése.

dB A hangerősségjelzés egysége.

A, C A-súlyozás, C-súlyozás jelzése.

MAX A maximális érték kijelzése.

MIN A minimális érték jelenik meg.

ACG Az átlagérték jelenik meg.

DIF A MAX-MIN érték jelenik meg.

⏻ Ez azt jelzi, hogy az automatikus kikapcsolás engedélyezve van.

HOLD Ez azt jelzi, hogy a kijelző adatai tárolva vannak.

🔋 Az akkumulátor nem elegendő a megfelelő működéshez.

3. Műszaki adatok

3.1 Általános specifikáció

- 3.1.1 Numerikus kijelző: Folyadékkristályos kijelző:
4 digitális folyadékkristályos kijelző.
- 3.1.2 Válaszidő: körülbelül 2 alkalommal/másodperc.
- 3.1.3 Működési környezet:
-10°C-60° C(14°F-140°F)
- 3.1.4 Tárolási környezet:
-10°C-50° C(14°F-122°F)
- 3.1.5 Teljesítményigény: Egy 9V-os elem 006p
vagy IEC 6F22 vagy NEDA1604.
- 3.1.6 Alacsony töltöttségi szint jelzése: HU] megjelenik
- 3.1.7 Méret: Méret: Meter-280(L)x 89(W)x 50(H)mm;
- 3.1.8 Súly: 430g

3.2 Elektromos specifikációk

3.2.1 Hőmérséklet

Tartomány	Felbontás	Pontosság
-10°C-60°C	0.1°C	+1.5°C
14°F-140°F	0.1°F	+2.7°F

3.2.2 Relatív páratartalom

Tartomány	Felbontás	Pontosság
20-80%RH	0,1% RH	+3% RH@25°C
(<20, >80)%RH	0,1% RH	T5%RH@25°C

3.2.3 Hangszint (dB)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
30~130dB (A)	0.1dB	±1.5dB
35~130dB (C)	0.1dB	±1.5dB

Vizsgálati feltétel: 94dB 1kHz-es szinuszhullám

Válaszfrekvencia: 100~8000Hz

3.2.4 Fényerősség (Lux)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0~2000Lux	1Lux	(5,0%-a rdg+10digit) 2850K színhőmérsékleten, 2856 K színhőmérsékletű szabványos izzólámpára kalibrálva.
X10(20000)	10Lux	
X100(50000)	100Lux	

3.2.5 Szélesség

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

3.2.6 Légáramlás

Tartomány	Felbontás	Pontosság
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. Használati utasítás

4.1 Bekapcsolás

Nyomja meg a „POWER” gombot a mérőműszer be- vagy kikapcsolásához.

4.2 Automatikus kikapcsolás

Alapértelmezés szerint, amikor a mérő bekapcsol, automatikus kikapcsolási módban van, A mérő 20 perc után kikapcsolja magát, ha nincs billentyűműködés. Meg lehet nyomni és lenyomva tartani a „POWER” gombot, majd megnyomni a „SET” gombot, hogy az automatikus kikapcsolás le legyen tiltva és az  ne jelenjen meg.

4.3 Olvasás tartása

A felhasználó a „HOLD” gomb megnyomásával rögzítheti az aktuális leolvasást és a kijelzőn tarthatja. Ha a megtartott adatra már nincs szükség, a „HOLD” gomb ismételt megnyomásával feloldható az adatmegőrzés.

4.4 Háttérvilágítás

Ha a fény sötét, és így a mérés során nehezíti a leolvasást, a „B.L” gomb megnyomásával kinyithatja a háttérvilágítást, amely 10 másodpercig tart. A „B.L” gomb ismételt megnyomásával bármikor bezárhatja.

Megjegyzés:

- A LED a fő forrása a hátsó harcnak. A munkaáram nagy, gyakran használja a hátsó fényt, ami lerövidíti az akkumulátor élettartamát, jobb, ha nem használja a hátsó fényt olyan gyakran, hacsak nem szükséges.
- Ha az akkumulátor feszültsége kevesebb, mint 7 V, a kijelzőn a "Guy " jelenik meg. De ha egyidejűleg hátsó világítást használ, talán a "kgakkor is megjelenik, ha az akku a feszültség több mint 7V, mert a munkaáram nagyobb, és a feszültség csökken. (Ha " E- " jelzi, a mérés pontossága nem lehet biztos lehetsz benne.) Az akkumulátort nem kell kicserélni. Normál használat esetén (a háttérvilágítás nem használ), a "GBJ " nem jelenik meg. Addig kell kicserélni, amíg az "EZI" nem jelenik .

4.5 AVG/MAX/MIN/DIF mérés

Amikor az egyik megnyomja a "MODE" gombot, kiválaszthatja az AVG/MAX/MIN/DIF(MAX-MIN) értéket a méréshez.

4.6 Hőmérséklet mérés

A méréshez helyezze az érzékelő szondát a vizsgált környezetbe. Nyomja meg a "**TEMP/%RH**" gombot a 20 perccel későbbi méréshez. A mérő első bekapcsolásakor az alapértelmezett skála beállítása Celsius° C skálára van állítva. A felhasználó az "UNIT" gomb megnyomásával Fahrenheit° F-re, majd az "UNIT" gomb ismételt megnyomásával Celsiusra módosíthatja.

4.7 Páratartalom mérés

A méréshez helyezze az érzékelő szondát a vizsgált környezetbe. Ha 20 perc múlva kétszer megnyomja a "**TEMP/% RH**" gombot, a mérő belép a mérési üzemmódba, a válaszütem az érzékelő 5 másodperc.

4.8 Hangszint (dB) mérés

Vigye az érzékelőt a mérőműszer elé a hangforráshoz. A méréshez nyomja meg a „dB” gombot, majd az LCD kijelzőn megjelenik a hangszint a mérőnél. A mérő első bekapcsolásakor az alapértelmezett skála beállítása A-súlyozási skálára van állítva. A felhasználó az „UNIT” gomb

megnyomásával C-súlyozásra, majd az „UNIT” gomb ismételt megnyomásával fordítva A-súlyozásra módosíthatja.

Megjegyzés:

A mikrofonra csapódó erős szél a szeles helyeken történő mérésnél téves leolvasást okoz, ezért szélvédőt kell használni a mikrofon előtt.

4.9. A megvilágítás (Lux) mérése

Vigye az érzékelőt a mérőműszer elé, vízszintes helyzetben lévő fényforráshoz. A méréshez nyomja meg a „Lux” gombot, majd az LCD kijelzőn megjelenik a megvilágítási erősség a mérőnél.

4.10 Szélsebesség mérése

A méréshez helyezze az anemométer érzékelő szondáját a vizsgált környezetbe, és győződjön meg arról, hogy a ventilátor függőleges helyzetben van a légáramlathoz képest, majd nyomja meg az „ANEMO” gombot a méréshez. A mérő első bekapcsolásakor az alapértelmezett skála beállítása m/s skálára van állítva. A felhasználó az „UNIT” gomb megnyomásával átállíthatja km/h, FPM és csomó skálára.

4.11 A légáramlás mérése

A mérés előtt először be kell állítania a légáram területét, az alapértelmezett érték $1,0\text{m}^2$, nyomja meg a „SET” gombot a terület beállításának megadásához, az „UNIT” gomb megnyomásával kiválaszthatja, hogy a terület melyik számjegyét válassza ki.

változtassa meg, és nyomja meg a "HOLD" gombot és a "B. L" gombot, hogy megváltoztassa a kiválasztást a szükséges értékre, végül nyomja meg a "SET" gombot a beállítás mentéséhez. A következő lépés az anemométer érzékelő a vizsgált környezetbe helyezni, és meggyőződni arról, hogy a ventilátor függőleges helyzetben van, a légáramlással szemben, majd nyomja meg az "ANEMO" gombot a méréshez. A mérő első bekapcsolásakor az alapértelmezett egységbeállítás a CMM skálára van állítva. A felhasználó megváltoztathatja CFM-re az "UNIT" gomb megnyomásával, majd újra beállíthatja a területet.

N ote:

A szélesebbesség és a légáramlás mérése során kerülje a közvetlen napfényt.

4.12 Akkumulátor csere

Ha az LCD-kijelzőn megjelenik az "Eli " jel, az azt jelzi, hogy az akkumulátort ki kell cserélni. Kapcsolja ki a készüléket. Távolítsa el az akkumulátor fedelét. Cserélje ki a lemerült akkumulátort egy újjal. Helyezze vissza az elemfedelelet a helyére.

4.13 Az állványcsatlakozó használata

Szükség esetén a mérőeszköz az állványra rögzíthető. A mérőeszköz fel is akasztható a használathoz.

5. Tartozékok

- (1) Akkumulátor: 9V 6F22 Egy darab
- (2) Szélfogó Egy darab
- (3) Kezelési kézikönyv Egy darab
- (4) Érzékelő szondatartó Egy darab

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz



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

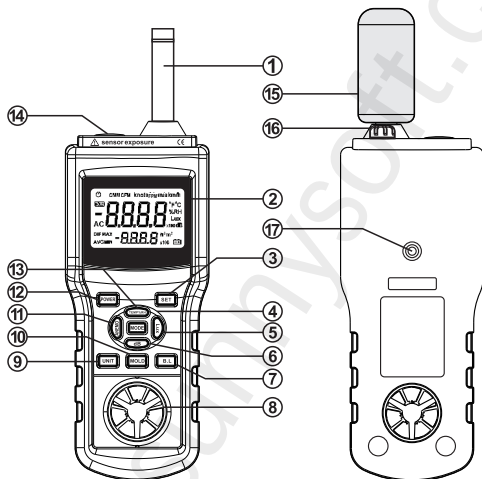
- 1.4.1 Repairs or servicing not covered in this manual should only be performed by qualified personnel.
- 1.4.2 If it exists dust on the sensor, use clean air to blow it away or use alcohol to scrub it away lightly. Do not use other chemical impregnant for scrubbing.
- 1.4.3 Do not use abrasives or 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



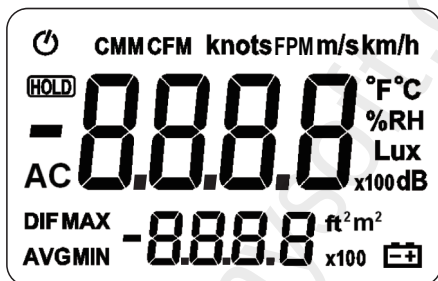
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) microphone | (10) "HOLD" -data hold button |
| (2) LCD display | (11) "ANEMO" -anemo button |
| (3) "SET" -setting button | (12) "POWER" -power on/off |
| (4) "MODE" -mode button | (13) "TEMP/%RH" - |
| (5) "LUX" -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 1.0m², 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 |

