

## Miernik wilgotności i temperatury Instrukcja obsługi



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację MeterMate ze sklepu Google Play  
Uwaga: do prawidłowego działania aplikacji wymagany jest system Android w wersji 4.0 lub wyższej

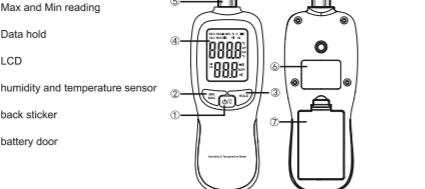
Version: WT83/WT83B-PL-00

### ENGLISH ( 01 ~ 03 )

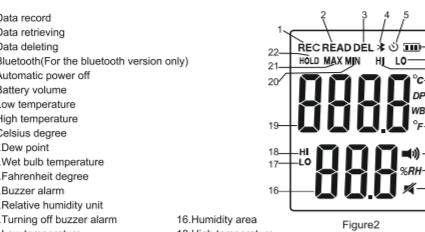
#### A. Introduction

Mini Hygrometer & Temperature Meter designed with fashion, small and portable appearance (App is just for the bluetooth version only). With safe and reliable performance stability, a low power consumption high precision, etc.

#### B. Components



#### C. LCD



#### D. Operation instruction

- Power on:  
Short press on the key and the full screen display appears for about 1.5 seconds. And the unit will turns off automatically if there is no further operation for about 15 minutes.
- Power off:  
Long press on the key turns the unit off.
- On/Off:  
Short press on the key activates the backlight and press it again to deactivate the backlight.
- Minimum and Maximum value:  
Short press on the key to get the maximum value since this power on, and press again to call for the minimum value, and then press on the key to exit this mode.
- Velvet hold:  
Press the key to hold the value and press it again to exit the value hold mode.
- Switch the unit:  
When the unit is off, press the and key until the "----" °C appears then release the keys, then short press the key to switch the unit among the Celsius, dew point, wet bulb, long press the key to turn the unit off and save the setup.

-01-

#### E. Automatical turning off function

When the unit is off, press the and key until the NO appears then release the keys to enter into the measuring mode, finally power off the unit manually to delete the automatical turning off function with an icon .

In this case, pressing the key to enter into the mode of data record, access & delete modes selection, with the flashing character REC READ DEL appears at the left upper of the LCD, press the key to select mode data record, data access and data cancel mode then press the key to return to normal measuring mode is highly recommended to operate the steps in APP.

① Data access: by pressing key to switch to data record mode with the REC character flashing, short press the key and the flashing stop, confirm the data record can be carried out. The default set factory to record the next data at an interval of 5 seconds including the temperature & relative humidity, this setup can be changed in mobile phone app by clicking the start key to record the data and then return to the interface to record data simultaneously, or exit App the data record automatically.

Note: The data record can be turned off and can be reviewed after next power on and the repeat above steps.

② Data access: by pressing key to switch to data access mode with the character READ flashing, short press on the key the flashing stops to confirm the data recorded and the first data recorded displays and 1 second later next data of temperature and RF display. Press the key to show the next data and the number of this data recorder appears and 1 second later next RF value appears. Long press on the key to return the data rapidly and on power off the unit, the data recorder ends at 10 seconds. In this case, App will return to the main window, click the key to return to normal measuring mode is highly recommended if the App returns to main window to measure the data automatically and cannot be operated by man to enter into READ mode.

③ Data cancel: in data mode, short press the key to switch to the data delete mode with character DEL flashing and then press the key to delete the data recorded. This job can also be done in mobile phone App after deletion of the unit, close the window and then return to the App main window, click the Simultaneous Measure to exit the data mode.

④ Data hold: by pressing key to activate the current measuring mode, the unit will hold the current parameter. The button at the bottom is for switching between measuring and test window.

⑤ Data hold: in data mode, long press the key to activate or deactivate the buzzer alarm.

In mobile phone App to set the alarm limit. If the value is beyond the limits set up and the HI or LO flashes the buzzer beeps if the alarm sound is activated.

⑥ Activate the alarm function:  
In measuring mode, long press the key to activate or deactivate the alarm.

⑦ Deactivate the alarm function:  
In measuring mode, long press the key to deactivate the alarm.

#### E. Technical parameters

Items	Range	Precision	Max response time
Surrounding Temperature	-20°C~70° (-4°F~158°)	±1°C [1]	30s
RF range	0%~100%RH	±4%RH [2]	30s
Dew point range	-20~-50°	±2°C [3]	30s
Wet bulb range	-20~-50°	±2°C [3]	30s
Operating current			
Relative humidity unit			
Turning of buzzer alarm			
Display resolution			
Display resolution			
21. Maximum value			
22. Data hold			

[1] Temperature Accuracy: ±1°C between 5°C~50°C (41°F~122°F);

[2] Humidity Accuracy: ±4%RH (25°C (77°F) 10%RH~90%RH), Full range accuracy is ±5%RH;

[3] [4] Dew point and wet bulb: ±2°C (5°C~50°C 41°F~122°F) 10%RH~90%RH;

⚠️ Note: When the battery is not in operation for a long time less the electrolyte leaks and damage occurs.

⚠️ Specific Declaration:  
Our company shall hold no any responsibility resulting from using output from this product as an direct or indirect evidence.

We reserves the right to modify product design and specification without notice.

7. Automatical Abschaltung beendet:

Haben Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt und Sie in den Messmodus gelangen. Schalten Sie das Gerät manuell auf und starten Sie es wieder. So können Sie diese Funktion beenden. (Da wird „no“ rechts im Display angezeigt.)

8. Die Funktion zum Notieren, Einlesen und Löschen der Daten (die entsprechenden App für die Geräte mit der Bluetooth-Funktion)

Haben Sie die Tasten im Modus ausgewählt, können Sie in den Modus gelangen, in dem Sie Datenabrechnung, Datenablesung und Datenlöschen wählen können. Da wird Ihnen im Display das Zeichen „REC READ DEL“ angezeigt und blinkt. Drücken Sie die Tasten und wieder, können Sie die Datenlöschen, Datenablesen oder Datenabrechnung auswählen. Wenn Sie die Tasten und drücken und schalten das Gerät aus, um die Daten zu speichern.

9. Automatisches Abschalten beendet:

Haben Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt und Sie in den Messmodus gelangen. Schalten Sie das Gerät manuell auf und starten Sie es wieder. So können Sie diese Funktion beenden. (Da wird „no“ rechts im Display angezeigt.)

10. Deaktivieren des Modus der Daten (die entsprechenden App für die Geräte mit der Bluetooth-Funktion)

Haben Sie die Tasten im Modus ausgewählt, können Sie in den Modus gelangen, in dem Sie Datenabrechnung, Datenablesung und Datenlöschen wählen können. Da wird Ihnen im Display das Zeichen „REC READ DEL“ angezeigt und blinkt. Drücken Sie die Tasten und wieder, können Sie die Datenlöschen, Datenablesen oder Datenabrechnung auswählen. Wenn Sie die Tasten und drücken und schalten das Gerät aus, um die Daten zu speichern.

11. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

Außerdem können Sie die App durch die Tasten und aufrufen und die App kann die Daten aufgezeichnet werden. Wenn Sie auf der Startseite die Daten synchronisieren, wird das Gerät automatisch den READ-Modus beenden. D.h. Sie können nicht manuell in den READ-Modus gelangen.

12. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

13. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

14. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

15. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

16. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

17. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

18. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

19. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

20. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

21. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

22. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

23. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

24. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

25. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

26. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

27. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

28. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

29. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

30. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

31. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

32. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

33. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

34. Datenabrechnung:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

35. Datenablesen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die Tasten und gedrückt, bis „no“ im Display angezeigt.

36. Datenlöschen:

Drücken Sie die Tasten und und halten Sie die T