

TEMPERATUR- / FEUCHTIGKEITS- / TAUPUNKTMESSER

AX-5001



CE

BEDIENUNGSANLEITUNG



1. Vorwort

Wir bedanken uns bei Ihnen für Ihr Einkauf unseres Temperatur-, Feuchtigkeits- und Taupunktmessers. Widmen Sie bitte einige Minuten vor der Arbeit, um sich mit der Funktion des Gerätes so genau wie möglich vertraut zu machen. Dadurch erreichen Sie eine höchste Messgenauigkeit und ein höchstes Sicherheitsniveau bei der Arbeit mit dem Messgerät.

Das Messgerät ermöglicht Temperatur und Feuchtigkeit zu messen. Es dient zu den Messungen in Büros, Lagern, Gebäuden und Treibhäusern.

1.1. Sicherheitshinweise

Um die Möglichkeiten des Gerätes völlig auszunutzen, lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.

1.1.1. Hinweise bezüglich des Gebrauchs

- 1) Berühren Sie nicht das Feuchtigkeitssensor
- 2) Setzen Sie das Sensor nicht dem direkten Licht aus, weil dies zu den Messfehlern führt.
- 3) Lagern Sie das Messgerät nicht mit den Lösungsmitteln, Säuren wie auch mit anderen ätzenden Stoffen zusammen.

1.1.2. Wartung

- Führen Sie keine Messungen bei der hohen Temperatur durch.
- Sollte das Gerät längere Zeit nicht mehr gebraucht werden, ist die Batterie herauszunehmen und beachten Sie, dass es nicht in der hohen Temperatur und Luftfeuchtigkeit gelagert werden darf.

2. Merkmale des Messgerätes

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Display: | LCD, 4-stellig |
| 2. Parameter: | °C, °F, %RH (relative Luftfeuchtigkeit), td (Taupunkt) |
| 3. Auflösung: | 0,1°C, 0,1°F, 0,1%RH |
| 4. Bereiche: | -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F, 0 ~ +100%RH |
| 5. Genauigkeit: | ±1,0°C, ±1,8°F, ±3%RH (5-95%RH) |
| 6. Abtastfrequenz: | 1 x pro Sekunde |
| 7. Automatische Abschaltung: | Nach ca. 20 Minuten |
| 8. Betriebstemperatur: | -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F |
| 9. Lagertemperatur: | -20 ~ +60°C, -4 ~ +140°F |



10. Abmessungen und Gewicht

121 x 60 x 30mm (LxBxH), ca. 180g

11. Zubehör:

Batterie 1,5V (AAA) x 3 Stk.

Tragriemen x 1 Stk.

Bedienungsanleitung x 1 Stk.

3. Gerätebeschreibung

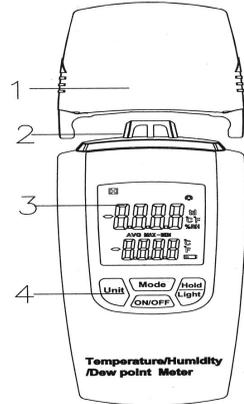
3.1. Gerätebeschreibung

1.Sensorabdeckung

2.Sensor

3.LC-Display

4.Funktionstasten



3.2. LC-Displaybeschreibung

1.HOLD-Symbol

2.Hintergrundbeleuchtungssymbol

3.Angezeigter Wert

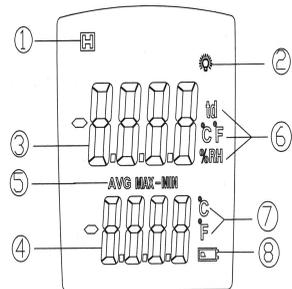
4.Angezeigter Wert

5.Mittelwert / Maximum / Minimum

6.Feuchtigkeits-Maßeinheit

7.Temperatur-Maßeinheit

8.Symbol f. Batterie-Ausladung



4. Bedienung

* **HINWEIS:** Um eine höchstmögliche Messgenauigkeit zu erreichen, halten Sie Störquellen aller Art, die Messfehler hervorrufen können, vom Temperatur- und Feuchtigkeitssensor fern.

1. Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste, um das Messgerät einzuschalten und vergewissern Sie sich, dass die Batterien nicht ausgeladen sind.

Auf dem Display erscheint die aktuelle Temperatur und Feuchtigkeit. Standardmäßig wird die Temperatur in °C, und die Luftfeuchtigkeit in %RH angezeigt.



2. Drücken Sie die **Unit**-Taste, um sich zwischen der Feuchtigkeits- und Temperatureinheit umzuschalten. Es ist möglich folgende Parameter zu ändern: %RH (relative Feuchtigkeit), td

(Taupunkt), °C, °F. Drücken Sie die **Mode** und  -Taste, um den MAX/MIN- und HOLD-Modus zu ändern.

3. Hintergrundbeleuchtung einschalten

Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, halten Sie die  -Taste über 2 Sekunden

gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Auf dem Display erscheint das  -Symbol. Halten Sie die Taste über 2 Sekunden erneut gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung

auszuschalten. Das  -Symbol verschwindet vom Display. Beschreibung der weiteren Funktionstasten finden Sie im nächsten Kapitel.

5. Funktionstasten

1.ON/OFF-Taste

Drücken Sie die Taste, um die Geräteversorgung einzuschalten. Halten Sie die Taste über 2 Sekunden gedrückt, um die Geräteversorgung auszuschalten.

2.MODE-Taste

Taste zum Ändern des MAX / MIN-Modus.

Auf dem LCD erscheint der höchste und der niedrigste, seit dem letzten Einschalten oder Zurücksetzen des Gerätes erfasste Wert.

3.Unit-Taste

Zum Ändern der Maßeinheit.

Verfügbare Maßeinheiten: %RH/°C, td/°C, %RH/°F, td/°F.

4.Taste

Drücken Sie die Taste, um den angezeigten Wert auf dem Display aufrecht zu halten. Auf dem

Display erscheint das  -Symbol. Drücken Sie die Taste erneut, um die Hold-Funktion abubrechen. Wird die Taste über 2 Sek. gedrückt gehalten, wird die Hintergrundbeleuchtung

eingeschaltet; auf dem Display erscheint ein  -Symbol. Halten Sie die Taste über 2 Sekunden

erneut gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. Das  -Symbol verschwindet vom Display.



5. Automatische Abschaltfunktion

Nach dem Einschalten des Gerätes schaltet sich die automatische Abschaltung standardmäßig ein. Das Gerät schaltet sich nach ca. 20 Minuten ohne Aktivität automatisch aus.

Funktion der automatischen Abschaltung ausschalten: nach dem Einschalten des Gerätes halten Sie die **Hold**-Taste so lange gedrückt bis **AP OFF** auf dem Display erscheint, dann drücken Sie die **Hold**-Taste für die Bestätigung erneut.

6. Wartung

1) Reinigung

Das Messgerät darf mit einem feuchten Schwamm oder Tuch mit mildem Reinigungsmittel auf der Wasserbasis oder mit der bakteriziden Seife gereinigt und mit mildem Kaltwasserstrahl gespült werden.

HINWEIS:

Gerät nicht mit Wasser reinigen, nicht ins Wasser tauchen.

2) Batteriewechsel

Um die Batterien zu wechseln, gehen Sie folgendermaßen vor:

Ist das -Symbol auf dem Display sichtbar, bedeutet es, dass die Batterien mit den neuen zu ersetzen sind.

- Drücken Sie und verschieben Sie den Batteriefachdeckel in der Pfeilrichtung, um den Batteriefach zu öffnen.
- Ersetzen Sie drei Batterien mit den neuen, 1,5V AAA.
- Montieren Sie den Batteriefachdeckel wieder.

