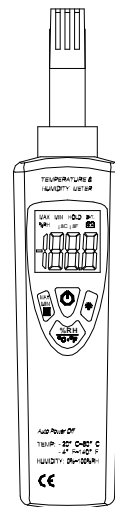


BEDIENUNGSANLEITUNG FEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURMESSGERÄT

FHT 60



Inhaltsverzeichnis

- I. Einführung
- II. Eigenschaften
- III. Technische Daten
- IV. Bedienelement und Funktionen
- V. Durchführung von Messungen
- VI. Batterie ersetzen

I. Einleitung

Dieses digitale 2-in-1 Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät bietet beide Funktionen: Feuchtigkeits- und Temperaturmessung.

Es ist ein ideales Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät sowohl für praktische Anwendungen im professionellen Bereich als auch für den Heimanwender.


Diese Bedienungsanleitung gibt Ihnen einen Überblick über Eigenschaften und Funktionen des Messgerätes.

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, und beachten Sie die Hinweise zum korrekten Betrieb. Unsachgemäße Handhabung führt zum Erlöschen der Garantieansprüche und zum Haftungsausschluss.

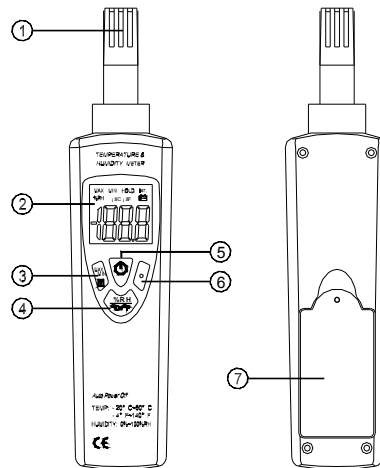
II. Eigenschaften

- Kleines handliches Format
- Sekundenschnelle Erfassung der Temperatur vom -20 °C bis 60°C mit einer Auflösung von 0,1 °C
- Sekundenschnelle Erfassung der Luftfeuchtigkeit: vom 0 % bis 100 % rel. Luftfeuchtigkeit mit einer Auflösung von 0,1 %
- Festhalten der Maximalwerte und der aktuell gemessenen Werte im Display

III. Technische Daten

Display:	Digitales LCD-Display, 3 1/2-stellig, mit Beleuchtung
Messfühler:	Feuchtigkeit: Präzisions-Feuchtemessfühler Temperatur: Temperatursonde und Thermoelement Typ „K“
Ansprechgeschwindigkeit: Genauigkeit:	Temperatursonde und rel. Luftfeuchtigkeit: 3 Minuten Angegebene Genauigkeit ist gültig für Umgebungsbedingungen von 18 – 28 °C
Messzyklus: Messbereichsüberschreitung: Batterieanzeige:	2,5 Messungen in der Sekunde Anzeige OL erscheint, wenn außerhalb des angegebenen Messbereichs Wenn die Batterie schwach wird, erscheint Anzeige 
Arbeitsbedingungen: Lagerbedingungen: Auto Power off: Stromversorgung: Abmessungen: Gewicht: Messbereich Feuchtigkeit:	0 – 50°C, < 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend -10 – 60°C, < 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend Gerät schaltet nach 15 Min. ohne Tastenbetätigung automatisch ab 1 x 9 V Batterie (006P oder NB1604) 225 x 45 x 34 mm 200 g 0 % - 100 % rel. Luftfeuchtigkeit Genauigkeit: +/- 3,5 % rel. Luftfeuchtigkeit (bei 25 b, 5 – 95 % rel. Luftfeuchtigkeit) Der Messbereich liegt zwischen 0 % und 100 %, jedoch die Abweichung bei über 95 % und unter 5 % nicht spezifiziert
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60°C Genauigkeit: +/- 2,5 °C
Auflösung:	0,1 % rel. Luftfeuchtigkeit, 0,1°C

IV. Bedienelement und Funktionen



1) Temperatur- /Feuchtigkeitsfühler

Eingebauter Halbleiter-Messfühler

2) LCD-Display

3 1/2-stelliges LCD-Display mit folgenden Anzeigen:

°C, °F, %RH, Batterieanzeige „BAT“, MIN/MAXHOLD, DATA HOLD

3) MAX/MIN- und DATA HOLD-Taste

MAX/MIN: Drücken Sie **MAX/MIN HOLD**, um in den jeweiligen Modus **MAX** oder **MIN** zu gelangen (nur per Hand einstellbar). Damit der Messvorgang innerhalb des Messbereiches erfolgt, wählen Sie den passenden Messbereich, bevor Sie die **MAX/MIN**-Taste bedienen. Durch einmaliges Drücken wählen Sie **MIN**, durch nochmaliges Drücken wählen Sie **MAX**. Um wieder in den Ausgangsmodus zu gelangen, drücken Sie nochmals die Taste MAX/MIN:

DATA HOLD: Halten Sie die Taste für mind. 2 S gedrückt, um die DATA HOLD-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn diese Funktion aktiv ist, wird der aktuell gemessene Wert festgehalten. Wenn Sie die Taste wiederum 2 S gedrückt halten, deaktivieren Sie die DATA HOLD-Funktion, und das Gerät ist wieder im Messmodus.

4) % RH, °F, °C, -Anzeige

Durch das Drücken dieser Taste gelangen Sie nacheinander in den entsprechenden Messmodus.

5) ON/OFF-Taste

Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein und aus.

6) Beleuchtungstaste

Mit dieser Taste schalten Sie die Beleuchtung ein und aus.

7) Batteriefachdeckel

V. Messungen durchführen

- 1) Halten Sie die Messsonde in die Messzone, und warten Sie, bis sich der gemessene Wert stabilisiert.
- 2) Drücken Sie %RH, °F, °C, um in den jeweiligen Messmodus zu gelangen.
- 3) Nun können Sie die jeweiligen Werte (Luftfeuchtigkeit, Temperatur) ablesen.

ANMERKUNG:

Dieses Messgerät ist ausschließlich zum Gebrauch an der Luft geeignet; es darf nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen.

WARNUNG:

Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Berühren Sie den Feuchtemessfühler nicht, und nehmen Sie keine Manipulationen daran vor.

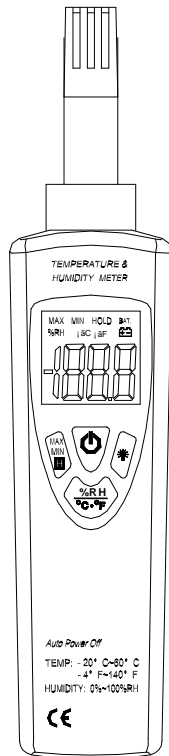
VI. Austausch der Batterie



Wenn dieses Zeichen im Display aufleuchtet, muss die Batterie ausgewechselt werden. Dazu öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite und tauschen die Batterie gegen eine neue aus (1 x 9 V (006P oder NB1604)).



INSTRUCTION MANUAL
Humidity & Temperature Meter
MODEL FHT60



TABLET OF CONTENTS

TITLE

1. INTRODUCTION
2. FEATURES
3. SPECIFICATIONS
4. PANEL DESCRIPTION
5. HUMIDITY AND AIR TEMPERATURE MEASUREMENTS
6. BATTERY REPLACEMENT

1. INTRODUCTION

The 2 in 1 digital Humidity & Temperature Meter has been designed to combine the functions of Humidity Meter and Temperature

Meter.

It is an ideal Humidity & Temperature Meter Instrument with scores of practical applications for professional and home use.

The Humidity & Temperature Meter is for use a humidity/semiconductor sensor. This operations manual contains general information and specification

2. FEATURES

- Mini size
- Fast response time
- Semiconductor sensor for temperature

measurements of -20°C to 60°C and

-4°F~140°F with 0.1°C/°F Resolution.

- Humidity measurement from 0%RH to 100%RH with 0.1%RH resolution
- Data Hold function
- MIN & MAX Hold function

3. SPECIFICATIONS

Display: Large 3-1/2 digital LCD display with backlight

Sensor Type: ① Humidity: Precision capacitance sensor

② Temperature: Thermistor (probe) and type “K” thermocouple

Response Time: Probe Temperature and Relative Humidity: 3 minutes


Accuracy note: Accuracy is specified for the following ambient temperature range:

64 to 82°F (18 to 28°C)

Sampling Rate: 2.5 samples per second

Polarity: Automatic, (-) negative polarity indication.

Over-range: “OL” mark indication.

Low battery indication: The “” is displayed

when the battery voltage drops below the operating level.

Operating Conditions: 32 to 122°F (0 to 50°C); < 80% RH non-condensing

Storage Conditions: 14 to 140°F (-10 to 60°C); <80% RH non-condensing

Auto Power Off: Meter automatically shuts down after approx .15 minutes of inactivity.

Power: One standard 9V, NEDA1604 or 6F22 battery.

Dimensions/Wt.:

225 (H) x 45 (W) x 34 (D) mm/200g

Humidity/Temperature Measurement Range:

Humidity: 0%~100.0%RH

Temperature: -20.0°C- +60.0°C

-4.0°F- +140.0°F,

Resolution : 0.1% RH, 0.1°C/°F.

Humidity Accuracy:

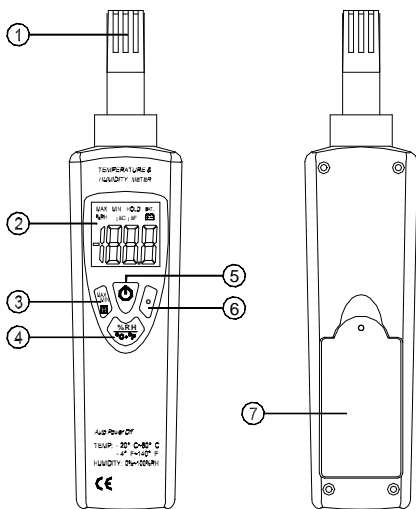
± 3.5%RH (at 25°C , 5% ~ 95% RH).

Note: The measuring range is from 0% to 100%, but above 95% and below 5% the deviation is not specified.

Air Temperature Accuracy:

± 2.5°C ; ±3.5°F.

4. PANEL DESCRIPTION



① Humidity / Air Temperature Probe

(Humidity Sensor and Semiconductor Sensor inside)

② LCD display: 3 1/2 digits LCD display

with units of °C, °F, %RH and low battery "BAT" MIN /MAX HOLD, DATA HOLD indication.

③MAX/ MIN Recording/Data Hold Button:

MAX/MIN: Press MAX/MIN/Hold to enter MAX, MIN Recording mode (manual range only). Select the proper range before selecting MAX MIN to ensure that the MAX/MIN reading will not exceed the testing range. Press once to select MIN. Press again to select MAX. and press again release MIN/MAX recording function.

Data Hold: **Press and hold the Button for over 2 second to turn on or off data hold function.** The reading will be held when Data Hold button Switch is pressed. If the button Switch **for over 2 second** is pressed once again, will release the hold and allow a further measurement.

MAX Hold / MIN Hold: **Press and hold the Button for over 2 second to turn on or off data hold function.**

④ %RH ,°C,°F select Button:

Press %RH ,°C,°F select Button to enter select %RH ,°C,°F Measurement

⑤ Power ON/OFF Button :

Turn the meter power ON/OFF

⑥ **Backlight Button:**

Turn the meter backlight ON/OFF

⑦ **Battery Compartment**

5. Humidity and air Temperature Measurements

1. Hold the probe in the area to be tested & allow adequate time for readings to stabilize.

2. Press **%RH , °C, °F select Button** to enter select %RH , °C, °F Measurement

3. Read the Relative Humidity and Air Temperature.


NOTE: Do not immerse the probe in liquid; it is intended for use in air on.

Warning:

Don't expose the humidity sensor to direct sunlight (insolation).

Don't touch or manipulate the humidity sensor.

6. Battery Replacement

If the sign “  ” appears on the LCD display, it indicates that the battery should be replaced.

Open the battery case and replace the exhausted battery with new battery. (1 x 9V battery NEDA 1604, 6F22 or equivalent)