

0315-HT164
TERMOHYGROMETR
NÁVOD K POUŽITÍ

MN-0315-HT164-CZ

NASKENUJTE PROSÍM QR
KÓD, ABYSTE SI PROHLÉDLI
VIDEA O PRODUKTECH.



1. Úvod

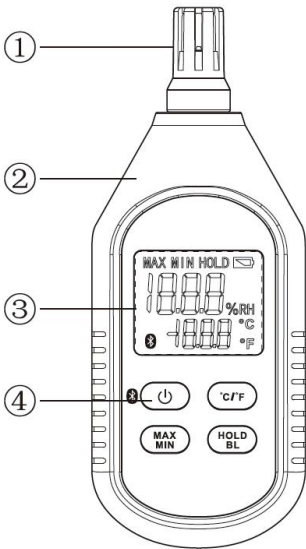
Model 0315-HT164 s funkcí Bluetooth je stabilní, bezpečný a spolehlivý miniaturní digitální měřič teploty a vlhkosti, který se široce používá při skladování a přepravě obilí, správě dokumentů, správě materiálu, v lesnictví a chovu zvířat, ve zdravotnictví, při výuce a experimentech, ve veřejném sektoru, v domácnostech a v dalších oblastech. Tento návod k obsluze obsahuje důležité bezpečnostní informace a varování.
Prosím, pečlivě si tento návod přečtěte a důsledně dodržujte všechna bezpečnostní opatření.
Varování:
Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtěte bezpečnostní pravidla pro provoz.

2. Bezpečnostní pravidla pro provoz

- 1. Před použitím zkontrolujte měřidlo a jeho příslušenství a dávejte pozor na případná poškození nebo neobvyklé jevy. Pokud zjistíte, že je pouzdro poškozené, na LCD displeji se nic nezobrazuje nebo se domníváte, že měřidlo již nefunguje správně, přestaňte jej používat.
- 2. Při měření dodržujte návod k obsluze.
- 3. Aby nedošlo k poškození měřidla, neotvírejte jej bezdůvodně a neměňte vnitřní zapojení.
- 4. Pokud se na LCD displeji zobrazí "  ", včas vyměňte baterii. Pokud měřidlo delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterii.
- 5. Měřidlo neskladujte ani nepoužívejte v prostředí s vysokou teplotou, vysokou vlhkostí, v prostředí s hořlavými nebo zápalnými látkami nebo v prostředí se silným elektromagnetickým zářením.
- 6. K čištění pouzdra za účelem údržby používejte měkký hadřík a neutrální čisticí prostředek. Nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla, abyste zabránili korozi pouzdra a poškození měřidla.
- 7. Tento výrobek prošel certifikací CE.

3. Vzhled výrobku

- 1. Modul pro měření teploty a vlhkosti
- 2. Kryt přístroje
- 3. LCD displej
- 4. Funkční tlačítka



4. Zobrazovací rozhraní



1	Maximální hodnota měření
2	Minimální rozměr
3	Zastavení údajů
4	Nízký stav baterie
5	Relativní vlhkost
6	Celsia
7	Fahrenheita
8	Hodnota teploty
9	Hodnota vlhkosti
10	Indikace symbolu komunikace přes Bluetooth

5. Hlavní funkce a nastavení

(poznámka: "krátké stisknutí" znamená: nepřetržité stisknutí po dobu přibližně 1 sekundy; "dlouhé stisknutí" znamená: nepřetržité stisknutí po dobu přibližně 2 sekund)

1. Zapnuto/Vypnuto/Komunikace přes Bluetooth

Jedním krátkým stisknutím zařízení zapnete; dalším krátkým stisknutím jej vypnete.
Komunikace přes Bluetooth: V zapnutém stavu dlouhým stisknutím přepnete do režimu komunikace přes Bluetooth a dalším dlouhým stisknutím tento režim opět opustíte.

2. °C/°F: Převodní tabulka jednotek:

Krátkým stisknutím této klávesy vyberete při měření jednotky Celsia nebo Fahrenheitů.

3. MAX/MIN:

Stisknutím této klávesy lze zvolit měření maximální, minimální nebo běžné hodnoty; zvolíte-li maximální hodnotu, měřidlo bude vždy zobrazovat maximální naměřenou hodnotu; zvolíte-li minimální hodnotu, měřidlo bude zobrazovat minimální naměřenou hodnotu.

4. HOLD/BL:

HOLD: Krátkým stisknutím této klávesy jednou pozastavíte měření; dalším krátkým stisknutím této klávesy pozastavení zrušíte a pokračujete v normálním měření.
BL: Dlouhým stisknutím této klávesy zapnete podsvícení; dalším dlouhým stisknutím této klávesy podsvícení vypnete.

5. Automatické vypnutí

Pokud se zařízení 5 minut nepoužívá, automaticky se vypne (výchozí nastavení je automatické vypnutí).
Chcete-li funkci automatického vypnutí deaktivovat, při spuštění podržte klávesy "hold" a "  ". Na displeji LCD se zobrazí hlášení "APO OFF" a funkce automatického vypnutí bude deaktivována.

6. Bluetooth APP specifikace

1. Pro připojení přes Bluetooth je nutné nainstalovat aplikaci do smartphonu
2. V případě systémů Android a iOS vyhledejte v obchodě s aplikacemi "INSIZE.DMS" a aplikaci si stáhněte a nainstalujte
- Kompatibilita:
- iOS 8.4 nebo novější
- Android 4.3 nebo novější
- Bluetooth 4.0 nebo novější
- Paměť 1 GB nebo více

3. Než dojde k propojení aplikace Bluetooth a zařízení, je třeba současně zapnout Bluetooth, vyhledat zařízení v aplikaci a v aplikaci vybrat příslušné zařízení, ke kterému se chcete připojit V provozním režimu podržte stisknuté tlačítko napájení, abyste Bluetooth zapnuli nebo vypnuli
- a.Ikona Bluetooth bliká, což znamená, že zařízení není připojeno k aplikaci
- b.Ikona Bluetooth neblinká, což znamená, že zařízení je připojeno k aplikaci



7. Testování výkonu

1. Technické parametry

Funkce	Rozsah	Usnesení	Přesnost	Poznámka
Měření vlhkosti	0~100.0%RH	0.1%RH	±5%RH	Okolní teplota: 23°C ± 5°C Okolní vlhkost: ≤90%RH
měření teploty	-10~60°C	0.1°C	±1.0°C	
	14~140°F	0.2°F	±2.0°F	

2. Obecný typ

- a. LCD: 4místný LCD displej
- b. Indikace přetížení: Pokud je vlhkost vyšší než 99,9 % r.h., zobrazí se "100,0 % r.h."; pokud je teplota vyšší než 60 °C nebo nižší než -20 °C, zobrazí se "OL".
- c. Indikace vybití baterie: Zobrazí se hlášení " ".
- d. Frekvence vzorkování: 1 s
- e. Typ senzoru: Vysoce přesný digitální modul pro měření teploty a vlhkosti.
- f. Odolnost proti nárazu: Odolá nárazu při pádu z výšky 1 metru.
- g. Napájení: 3 baterie 1,5 V (AAA)
- h. Spotřeba energie: Více než 12 hodin s aktivovaným Bluetooth.
- i. Rozměry produktu: 137 × 55 × 28 mm
- j. Specifikace závitů pro připojení produktu ke stativu: m¼"
- k. Hmotnost: 102 g

3. Omezení daná okolními podmínkami

- a. Použití v interiéru
- b. Maximální nadmořská výška: 2000 m
- c. Stupeň znečištění: 2
- d. Provozní teplota a vlhkost:
0 °C až 40 °C (maximálně 90 % relativní vlhkosti)
- e. Skladovací teplota a vlhkost:
-20 °C až 60 °C (maximálně 75 % relativní vlhkosti)

4. Obecná údržba

- Upozornění: Neotvírejte prosím kryt měřidla, aby nedošlo k ovlivnění přesnosti přístroje nebo k jeho poškození.
- a.Údržba a servis měřidla by měl provádět odborný personál nebo pověřené servisní oddělení.
- b. Kryt pravidelně otírejte suchým hadříkem, nepoužívejte však čisticí prostředky s obsahem abrazivních látek nebo rozpouštědel.

5. Instalace a výměna baterie

- a. Měřidlo je napájeno 3 bateriemi typu AAA 1,5 V. Postup vložení a výměny baterií najdete na obrázku níže.
- b. Sklopte panel dolů, stiskněte kryt baterií ve směru šipky, zvedněte kryt a vyjměte baterie; vložte nové baterie v souladu s označením polarity.
- c. Používejte prosím baterie stejného typu, nikoli nevhodné.
- d. Po vložení nových baterií kryt pevně uzavřete.

