



NEWPORT ELECTRONICS, spol. s r.o.
Rudé armády 1868
733 01 Karviná

Tel: 069-6311899 Fax: 069-6311114
<http://www.newport.cz> e-mail: info@newport.cz

Termo - Hygrometry - série RH80

Popis:

Modely řady RH80 slouží jako kapesní přístroje pro rychlé měření teploty, relativní vlhkosti vzduchu, příp. rosného bodu. Svou velikostí jsou předurčeny pro přenosné použití, vlastní sensor je chráněn krytkou, která se pro měření sundá. Všechny modely této série mají přehledný LCD displej, možnost uložení maxima a minima, zmrazení hodnoty na displeji a automatické vypínání při nečinnosti.



Návod k použití:



Popis tlačítek:

(C/F) - stisknutím tlačítka přepnete zobrazení teploty v jednotkách °C (Celsius) a °F (Fahrenheit)

ON/OFF - stisknutím tlačítka zapnete nebo vypnete celý přístroj. Po zapnutí se nejprve rozsvítí celý displej a poté se zobrazí měřená teplota a relativní vlhkost.

(HOLD) - stiskněte a podržte tlačítko HOLD dokud se na displeji nerozsvítí "HLD". Nyní je údaj na displeji "zmrazen" a nezmění se dokud nestisknete tlačítko RESET (RTS).

(MN/MX) - funkce:

1. stiskněte a podržte tlačítko dokud se na displeji nerozsvítí "MIN". Nyní je na displeji zobrazena minimální naměřená teplota a vlhkost z paměti přístroje.
2. stiskněte a podržte tlačítko dokud se na displeji nerozsvítí "MAX". Nyní je na displeji zobrazena maximální naměřená teplota a vlhkost z paměti přístroje.

3. stiskněte a podržte tlačítko dokud z displeje nezmizí "MAX". Nyní je na displeji zobrazena měřená teplota a vlhkost.

4. pro vymazání hodnot maxima a minima z paměti stiskněte a přidržte tlačítko RESET (RST), dokud celý displej neproblikne.

(TD u RH82) nebo (TD/WBT u RH83)

- stiskněte a podržte tlačítko TD/WBT dokud se na displeji nerozsvítí "TD". Nyní je na displeji zobrazena hodnota rosného bodu a teplota.

(RST) - tlačítko RESET (viz. popis HOLD a MIN/MAX)

Pro zrušení zobrazení hodnoty rosného bodu z displeje stiskněte a podržte tlačítko TD/WBT dokud z displeje nezmizí "TD" resp. "WB"

Automatické vypínání:

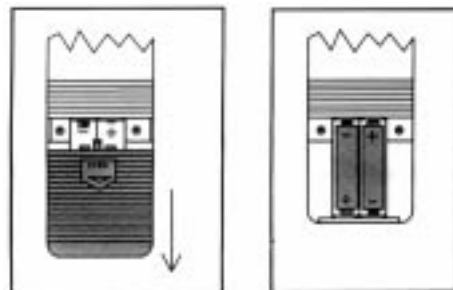
přístroj se sám vypne po 20 min. (sleep mód). Pokud chcete tuto funkci potlačit postupujte následovně:

1. vypněte přístroj
2. současně stiskněte tlačítka ON/OFF a MN/MX
3. po rozsvícení celého displeje uvolněte tlačítko ON/OFF. Na displeji se objeví "n"
4. po zobrazení "n" uvolněte tlačítko MN/MX.

Přístroj je nyní v non-sleep módu. Pro návrat do původního stavu stačí přístroj vypnout tlačítkem ON/OFF.

Indikátor slabých baterií

(pouze u RH82 a RH83) - Pokud se celý displej rozblíká, je to signál, že došlo k vybití baterií a je to nutno vyměnit za nové.



Postup:

1. odstraňte kryt baterií podle obrázku
2. vyměňte baterii za nové
3. vraťte kryt na své původní místo

Specifikace

Snímač relativní vlhkosti: kapacitní polymer

Teplotní sensor: termistor

Displej: LCD

Přesnost: teplota $\pm 1^\circ\text{C}$; relativní vlhkost $\pm 3\%$ v rozsahu 10 až 90 %, jinak $\pm 5\%$

Rozlišení: teplota $0,1^\circ\text{C}$, vlhkost $0,1\%$

Doba odezvy: 60 s, 80 s pro RH81

Napájení: 2 AAA alkalické baterie

Životnost baterií: 500 hodin

Rozměry: 170 x 49 x 16,5 mm

Hmotnost: 97 g