

# RC-3 Hőmérséklet Adatgyűjtő

---

## Termékleírás

Ez a műszer általában étel, gyógyszer, vegyszer szállításához és tárolásához használatos felügyeleti eszköz. A mérete: 84x44x20mm. Mérési tartománya -30~60C°-ig terjed. Mérési pontossága +-1C°. Felbontása 0,1C°. 16.000 mérési adatot képes eltárolni, mikor megtelt a memória, a legrégebbi adatot törli automatikusan. A regisztrálási ciklus 10perc és 24 óra közötti tartományban bárhova állítható. A szenzor típusa NTC, mely a készülék belsejében található. A külső kommunikáció USB kábel segítségével lehetséges. CR2450-es gomb elemmel működtethető, fogyasztása szerint, ha 15 percenként regisztrál, akkor az elem általában egy év után merül le. USB kábellel a számítógéphez csatlakoztatva működésbe lép, még akkor is, ha nincs benne elem.

## Használat

Telepítsük fel a műszerhez tartozó szoftvert a számítógépünkre, ez a szoftver a mellékelt CD-n található. Csatlakoztassuk a műszert a számítógéphez a csomagban található USB kábellel. Indítsuk el a programot. Az első ikon a bal felső sarokban található „CONNECT”. Az ikonra kattintva ellenőrizhetjük, hogy a műszer megfelelően csatlakozott e a számítógéphez. A második ikon a paraméterek beállításával kapcsolatos „PARAMETER SETTING”. A paraméterek módosítása után mentjük el új beállításunkat a „SAVE” gombra kattintva. A műszer által regisztrált adatokat fel lehet tölteni a számítógépünkre, ehhez kattintsunk a harmadik ikonra „UPLOAD DATA” A negyedik ikon „HISTORICAL RECORD” segítségével a régebbi adatokat tekinthetjük meg. Az ötödik ikon az adat olvasás megszakítására szolgál „STOP RECORDING”.

## A kijelző értelmezése

A bal felső sarokban található jelzés a telep töltöttségi szintjére vonatkozik. A mellette található indexjelzések arra vonatkoznak, hogy a számokkal kijelzett mérési értékek mivel kapcsolatosak, erre azért van szükség, mert a kijelző órát, percet, napot, hónapot, és hőmérsékletet jelez ki egy felületen. A háromszög indexjelzés azt jelenti, hogy a műszer hőmérsékletet rögzít, a kocka azt jelenti, hogy elmenti a rögzített adatot. Az „M” indexjelzés hónapot jelent, a „D” jelzés napot. A „MAX” jelzés a műszer által mért legmagasabb értékre vonatkozik, a „MIN” jelzés a legalacsonyabbra. A nyíl felfelé, és a nyíl lefelé a készülék hőmérsékletmérési képességére vonatkozik, a felső határ 60C°, az alsó határ -30C°. Szenzorhiba esetén a kijelző az „Err” jelzést jeleníti meg.

## A mérés megkezdése

Miután beállítottuk a számunkra megfelelő paramétereket a szoftver segítségével, a mérés nem kezdődik meg azonnal. Ahhoz, hogy megkezdhessük a mérési ciklust, nyomjuk le, és tartjuk nyomva a kulcs gombot négy másodpercig, ekkor a kijelzőn a háromszög ikon jelenik meg, a műszer elkezd a mérési ciklus első regisztrált adat egységének rögzítését. A mérési ciklus leállításához nyomjuk meg, és tartjuk nyomva a kocka gombot négy másodpercig, ekkor a műszer megszakítja a mérést, addig, amíg ismét el nem indítjuk.