

## Használati útmutató

### DLS-200 típ. egyszer használható hőmérséklet adatgyűjtő

Rend.sz.: 2315346

#### Rendeltetészerű használat

Ez a termék a hőmérsékletre érzékeny termékek felügyeletére szolgáló adatgyűjtő. A készülék -30 °C és 70 °C közötti mérési tartományban, 0,1 °C pontossággal végzi az adatgyűjtést és max. 200 mérési nap adatairól képes automatikus kiértékelést készíteni, ami PDF formátumban jelenik meg.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék meghibásodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül olyan veszélyekhez vezethet, mint pl. rövidzárlat, tűz, vagy áramütés. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Ez a készülék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termék-megnevezések a mindenkor tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

#### Szállítási terjedelem

- Hőmérséklet adatgyűjtő
- Kezelési Utasítás

#### A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weblapról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



#### Jelmagyarázat



A szimbólum a háromszögbe foglalt villám jellel az egészségre káros veszélyekre utal, pl. az áramütésre.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.

#### Biztonsági utalások



Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban található, a szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen felül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

##### a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, A csomagolóanyag veszélyes játékszerré válhat a gyerekek esetében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódtástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki akár véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a termék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Vigyázat:



- A sérülések elkerülése érdekében ne próbálja meg szakember bevonása nélkül szétszerelni vagy megjavítani a készüléket.
- A hatótávolságot környezeti tényezők és a közelben lévő zavarforrások befolyásolhatják.
- A helyes használat elősegíti a termék élettartamának meghosszabbítását.

##### b) Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be a termékhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.

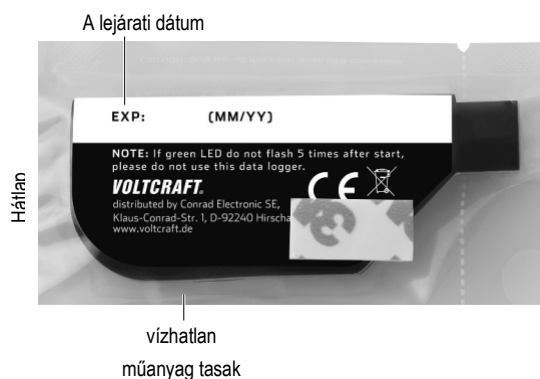
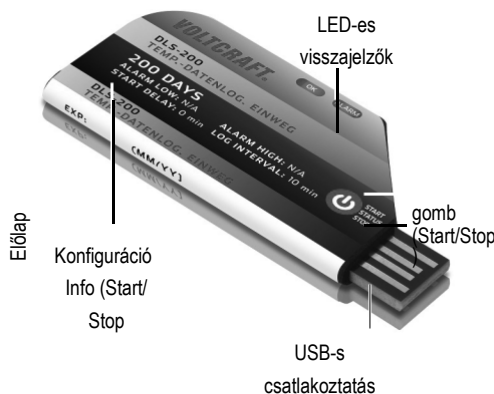
##### c) LED fény

- Figyelem, LED-világítás:
  - Ne nézzen bele közvetlenül a LED fényébe!
  - Se közvetlenül, se optikai eszközön keresztül ne nézzen bele a fénycsóvába!

##### d) Elemek

- Az elem berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a készüléket, mindig vegye ki az elemet, hogy megelőzze az elemből kifolyt sav által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elem a bőrre jutva marási sérüléseket okozhat. Ezért amikor sérült, vagy kifolyt elemet kell kézbe vennie, viseljen mindig védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja könnyen hozzáférhető helyen, mert a gyerekek vagy háziállatok könnyen lenyelhetik őket.
- Az összes elem egyidejűleg cserélje. A régi és új elemek egyidejű használata a (tölthető) elemek kifolyásához és ezáltal a készülék tönkremeneteléhez vezethet.
- Ne szerelje szét, ne zárja rövidre és ne dobja tűzbe az elemeket. Soha ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Robbanásveszély!

#### Kezelőelemek és alkatrészek



#### Üzembe helyezés és használat



1. Az ÜZEMBEHELYEZÉSHEZ tartsa a gombot 5 mp-ig lenyomva.
2. Az üzembe helyezett DLS-200 adatgyűjtőt csomagolja hozzá az adott termékhez.
3. A megállt adatgyűjtőt csatlakoztassa közvetlenül a számítógép USB aljzatához.
4. Minden részletre kiterjedő, automatizált kimutatás készül PDF formátumban.

1. Start/Stop-gombot tartsa 5 mp-ig lenyomva, ezzel elindul az adatok rögzítése. Az ADATRÖGZÍTÉS LED-ES VISSZAJELZŐJE ötszöri felvillanással nyugtázza az adatgyűjtés elindítását. Vegye le a sorozatszámot tartalmazó matricát a készülékről, mert ez megkönnyíti a későbbi beazonosítást.



Tartsa a gombot 5 mp-ig lenyomva.

2. Adatgyűjtés közben a Start/Stop-gomb megnyomásával leívható a pillanatnyi állapot.



Állapot lekérdezés

3. Start/Stop-gombot tartsa 5 mp-ig lenyomva, ezzel leáll az adatgyűjtés. A RIASZTÁS LED ötszöri felvillanással nyugtázza az adatgyűjtés leállítását.



Tartsa a gombot 5 mp-ig lenyomva.

4. Az adatgyűjtés leállítását követően vegye le az átlátszó műanyag borítást és dugja be a készüléket a számítógép USB aljzatába. Ekkor Ön lekérheti az adatgyűjtésről automatikusan összeállított kimutatást PDF formátumban.



le kell húzni

## A készülék kezelése működés közben

| Esemény             | Állapot                     | tennivaló                       | LED-ES VISSZAJELZÉS                                   |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Start/Stop          | adatgyűjtés elindításához   | tartsa 5 mp-ig lenyomva tartani | ADATRÖGZÍTÉS LED-ES VISSZAJELZŐJE ötszöri felvillanás |
|                     | adatgyűjtés Leállítás       | tartsa 5 mp-ig lenyomva         | RIASZTÁS LED ötször felvillan                         |
| Állapot lekérdezése | Üzemen kívül                | nyomja meg a gombot             | ADATRÖGZÍTÉS LED + RIASZTÁS LED egyszer felvillan     |
|                     | adatrögzítés – OK           | nyomja meg a gombot             | ADATRÖGZÍTÉS LED egyszer felvillan                    |
|                     | Ha nyomja a Start/Stop-gomb | az adatrögzítéshez riasztás     | nyomja meg a gombot                                   |
|                     | Leállt – OK                 | nyomja meg a gombot             | ADATRÖGZÍTÉS LED kétszer felvillan                    |
|                     | Leállt – riasztás           | nyomja meg a gombot             | RIASZTÁS LED kétszer felvillan                        |

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- Ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek károsítják a házat és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülékház tisztításához használjon száraz, szálmentes ruhát.

## Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)  
Adja meg a kereső mezőbe a termék rendelési számát; ezután töltheti le a rendelkezésre álló nyelveken az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

## Hulladékkezelés

### a) Készülék



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

### b) Az elemek

- Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt elem leadására. Tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.
- A káros anyagokat tartalmazó elemeket az itt látható szimbólummal jelölik, ez a háztartási hulladékként történő ártalmatlanítás tilalmára figyelmeztet. A mértékadó nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. (a jelölés az elemen található, pl. a baloldalt ábrázolt szeméttartály)
- A használt elemek ingyenesen leadhatók a lakóhelye gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

|                                                                                      |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemidő.....                                                                         | Egyszeri alkalmazás                                                                       |
| hőmérsékleti pontosság.....                                                          | ± 0,5 °C (-20 °C és 40 °C között)<br>± 1,0 °C (-20 °C alatt; 40 °C fölött)                |
| A kijelzés pontossága.....                                                           | 0,1 °C                                                                                    |
| Memória.....                                                                         | 115.200 mérési adat                                                                       |
| Elem élettartama .....                                                               | 2 év (rendkívül alacsony vagy magas hőmérséklet esetén az elem élettartama csökkenhet)    |
| Elem típusa .....                                                                    | CR2450                                                                                    |
| Mérési gyakoriság 10 perc                                                            |                                                                                           |
| Mérés időtartama .....                                                               | max. 200 nap (beállítható)                                                                |
| Riasztás.....                                                                        | két különböző érték elérése esetén vagy riasztás kikapcsolva                              |
| Üzembe helyezés módja .....                                                          | gomb megnyomásával                                                                        |
| Leállítás gomb megnyomásával vagy a számítógép USB aljzatához való csatlakoztatáskor |                                                                                           |
| Érzékelő típusa: NTC                                                                 |                                                                                           |
| Érintésvédelem.....                                                                  | IP67/NEMA 6                                                                               |
| Tanúsítványok .....                                                                  | EN12830, CE, RoHS                                                                         |
| kimutatás készítése.....                                                             | automatizált összeállítás, PDF formátumban.                                               |
| Csatoló.....                                                                         | USB 2.0 A típusú aljzat                                                                   |
| Riasztás beállítása.....                                                             | választható lehetőség                                                                     |
| Üzemi feltételek.....                                                                | -30 °C és 70 °C között                                                                    |
|                                                                                      | 0 % - 100 % rF között                                                                     |
| Tárolási feltételek.....                                                             | -20 °C és 50 °C között<br><75 % rF -10 °C és 30 °C között; <50 % rF 30 °C és 50 °C között |
| Méret.....                                                                           | 75 mm x 30 mm x 7 mm (H x Sz x M)                                                         |
| Súly.....                                                                            | kb. 15 g (elemmel együtt)                                                                 |

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa. Klaus-Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnyomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

© Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2315346\_v2\_1220\_02\_DS\_m\_4L\_(1)