

**DOSTMANN electronic**



Használati útmutató

**LOG10**



Nr. 5005-0001

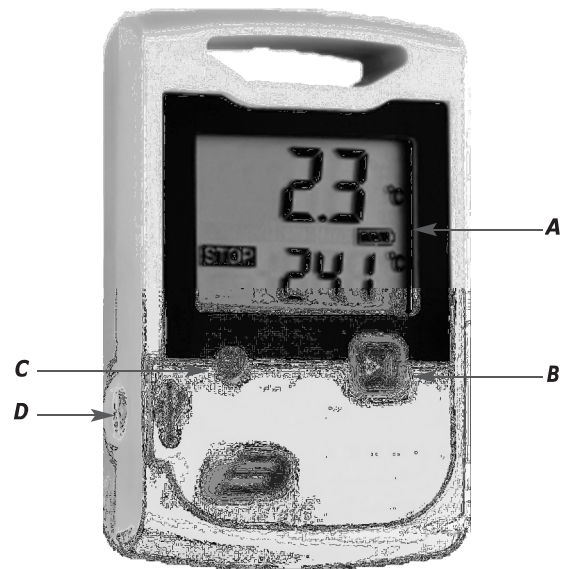
ROHS



CE

24

**3. 1**





## **LOG10 – Adatgyűjtő**

### **1. Bevezetés**

Tisztelt Vásárlónk!

köszönjük, hogy ezt a termékünket választotta. Üzembe helyezés előtt kérjük, olvassa el gondosan a használati útmutatót. Az útmutatóból értékes információkat nyerhet, és megtanulhatja a mérőkészülék kezelését.

#### **1.1 Ajánlások / Kérjük, vegye figyelembe!**

- Ne használjon a készülék tisztításához agresszív tisztítószeret, hanem törölje le egy száraz, vagy enyhén nedves törlőruhával.
- Tárolja a mérőkészüléket száraz és tiszta helyen.
- Kerülje az erőszakos beavatkozásokat, pl. lökést vagy nyomást.
- A dugót ne dugja be erőszakkal az aljzatba.

#### **1.2 Üzembe helyezés**

- Az üzembe helyezés előtt vegye ki a készüléket a csomagolásból, távolítsa el a kijelzőt védő fóliát, és ellenőrizze, hogy be van-e helyezve egy teljesen feltöltött CR2032 (3 V) elem.



Kijelző



Kijelző gombnyomás után

FS = Factory settings (üzemi beállítások)

- Az akku betétele után 30 másodperccel a készülék 30 másodpercig az aktuális mért értékeket mutatja, majd a kijelzőn 30 másodpercig "FS" jelenik meg, ezután a kijelző kialszik. Ugyanez történik, ha egy gombot nyomunk.

## **LOG10 – Adatgyűjtő**



### **1.3 Alapbeállítás szállításkor**

- A következőkben az alapvető paramétereket ismertetjük. A DE-LOG-Graph szoftverrel a paramétereket saját kívánságainak megfelelően módosíthatja.

1. Kijelző : üres (max. 16 karakter számára van hely)
2. LC kijelző szunnyadás mód alkalmazás: 12
3. LC kijelző szunnyadás mód mp után: 30
4. Hőmérséklet riasztás beállítás : 12 -30,0°C 60,0°C
5. Riasztás kiértékelés késleltetés:
6. Riasztások kumulálása: ki
7. Riasztás visszaállítás: 12
8. Hőmérséklet kijelzés: °C
9. Kézi indításra várakozás: 12
10. Többszörös indítás elleni biztosítás: 12
11. Mérési időköz: 15 perc
12. Folyamatos tároló alkalmazása: 12 (ha a memória megtelik, a legrégebb mért értéket az újjal felülírja)

12 = **Standard érték**



## **LOG10 – Adatgyűjtő**

### **1.4. Jelölések**

- CE-jelölés, EN 12830, EN 13485, alkalmasság tárolásra (S) és szállításra (T) élelmiszerraktárak és elosztók (C) számára, pontossági osztály: 1 (-30..+70 °C). EN 13486 szerint ajánljuk az évenkénti újbóli kalibrálást.

### **2. A készülék kezelése**

- Az adatgyűjtő konfigurálásához kérjük, telepítse a DE-LOG-Graph szoftvert egy számítógépre.

#### **2.1 USB csatlakozás**

- Az adatgyűjtő konfigurálásához az adatgyűjtőt USB kábelen keresztül a számítógéphez kell csatlakoztatni, és a szoftvert elindítani. A konfiguráláshoz kérjük, olvassa el a megfelelő fejezetet a szoftver CD útmutatójában.

#### **2.2 Kezelő- és kijelző elemek (1. ábra)**

A Log10 készülék egy nagy méretű kijelzővel, egy LED jelzővel, valamint egy kezelő nyomógommbal rendelkezik.

A: Az LC kijelző mutatja a hőmérsékletet, az elem töltöttségi állapotát, a maximum-minimum-átlag értékeket, és státuszinformációkat.

B: Start-stopp gomb;

C: LED - pirosan

világít

D: USB csatlakozófelület (gumi borítóval)

#### **2.3 A Start-Stopp gomb kezelése**

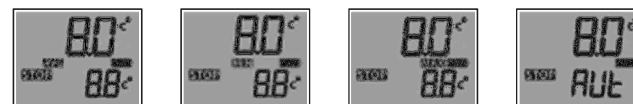
- A Start-Stopp gombbal megfelelő konfiguráció mellett az adatgyűjtőt indíthatja és leállíthatja. Ehhez a gombot minden esetben kb. 3 másodpercig nyomva kell tartani. A kijelző „Stop” szegmense kialszik, és a kijelzőn megjelenik a „Log” szegmens.

**LOG10 – Adatgyűjtő**

®

• **MAX-, MIN-, és átlag értékek**

Ezek az értékek mindig az alsó mért érték kijelzőn jelennek meg.

AVG:  
ÁtlagMIN:  
MinimálisMAX:  
MaximálisAUT:  
Automatikus

A kijelző 10 másodperces ütemezésben váltja az átlag - minimum - maximum értékeket.

**2.4 Az LC kijelzőn látható jelzések (2. ábra)**

• A nagy méretű LC kijelző a két mért értéken kívül különböző állapot-információkat is közöl. A kijelző a szoftver segítségével részben (szunnyadó mód) ill. teljesen lekapcsolható, úgy, hogy nemkívánt információk nem jelennek meg.

E: **1. mért érték** mutatja az aktuális hőmérséklet értékét. F: **1. mért érték egysége** mutatja az aktuális mértékegységet.

G: **2. mért érték** mutatja a max. - min. - átlag értékeket.

H: **2. mért érték egysége** mutatja a 2. mért érték aktuális mértékegységét

I: **MAX-MIN-AVG** mutatja a maximális, minimális vagy átlagértéket.

J: **Statusinfo** mutatja az üzemmódot: LOG vagy STOP. Ha LOG jelződik ki, az adatgyűjtő adatokat regisztrál. Ha STOP jelződik ki, a műszer nem regisztrál adatokat.

K: **Lowbat** az elem töltöttségi állapotáról ad információt.

**Megjegyzés a mérési mértékegységhez!**

°C = Celsius, °F = Fahrenheit



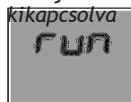
## LOG10 – Adatgyűjtő

### További információk a kijelzőről

- Ha a szunnyadó üzemmód aktiválva van, a kijelző automatikusan kikapcsol egy beállítható idő után. A továbbiakban a kijelző különböző állapotokat jelez ki:



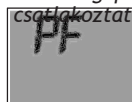
Kijelző  
kikapcsolva



Logger  
zeichnet auf



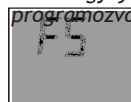
A számítógépen  
csatlakoztatva



Batterie entladen  
(leer)



adatgyűjtő  
programozva



Werkseinstellung

### 2.5 LED kijelző

- A LED kijelző segítőkész és fontos információkat szolgáltat az adatgyűjtő használatához.
- **Piros LED:** A LED villog, ha a beállított határértéket túllépi.

### 2.6 USB csatlakozó felület (interfész)

- Az adatgyűjtő programozásához vagy kiolvasásához a készüléket USB kábellel a számítógépéhez kell csatlakoztatni.
- A csatlakozó felület az adatgyűjtő baloldalán található. A csatlakozót egy gumidugó védi. Távolítsa el ezt a gumidugót, mielőtt az adatgyűjtőt a számítógéppel összeköti.

## LOG10 – Adatgyűjtő



- A gumidugó védi a mérőkészüléket nedvességtől. Vigyázzon arra, hogy a dugó a kiolvasás vagy programozás után ismét rendesen a helyére kerüljön.

### 2.7 Az adatgyűjtő hátoldala / Elemtartó rekesz

- Az adatgyűjtő hátoldalán az elemtartó rekesz mellett egy nyomtatott címke található, amely fontos információkat tartalmaz az adatgyűjtőről.

### 2.8 Elemcsere

- Az elem cseréjéhez nyissa fel az elemtartó rekeszt a hátoldalon. Ehhez az elemtartó fedelét 90°-kal balra kell forgatni. Vegye ki az elemet, és tegyen be egy új elemet.
- Az üres elemszimbólum jelzi, hogy az elemet rövidesen ki kell cserélni. Ez után még kb. 10 óra hosszat tud méréseket végezni.
- Az elemszimbólum az állapottól függően mutat max. 3 szegmenst.
- Ha a kijelzőn csak „PF” jelenik meg, az elemet azonnal ki kell cserélni. Ilyen esetben az elem töltöttsége már nem elegendő a méréshez.

#### **Figyelem:**

Ne dobja az elhasznált készüléket és a kimerült elemeket a háztartási hulladék közé. A környezetkímélő eltávolítás érdekében adja le az elemeket a kereskedelemben, vagy a megfelelő gyűjtőállomáson a helyi rendelkezéseknek megfelelően.



**LOG10 – Adatgyűjtő**  
**3.0 Műszaki adatok**



<b>Hőmérséklet adatgyűjtő Log10</b>	
<b>Belső hőmérséklet</b>	-30..+60 °C
<b>Tároló kapacitás</b>	kb. 20.000
<b>adatcsomag Csatlakozó felület (interfész)</b>	
	USB
<b>Üzemelési hőmérséklet (kijelző nélkül)</b>	-30..+60 °C
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-30..+70 °C
<b>Méret</b>	92 x 55 x 21 mm
<b>Súly</b>	95 g
<b>Feszültségellátás</b>	1 db CR2032 3 V-os elem