

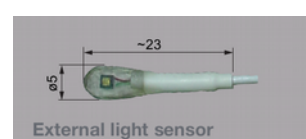
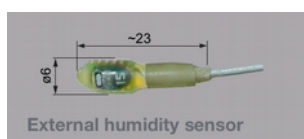
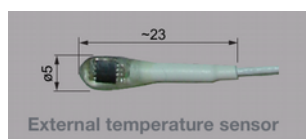
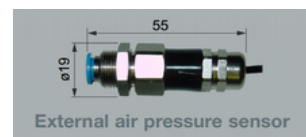
## MSR 255 ROBUSZTUS UNIVERZÁLIS ADATGYŰJTŐ SOKFUNKCIÓS ESZKÖZ LCD KIJELZŐVEL





Akár 5 különböző szenzorral, 4 kiegészítő analóg bemenettel és könnyen olvasható LCD kijelzővel a robusztus **MSR 255** adatgyűjtő maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít sokféle laboratóriumi és ipari adatgyűjtési feladathoz.

### TULAJDONSÁGOK

- többféle (konfigurálható) adat egyidejű rögzítése:
  - hőmérséklet,
  - páratartalom,
  - légnyomás,
  - fényerősség
  - 3-irányú gyorsulás
- 4 választható analóg bemenet további érzékelők csatlakoztatásához
- több mint 2 000 000 mért érték tárolása
- szabadon választható, akár 3200 Hz-es mérési ráta (50 Hz adattárolási gyakoriság mellett) gyors folyamatok méréséhez
- 4 soros háttér-világítású LCD kijelző, mely négy egyedi konfigurálható nézettel rendelkezik
- hosszú élettartamú, újratölthető 2300 mAh kapacitású lítium-polimer akkumulátor
- választható mérési paraméterek, melyek a (külső és belső) érzékelők számával és típusával külön-külön konfigurálhatóak
- lezárt, vízálló tokozás (IP67 védelemmel) is rendelhető



## TOKOZÁS VÁLASZTÉK


| Tokozás                  | Burkolat anyag, Akku kapacitás   | Fénykép   | Méret és súly                 | Közeg                       |
|--------------------------|--|---|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Standard,</b><br>IP60 | eloxált alumínium<br>- nem zárt,<br>DIN sínre pattintható,<br>2300 mAh LiPO<br>akkumulátor, tölthető |  | 78 x 62 x 38 mm,<br>kb. 222 g | levegő                      |
| <b>Vízálló,</b><br>IP67  | eloxált alumínium<br>- zárt,<br>DIN sínre pattintható,<br>2300 mAh LiPO<br>akkumulátor, tölthető     |  | 78 x 62 x 38 mm,<br>kb. 222 g | levegő, egyéb<br>folyadékok |

## ÉRZÉKELŐ VÁLASZTÉK

Az **MSR 255** adatgyűjtő akár öt különböző érzékelővel is felszerelhető. Szükség esetén az alábbi külső érzékelők közül választhat a megfelelő belső helyett: hőmérséklet, relatív páratartalom, légnyomás és fény. A rendelkezésre álló kábelhosszak: 0,15 m, 0,4 m, 1,0 m illetve 1,6 m.

| Mért paraméterek  | Működési tartomány                                  | Pontosság  | Mintavételi ráta  |
|---|---|--|---|
| <b>Hőmérséklet</b>  | belső: -20...+65 °C                                 | ±0.5 °C (-10...+65 °C)   | 1/s - 1/12 h  |
|   | külső: -55...+125 °C                                | ±0.5 °C (-10...+65 °C)<br>±2 °C (-55...+125 °C)  |   |
| <b>Relatív páratartalom</b><br>(beépített hőmérséklet-<br>érzékeléssel)   | 0...100% rel. párat.<br>belső: -20...+65 °C         | ±2% rel. párat.<br>(10...85%, 0...+40 °C)<br>±4% rel. párat.<br>(85...95%, 0...+40 °C) | 1/s - 1/12 h  |
| <b>Légnyomás</b><br>(abszolút, beépített<br>hőmérséklet-<br>érzékeléssel) | 0...2000 mbar<br>abszolút<br>belső: -20...+65 °C    | ±2,5 mbar<br>(750...1100 mbar<br>abszolút, +25 °C)                                     | 1/s - 1/12 h  |
|   | választható:<br>0...14 bar abszolút<br>-20...+65 °C | ±50 mbar (1...10 bar<br>abszolút, +25 °C)  |   |
| <b>3-irányú gyorsulás</b>   | ±15 g   | ±0,15 g (+25 °C)   | mérési gyakoriság:<br>legfeljebb 3200 Hz<br><br>tárolási gyakoriság:<br>legfeljebb 50/s<br><br>helyzet:<br>1/s - 1/12 h |
| <b>Fényerősség</b>  | 0...65 000 lx                                       | max. érzékenység 500 nm  | 1/s - 1/12 h  |

## TOVÁBBI ANALÓG BEMENETEK MÁS ÉRZÉKELŐK ILL. JELEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ

| Analóg bemenetek  | Technikai adatok   |
|---|--|
|  <p>tartalmazza a riasztási kimenetet és bemenetet az adatrögzítés indításához és leállításához</p> <p>lehetséges max. 2 külső érzékelő, de fényérzékelő nem választható</p> | <p>4 analóg bemenet szabadon választható konfigurációval: 0...20 mA; 4...20 mA; 0...3.0 V; 0.5...4.5 V; 0...5.0 V; 1.0...6.0 V; 0...10.0 V; 0...12.0 V; 0...24.0V;</p> <p><b>felbontás: 12 Bit</b></p> <p><b>mintavételi gyakoriság: 1/s -1/12 h</b></p> |

## ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Memória kapacitás:</b> | több mint 2 millió mért érték   |
| <b>Nyomógomb:</b>         | két gomb a funkciók kiválasztásához és az adatrögzítés vezérléséhez   |
| <b>Kijelző:</b>           | négy soros LCD mátrix kijelző   |
| <b>LED:</b>               | kék: rögzítés   vörös: riasztás   sárga: akkumulátor állapotjelző   |
| <b>Energiaellátás:</b>    | Lítium-polimer akkumulátor - 2300 mAh   USB-s töltő   |
| <b>Kommunikáció:</b>      | USB (Mini-B)  |
| <b>PC-szoftver:</b>       | ingyenes beállító, olvasó, nézegető és Online PC-szoftver (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10) konfiguráláshoz és az adatok rögzítéséhez/kiértékeléséhez |
| <b>Működési feltétel:</b> | -20...+65°C   |
| <b>Tárolási feltétel:</b> | +5...+45°C - akkumulátor ideális tárolásához<br>10...95% - relatív páratartalom, kondenzációmentes környezet  |
| <b>Minősítés:</b>         | az MSR 255 megfelel az RoHS / WEEE EU-szabványnak   |