

MSR 175: MINIATŰR ADATGYŰJTŐ SZÁLLÍTÁSI HATÁSOK RÖGZÍTÉSÉHEZ



Az **MSR 175** miniatűr adatgyűjtő nagy felbontású érzékelőket és magas mintavételezési gyakoriságot egyesít magában, hogy folyamatosan rögzítse a szállítás során történt eseményeket.

A mentett adatokat ezután pontosan elemezhetjük - akár a kár-esemény időpontjának és jellegének megállapítása, akár a csomagolás javítása érdekében - az MSR ShockViewer szoftverrel.

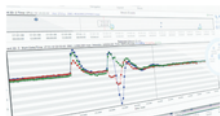
TULAJDONSÁGOK

- két beépített háromtengelyű gyorsulás-érzékelő ($\pm 15\text{ g}$ és $\pm 100\text{ g}$), melynek adatai 6400 adat/másodperc gyakorisággal kerülnek rögzítésre
- az MSR 175 két változatának felszereltsége:
 - 1) - 3-irányú gyorsulás
- hőmérséklet
 - 2) - 3-irányú gyorsulás
- hőmérséklet
- páratartalom
- légnyomás
- fényerősség
- több mint 2 000 000 adat tárolása, ami akár 1000 sokk-esemény rögzítéséhez elegendő
- MSR ShockViewer kiértékelő szoftver, amely kifejezetten a szállítási felügyelet igényeihez igazodik
- 230 mAh lítium-polimer akkumulátor, mely akár 8 hetes mérési időtartamot biztosít
- lezárt, vízálló (IP67 védetségű) tokozás
- csupán 47 x 16 x 54 mm, kb. 28 gramm



MSR SHOCKVIEWER

Az MSRS ShockViewer elemző szoftver a sokk események és az ütések elemzésére specializálódott. Megkönnyíti az **MSR 175** adatgyűjtő által rögzített értékek grafikus megjelenítését és kiterjedt adatelemzését.



- a sokk eseményeinek részletes elemzése
- a környezeti adatok egyértelmű szemléltetése

VÁLTOZATOK

Válasszon a kívánt **MSR 175** adatgyűjtő változatai közül (minimális rendelési mennyiség változatonként 10 db).

Változat	Burkolat anyag, Akku kapacitás	Leírás	Méret és súly	Közeg
Verzió 1 IP67	zárt műanyagház, 230 mAh LiPO akkumulátor, USB-ről tölthető	tartalmaz: - 2 belső 3 irányú gyorsulás érzékelőt (± 15 g és ± 100 g), - 1 belső hőmérséklet-érzékelőt	47 x 16 x 54 mm, kb. 28 g	levegő, egyéb folyadékok
Verzió 2 IP67	zárt műanyagház, 230 mAh LiPO akkumulátor, USB-ről tölthető	tartalmaz - 2 belső 3 irányú gyorsulás érzékelőt (± 15 g és ± 100 g), - 1 belső hőmérséklet-érzékelőt - 1 belső páratartalom-érzékelőt - 1 belső légnyomás-érzékelőt - 1 belső fényérzékelőt	47 x 16 x 54 mm, kb. 28 g	levegő, egyéb folyadékok

ÉRZÉKELŐK

Mért paraméterek	Működési tartomány	Pontosság	Mintavételi ráta
Hőmérséklet	-20...+65°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (-10...+65°C)	1/10 min
Relatív páratartalom	0...100% rel. párat. -20...+65 °C	$\pm 2\%$ rel. párat. (10...85%, 0...+40°C) $\pm 4\%$ rel. párat. (85...95%, 0...+40°C) 1/10 min	1/10 min
Légnyomás	0...2000 mbar abszolút -20...+65 °C	$\pm 2,5$ mbar (750...1100 mbar abszolút, +25°C)	1/10 min
3-irányú gyorsulás	± 15 g -20...+65 °C	± 0.15 g (+25 °C)	legfeljebb 6400/s ($\pm 15\%$)
	± 100 g -20...+65 °C	± 2 g (0...15 g, +25 °C) ± 5 g (15...100 g, +25 °C)	
Fény	0...65'000 lx	max. érzékenység 500 nm	1/10 min

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

Memória kapacitás:	több mint 2 millió mért érték
Nyomógomb:	mérés/letöltés indítása
Energiaellátás:	Lítium-polimer akkumulátor - 230 mAh USB-s töltő Mérési idő akár 8 hét
Opciók:	töltőállomás (USB hub) 7 MSR175-hez
Kommunikáció:	USB
PC Szoftver:	MSR175 Dashboard, MSR ReportGenerator, MSR ShockViewer (basic version) Rendszerkövetelmény: Windows XP/Vista/7/8/10, USB port ingyenes beállító, olvasó, nézegető és Online PC-szoftver (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10) konfiguráláshoz és az adatok rögzítéséhez/kiértékeléséhez
Működési feltétel:	-20...+65°C
Tárolási feltétel:	+5...+45°C - akkumulátor ideális tárolásához 10...95% - relatív páratartalom, kondenzációmentes környezet
Minősítés:	az MSR 175 megfelel az RoHS / WEEE EU-szabványnak