

Új kategória a szállítmány-felügyeletben a kár- esemény jellegének és helyszínének rögzítésével!

MSR 175 PLUS: ADATGYŰJTŐ SZÁLLÍTÁSOK FELÜGYELETÉHEZ SZÁLLÍTMÁNYOKAT ÉRŐ HATÁSOK RÖGZÍTÉSÉHEZ GPS-ADATTAL



Az **MSR 175 plus** miniatűr adatgyűjtő nagy felbontású rezgésérzékelőket és nagy mintavételezési gyakoriságot, valamint a GPS pozíció rögzítését egyesít magában. Képes tehát a szállítás során történt eseményeket és azok helyszínét rögzíteni.

A mentett adatokat ezután pontosan elemezhetjük - akár a káresemény időpontjának, jellegének és helyszínének megállapítása szempontjából.

TULAJDONSÁGOK / KÉPESSÉGEK

- két beépített háromtengelyű gyorsulásérzékelő (± 15 g és ± 200 g), melynek adatai 1600 illetve 6400 adat/másodperc gyakorisággal kerülnek rögzítésre
- szállítási események műhold-alapú rögzítése beépített GPS/GNSS vevővel
- az **MSR 175 plus** felszereltsége:
 - 3-irányú gyorsulás ± 15 g 1600 Hz
 - 3-irányú gyorsulás ± 200 g 6400 Hz
 - GPS/GNSS vevővel
 - hőmérséklet
 - páratartalom
 - légnyomás
 - fényerősség
- több mint 4 000 000 adat tárolása, ami akár 1000 sokk-esemény rögzítéséhez elegendő
- 2400 mAh lítium-polimer akkumulátor, mely akár több hónapos mérési időtartamot biztosít
- MSR ShockViewer kiértékelő szoftver, amely kifejezetten a szállítási felügyelet értékelési igényeihez igazodik
- lezárt, vízálló (IP67 védetségű) tokozás
- csupán 51 x 32 x 77 mm, kb. 140 gramm



Digitális rezgésérzékelő és miniatűr adatgyűjtők AKCIÓ

PCB 333D01 folyamatos üzemű digitális gyorsulásérzékelő - akciós áron!

A PCB 333D01 a világszerte teljesen integrált, magas digitális felbontású és egyben széles frekvenciájú piezoelektromos gyorsulásérzékelő ütészálló ipari kivitelben. Megbízható, folyamatosan digitalizált rezgésidőjelek olyan egyszerűen rögzíthetők alkalmazásával, akár a mikrofonbemenetes hangrögzítés PC-n, táblagépen vagy okostelefonon. Üzemeltetéséhez (táplálásához és kiolvasásához) csupán egy szabványos USB-interfész szükséges. A PCB 333D01 digitális gyorsulásmérő egy teljesen új eszköz-kategóriájú, kiemelkedő pontosságú akár egyedi tesztelésekhez és ipari alkalmazásokhoz egyaránt.

- Működik Windows, iOS, Linux, Android és Mac OS operációs rendszerekkel
- Számptalan szoftver és applikáció akár ingyenesen letölthető hozzá
- Rezgésadatok rögzítése laptopon, táblagépen vagy akár okostelefonon
- Nincs szükség külön meghajtókra
- Robusztus piezoelektromos érzékelő
- Frekvenciamenet 8 kHz-ig, 24 bites A/D-átalakító
- Megszünteti a „külső” jelfeldolgozás és -digitálizálás szükségességét



Miniatűr-adatgyűjtők óriási memóriával és akkumulátorkapacitással

A svájci gyártmányú **MSR** adatrögzítő családja megoldást jelenthet sok eddig kivitelezhetetlen feladatra kis méretüknek, súlyuknak és hatalmas adatkapacitásuknak köszönhetően. Például alkalmasak szállítványokat ért behatások naplózására (pl. rezgés, páratartalom, hőmérséklet, nyomás). Strapabíró (vízálló) burkolatuknak köszönhetően ipari környezetben is alkalmazhatók. Újdonságként Bluetooth kommunikációval és felhőszolgáltatással is kaphatók (MSR 145 WD), valamint akár 6,4 kHz mintavételre és adattárolásra is képesek (MSR 175). 2021. április 30-ig akciós áron, raktárról!



MSR 145 WD

- 1 millió adat tárolása
- Könyvjelző beállítása, start/stop funkció
- OLED grafikus kijelző
- Lítium-polimer akku (260 / 900 mAh)
- Kiolvasás: USB, Bluetooth
- MSR SmartCloud felhőszolgáltatás
- Méret / súly: 57 x 35 x 25 mm, kb. 62 g



MSR 175

- 2 millió adat tárolása
- 3-tengelyű digitális gyorsulásmérő ± 15 g / ± 200 g
- Tárolási ráta 6,4 kHz-ig
- Lítium-polimer akku 900 mAh (USB töltő)
- Csatlakozás: USB
- Méret / súly: 47 x 16 x 54 mm, kb. 28 g



MSR 255

- Akár 5 különböző szenzorral + 4 további analóg bemenettel
- Választható érzékelők: hőmérséklet, légnyomás, relatív páratartalom, fény, 3-tengelyű gyorsulásmérő
- Gyorsulásmérés 3200 Hz-ig
- Lítium-polimer akku 2300 mAh
- Csatlakozás: USB (Mini-B)
- 78 x 62 x 38 mm, kb. 222 g

Megbízható termográfiai lázdetektálás Workswell MEDICAS rendszerrel

A cseh Workswell cég legújabb és bizonyára "legaktuálisabb" terméke a MEDICAS nevű speciális termográfiai rendszer, mely egy hőkamerából és egy nagy pontosságú referenciasugárzóból áll. A hőkamera pedig egy olyan automatikus önkalibrálással rendelkezik, mely figyelembe veszi a referenciasugárzó pontos hőmérsékletét és folyamatosan ehhez kalibrálja a hőkamera abszolút hőmérséklet-mérését. Sok más - akár a legprofibb gyártók legnagyobb tudású - hőkamerájával szemben ez a rendszer nemcsak nagy termikus felbontást (30 mK-t) ér el, hanem a lázdetektálás célú pontos testhőmérséklet-méréshez elengedhetetlen **0,2°C** garantált (kalibrált!) abszolút mérési pontosságot is.



A Workswell MEDICAS egy másik mérés-technikai tulajdonsága is kifejezetten a lázdetektálást szolgálja: a hőkamera 640x512 pixeles detektora olyan nagy geometriai felbontást biztosít, mely révén a szemszeglet válik megfigyelhetővé. Sok cég tévesen a homlok megfigyelését propagálja: ez azonban teljesen bizonytalan, mert a homlok hőmérséklete egyrészt sosem közelíti meg a valódi testhőmérsékletet, másrészt a homlok hőmérséklete izzadáستól, krémektől, a test terhelésétől ill. a körülette lévő levegő hőmérsékletétől és mozgásától is függ. A szemszeglet hőmérséklete ezzel szemben ezekről a befolyásolásokról szinte független.

A Workswell MEDICAS rendszerjellemzői

- nagy pontosságú hőkamera és referenciasugárzó
- hűtés nélküli FPA-mikrobolométer-érzékelő
- spektrális tartomány: 7,5 ... 13,5 mikrométer
- nagy képfelbontás: 640 x 512 képpont
- mérési tartomány: 0 °C ... 50 °C (emberi archőmérsékletre kalibrálva)
- termikus felbontás: <30 mK (30°C-on)
- pontosság: 0,2 °C (emberi archőmérsékleten)
- beépített HDMI-videokamera 1280x720 képponttal
- digitális adatátvitel / távvezérlés (opció): Ethernet
- közvetlen csatlakoztatás HDMI-képernyőre
- közvetlen vezérlés USB/Bluetooth-klaviatúrával
- valós idejű folyamatos fekete-test-kompenzálás
- hőkép, videokép és kiértékelés egyidejű kijelzése
- belső Ethernet-szerver távkommunikációhoz
- belső MEDICAS kiértékelőszoftver forró arc detektálással és kétszintű riasztási funkcióval
- üzemeltetéséhez nem kell PC vagy Notebook

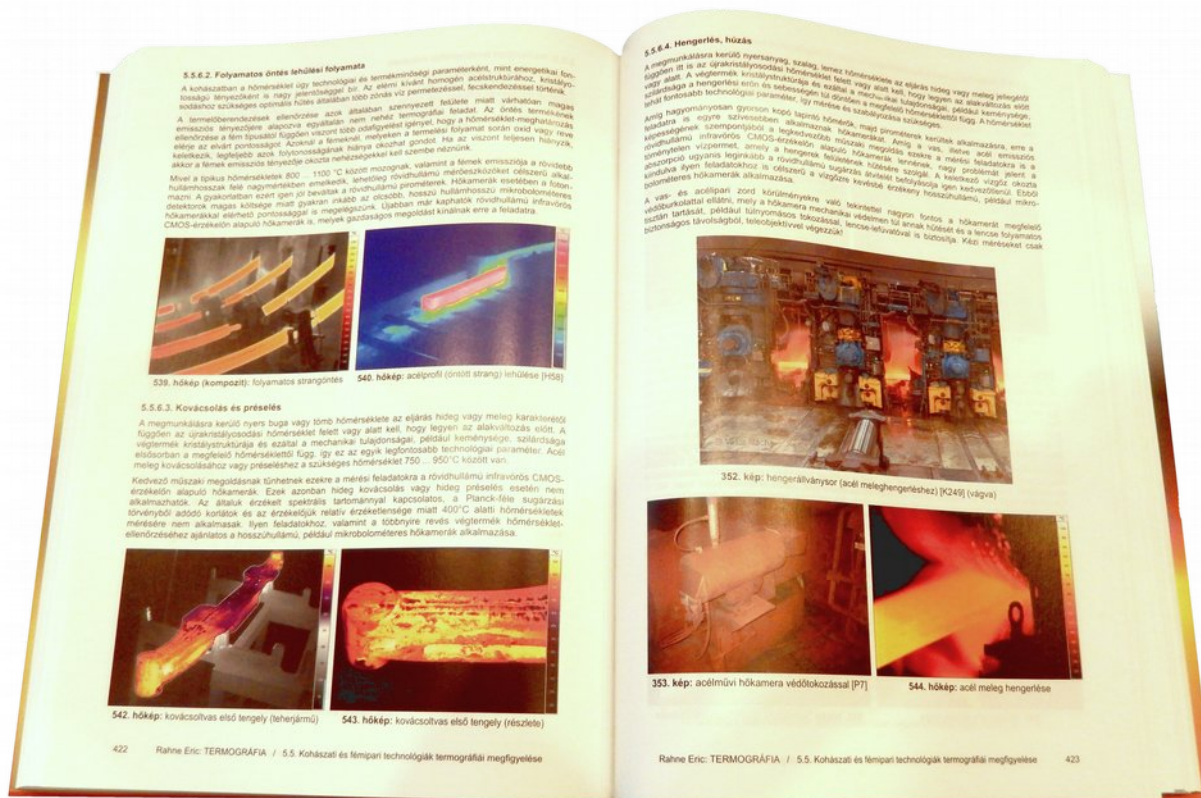


MÉG KAPHATÓ! (utolsó darabok)

Rahne Eric TERMOGRÁFIA - elmélet és gyakorlati méréstechnika

- Több mint 20 év szakmai tapasztalat
- Közel 65 ezer egyedi termográfiai felvétel
- Több mint 350 termográfiai szakértés
- 3-as szintű termográfiai tanúsítás 2008 óta
- Igazságügyi szakértő 2010 óta

Mindezt tömörítve egy 651 oldalas könyvbe, melynek szerzője Magyarország egyetlen, 3-as szintű vizsgával rendelkező termográfiai szakértője.



A könyv 379 irodalmi forrás és 76 saját publikáció feldolgozása, több mint kétezer internetes forrás tanulmányozása, valamint a szerző szinte megszámlálhatatlan saját méréseinek, szakértéseinek és termográfiai kísérleteinek tanulságai alapján készült.

Eredményként 303 színes ábra, 452 kép, 754 részletes hőkép, 50 táblázat és 180 képlet segítségével tárul az olvasó elé a termográfia szakmai világa - részletesen és tudományos alaposan, de mégis könnyen érthetően.

2021. áprilisban megrendelhető 10%-os kedvezménnyel!