

Digitális rezgésérzékelő AKCIÓ

A **PCB 333D01** a világelső 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 tesztelesekhez és ipari alkalmazásokhoz egyaránt.

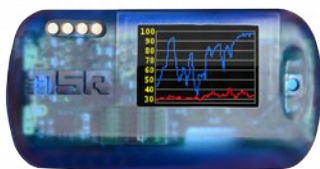
- Működik Windows, iOS, Linux, Android és Mac OS operációs rendszerekkel
- Számptalan szoftver és applikáció akár ingyenesen letölthető hozzá
- Rezgésadatok rögzítése laptopon, táblagépen vagy akár okostelefonon
- Nincs szükség külön meghajtókra
- Robusztus piezoelektromos érzékelő
- Frekvenciamenet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



Szállítási kár? Esemény, idő és helyszín rögzítve!

A svájci gyártmányú **MSR** adatrögzítő családja megoldást jelenthet sok eddig kivitelezhetetlen feladatra kis méretűnek, súlyuknak és hatalmas adatkapacitásuknak köszönhetően. Például alkalmasak szállítmányokat ért hatások naplózására (pl. *rezgés, páratartalom, hőmérséklet, nyomás, fényerő*). Világújdonságként az **MSR 175 plus** miniatűr adatgyűjtő nagy felbontású rezgésérzékelőket és nagy mintavételezési gyakoriságot, valamint a GPS pozíció rögzítését egyesíti magában. Képes tehát a szállítás eseményeit és azok helyszínét is rögzíteni. A mentett adatokat ezután pontosan elemezhetjük - akár a káresemény időpontjának, jellegének és helyszínének megállapítása szempontjából.

MSR



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
- 2 db triaxiális rezgésmérő ±15 g és ±200 g
- Tárolási ráta 6,4 kHz-ig
- Lítium-polimer akku 900 mAh (USB töltő)
- kiolvasás / akkutöltés: USB
- Méret / súly: 47 x 16 x 54 mm, kb. 28 g
- MSR ShockViewer kiértékelő PC-szoftver



MSR 175 plus

- 4 millió adat tárolása
- 2 db triaxiális rezgésmérő ±15 g és ±200 g
- Tárolási ráta 6,4 kHz-ig
- Lítium-polimer akku 2400 mAh
- beépítve: GPS/GNSS-vevő, hőmérséklet-, páratartalom-, légnyomás-, fényerősségmérő
- Méret / súly: 51 x 32 x 77 mm, kb. 140 g

Rezgésmérők és adatgyűjtők az ország legszélesebb választékával



VMI Viber-X
egycsatornás rezgésmérő
gép- és csapágyrezgés mérése



VMI Viber-X1
egycsatornás rezgésmérő
több frekvenciatartományú
gép- és csapágyrezgés mérése



VMI Viber-X2
egycsatornás rezgésmérő
szabodon állítható frekvenciatartományú
gép- és csapágyrezgés mérése



VMI Viber-X3
egycsatornás rezgés- és zajmérő,
adatgyűjtő rezgés- és zajmérésre
és infravörös hőmérsékletmérésre



TPI STM 9071
rezgésmérő/spektrum-
elemző műszer fordulatszám-
méréssel, sávós rezgéselemzésre



TPI STM 9080
rezgésmérő és
spektrumelemző, mérőutas adat-
gyűjtő fordulatszám-méréssel
és sávós rezgéselemzéssel,
robbanásbiztos kivitelben is

VMI Viber-X4
professzionális rezgés-
mérő/spektrumelemző
adatgyűjtő műszer, hőmér-
séklet- és fordulatszám-
méréssel, egyensúlyozással



TPI 9041 Ultra II
háromcsatornás, mérő-adatgyűjtő
magas szintű gép- és csapágy-
rezgés elemzésre, kétsíkú
dinamikus egyensúlyozásra



VMI Viber-X5
két- ill. háromcsatornás, professzionális
adatgyűjtő magas szintű gép- és csapágy-
rezgés valamint villanymotor hibaelemzésre,
kétsíkú kiegyensúlyozásra, beépített hőkamerával

Hőkamerák: óriási választék, azonnal

Nemcsak nagy választékot tudunk kínálni - **budaörsi raktárunkról** azonnal szállíthatunk is többféle hőkamerát, kézi és telepített típusokat egyaránt. Itt a kézi hőkameráink raktártípusait mutatjuk be:



HIKmicro B1L

- mikrobolométer, 160x120 képpont
- mérési tartomány -20 ... +550 °C
- termikus felbontás <40 mK
- látómező 32,9° x 44,4° (fixfókusz)
- tárolás belső memóriában (4 GB)
- színes 3,2" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akku (> 8 óra)



GUIDE PC210

- mikrobolométer, 256x192 pixel
- mérési tartomány -20 ... +550°C
- termikus felbontás <45 mK
- beépített vizuális kamera (2MP)
- tárolás cserélhető SD-kártyára
- nagy, színes TFT-képernyő (2,4")
- cserélhető Li-Ion akku (>16 óra)
- fixfókuszos optika



HIKmicro G40

- mikrobolométer, 480x360 képpont
- mérési tartomány -20 ... +650 °C
- termikus felbontás <35 mK
- hőképfriesség 50 Hz
- autofókuszos optika
- beépített vizuális kamera (8 MP)
- tárolás cserélhető SD-kártyára
- színes 4,3" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akku (> 4 óra)



GUIDE PC230

- mikrobolométer, 256x192 pixel
- mérési tartomány -20 ... +550°C
- termikus felbontás <50 mK
- beépített vizuális kamera (2 MP)
- tárolás cserélhető SD-kártyára
- nagy, színes TFT-képernyő (2,4")
- cserélhető Li-Ion akku (>16 óra)
- autofókuszos optika



GUIDE D384A

- mikrobolométer, 384x288 képpont
- mérési tartomány -20 ... +650 °C
- termikus felbontás <40 mK
- valós idejű hőképfriesség 50 Hz
- beépített vizuális kamera (5 Mpixel)
- tárolás cserélhető SD-kártyára
- nagy, színes érintőképernyő (4")
- cserélhető Li-Ion akku (> 4 óra)
- kommunikáció: USB, HDMI és WiFi
- beépített pdf-jegyzőkönyvkészítő



KANG AT6P

- mikrobolométer, 640x480 képpont
- mérési tartomány -20...+650°C
- termikus felbontás <50 mK
- autofókusz lézeres távolságméréssel
- beépített vizuális kamera (5 Mpixel)
- tárolás cserélhető SD-kártyára
- nagy, színes érintőképernyő (5")
- cserélhető Li-Ion akku (> 4 óra)
- interfész: HDMI, 4G, WiFi, Bluetooth
- beépített GPS-vevő



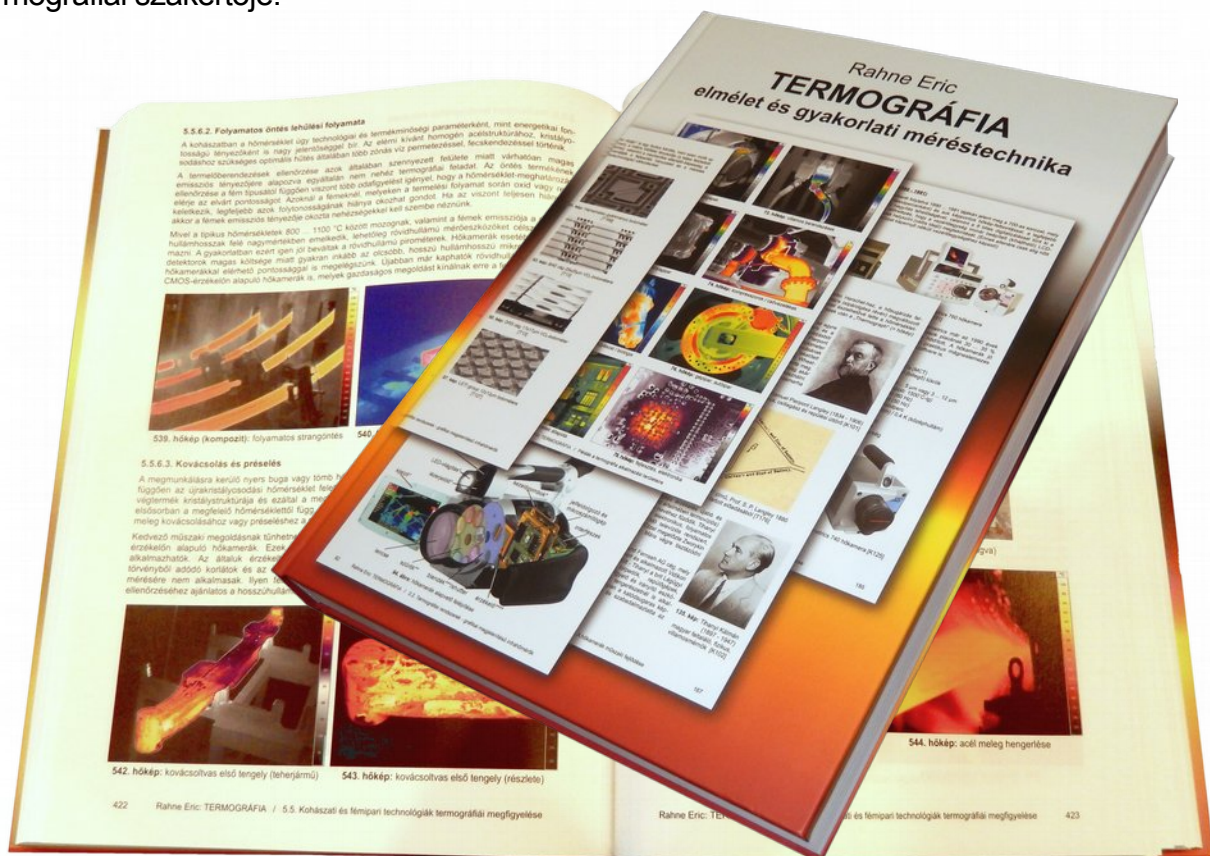
MÉG KAPHATÓ! (utolsó darabok)

Rahne Eric

TERMOGRÁFIA - elmélet és gyakorlati mérés technika

- **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.