

RAKTÁRKÉSZLET KIÁRUSÍTÁSA

Cégünk elhagyja a több mint 20 éves "családi fészket" és fejlődésének megfelelő új, nagyobb (és a jövőre nézve könnyebben bővíthető) irodába költözik. E ünnepélyes alkalomból óriási kedvezményekkel kínáljuk a kedves ügyfeleinknek (egészen május 8-ig) a raktárunkról szállítható műszereket, érzékelőket és kábeleket. Örömmel várunk várjuk az új címünkön!

Kedvezményes raktártermékek (csak néhány példa, nem teljes felsorolás):

Kézi rezgésmérők / adatgyűjtők három évtized óta bevált gyártócégektől



VMI Viber-A+

egycsatornás rezgésmérő
gép- és csapágyrezgés mérése
kézreálló készülék, könnyen
leolvasható kijelzővel



TPI STM 9080

rezgésmérő/spektrumanalizáló
és méróutas adatgyűjtő
fordulatszám- és rezgésmérésre,
valamint sávos rezgéselemzésre



MainTech CXM

kétcsatornás méróutas rezgésadat
gyűjtő rezgés- és zajmérésre,
spektrumelemzésre és
kétsíkú kiegyensúlyozásra

Gépvédelmi / rezgéselemző rendszerek tervezéssel + helyszíni telepítéssel



DN26 G3

intelligens gépvédelmi egység
háromcsatornás, konfigurálható:
- gép- és csapágyrezgés
- relatív rezgés (tengelyrezgés)
- elmozdulás és tengelyhelyzet
- fordulatszám, fázismérés
eseménynaplózással,
oszlopdiagramos kijelzéssel,
RS485 Modbus és Ethernet
interfészsel, PC-lekérdezéssel



TPI SVM 9034/9038

4 ill. 8 ICP-rezgésérzékelő fogadására
+ 1-1 hőmérséklet- és forgásjeladóhoz
csatornánként 4-20mA áramkimenettel
előjelzés- és riasztás-relékimenetekkel
Ethernet- és USB-interfészsel

Új digitális technológiák a rezgésméréshez és adatgyűjtéshez

PCB 333D01 „Digiducer” - folyamatos üzemű digitális gyorsulásérzékelő

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 tesztelésekhez és ipari alkalmazásokhoz egyaránt.

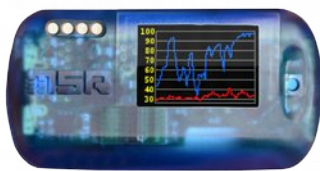
- Működik Windows, iOS, Linux, Android és Mac OS operációs rendszerekkel
- Számptalan szoftver és applikáció akár ingyenesen letölthető hozzá
- Rezgésadatok rögzítése laptopon, táblagépen vagy akár okostelefonon
- Nincs szükség külön meghajtókra
- Robusztus piezoelektromos érzékelő
- Frekvenciamenet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



Miniatűr-adatgyűjtők óriási memóriával és akkumulátorkapacitással

A svájci gyártmányú **MSR** adatrögzítő családja megoldást jelenthet sok eddig kivitelezhetetlen feladatra kis méretűnek, 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).

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
- 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

Minden adatrögzítőhöz a gyártó által fejlesztett, sokoldalú adatmegjelenítő és adatelemző szoftver tartozik, mellyel exportálhatja adatait pl. MS Excel, MATLAB programokba.

Hordozható mikrobolométeres hőkamerák

Cégünk 25 év szakmai tapasztalattal kínál óriási választékban hőkamerákat minden alkalmazáshoz. Korszerű, megbízható típusokat, melyek radiometrikus kalibrálással valamint kiváló mérési és kiértékelési képességekkel biztosítják a korrekt érintés-mentes hőmérsékletmérést. Az alkalmazástól függően fontos a megfelelő képfrissítés, a hőkép pixelfelbontása, a geometriai felbontás, a hőmérséklet-tartomány, a termikus felbontás stb. Mérnöki tanácsadással segítünk eligazodni a kamera paraméterek között, hogy a felhasználó a legjobb mérési eredményeket érje el.

Hőkamerák gépészeti és villamos ellenőrzésekhez (nettó 295 ezer forinttól)

Guide B160 / B160V

- mikrobolométer 160x120 képponttal
- mérési tartomány -20 °C ... +350 °C
- termikus felbontás <80 mK (30°C-on)
- valós idejű hőképfrissítés 50 Hz
- látómező 20,6° x 15,5°
- **B160V**: vizuális kamera 640x480 képponttal
- képtárolás cserélhető SD-memóriakártyán
- nagy felbontású színes 3,5" TFT-képernyő
- cserélhető Li-Ion akkumulátor (> 4 óra)
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver

Guide B256V

- mikrobolométer 256x192 képponttal
 - termikus felbontás <50 mK (30°C-on)
 - valós idejű hőképfrissítés 25 Hz
 - látómező 35° x 27°
- (a többi paraméter megegyezik a B160V típussal)

Guide B320V

- mikrobolométer 320x240 képponttal
 - termikus felbontás <50 mK (30°C-on)
 - valós idejű hőképfrissítés 25 Hz
 - látómező 43° x 33°
- (a többi paraméter megegyezik a B160V típussal)

Guide D192F

- mikrobolométer 192x144 képponttal
- mérési tartomány -20 °C ... +650 °C
- termikus felbontás <50 mK (30°C-on)
- valós idejű hőképfrissítés 50 Hz
- látómező 37,8° x 28,8°
- vizuális kamera 5 Mpixel felbontással
- képtárolás cserélhető SD-memóriakártyán
- nagy felbontású színes 4" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akkumulátor (> 4 óra)
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver

Guide D384M

- mikrobolométer 384x288 képponttal
 - termikus felbontás <45 mK (30°C-on)
 - valós idejű hőképfrissítés 50 Hz
 - látómező 29,5° x 22,3°
 - cserelencsék: 57° x 45° ill. 13,7° x 10,3°
- (a többi paraméter megegyezik a D192F típussal)



GUIDE



Hőkamerák ipari létesítmények és épületek ellenőrzésekhez (nettó 1,2 millió forinttól)

Ennél a feladatkörnél nagyon fontos a megfelelően nagy (lényeges: valós) hőkép-pixelfelbontás és a nagy termikus felbontás. A bemozdulásmentes (kézből történő) hőkép-készítést pedig csak a legalább 50 Hz hőképfreccsítésű hőkamerák garantálják.

Guide D384A

- mikrobolométer 384x288 képponttal
- mérési tartomány -20 °C ... +650 °C
- termikus felbontás <40 mK (30°C-on)
- valós idejű hőképfreccsítés 50 Hz
- látómező 35° × 27°, autófókusz
- vizuális kamera 5 Mpixel felbontással
- képtárolás cserélhető SD-memóriakártyán
- nagy felbontású színes 4" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akkumulátor (> 4 óra)
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver

GUIDE



KANG AT6X

- mikrobolométer 640x480 képponttal
- mérési tartomány -20 °C ... +650 °C (opció: max. 1500°C-ig)
- termikus felbontás <60 mK (30°C-on)
- valós idejű hőképfreccsítés 50 Hz
- látómező 24,6° × 18,5°, autófókusz
- opció: tele- ill. látószögű cserelencse
- vizuális kamera 5 Mpixel felbontással
- képtárolás cserélhető SD-memóriakártyán
- nagy felbontású színes 4,3" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akkumulátor (> 4 óra)
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver

KM KANG
METER

Guide C640

- mikrobolométer 640x480 képponttal
- mérési tartomány -20 °C ... +650 °C (opció: max. 2000°C-ig)
- termikus felbontás <40 mK (30°C-on)
- valós idejű hőképfreccsítés 50 / 60 Hz
- látómező 24,6° × 18,5°, autófókusz
- opció: tele- ill. látószögű cserelencse
- vizuális kamera 5 Mpixel felbontással
- képtárolás cserélhető SD-memóriakártyán
- nagy felbontású színes 5" érintőképernyő
- cserélhető Li-Ion akkumulátor (> 4 óra)
- extra ergonomikus fényképezőgép-forma
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver

GUIDE

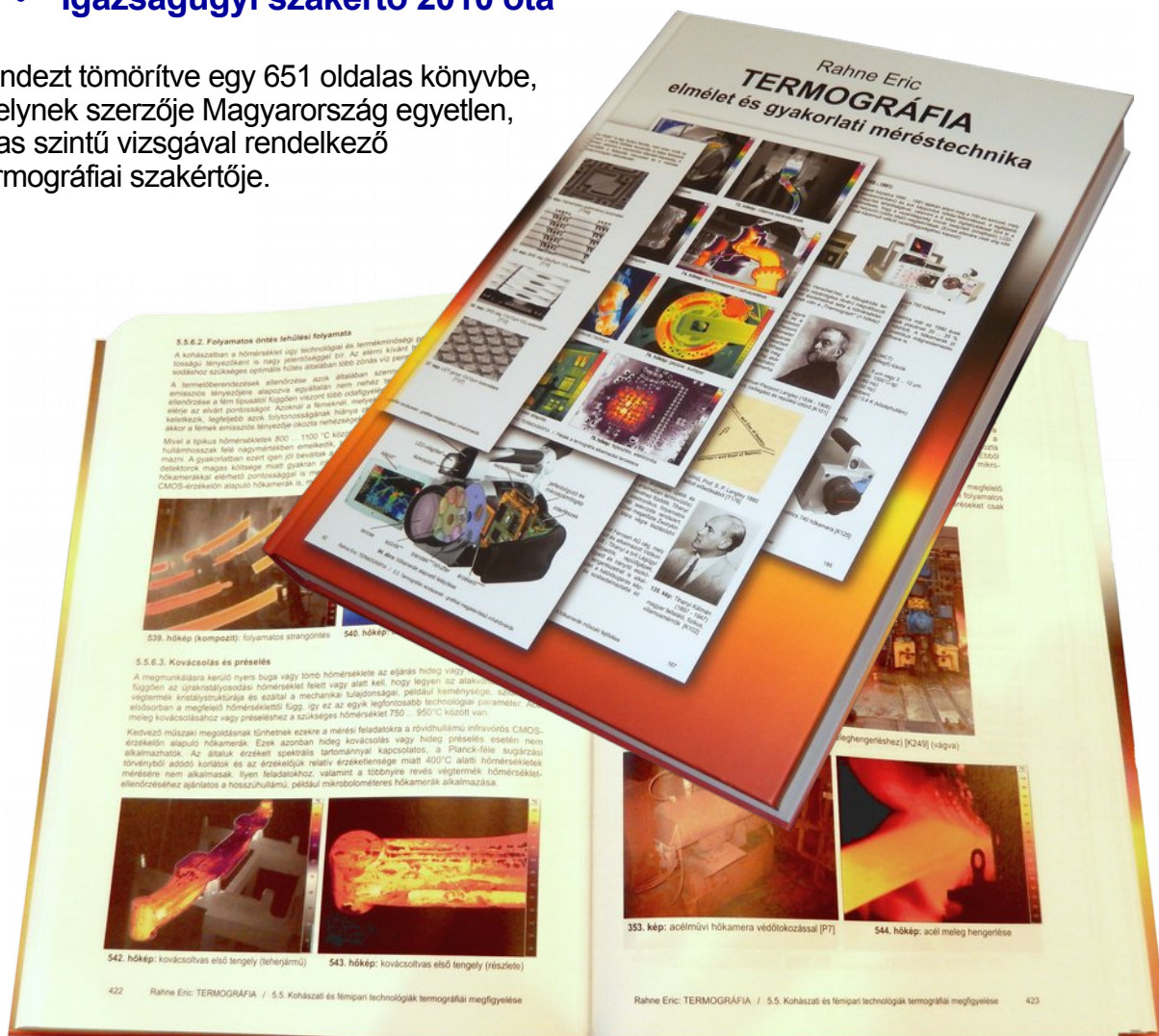


MÉG KAPHATÓ!

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.

Megrendelhető: 19.500 Ft + 5% ÁFA áron a PIM Kft. elérhetőségein