

Ünnepeljünk együtt!

Immár **25 éve** (negyed évszázada!) szolgáljuk sikeresen a kedves ügyfeleinket a rezgésdiagnosztikától a termográfiaig - a tőlünk megszokott színvonalas termékekkel, szakmai szolgáltatásokkal és magas szintű mérnöki tudással. Ezt ünnepeljük számtalan újdonsággal és ügyfeleinknek szóló egyedülálló kedvezményekkel.

Ünnepi akció, havonta frissülő kínálattal

Beszállítóinkkal összefogva komolyan vesszük az évfordulónk ünneplését: minden hónapban frissülő kínálattal a **25 év = 25% kedvezményes akciót** meghirdetjük. Egész éven át! Szerezze be a régen áhított műszert, érzékelőt vagy tartozékot vissza nem térő - ünnepi kedvezményes - áron! Sőt, gyorsan ki is tudjuk szállítani ezeket a termékeket, mivel az akciók mindig az adott termék budaörsi raktárunk készletén alapulnak.

Újdonságaink

A rezgésmérő műszerek és érzékelők (saját laboratóriumunkban nem-akkreditált és német partnerlaboratóriumunkban ISO 17025 szabvány szerinti, akkreditált) kalibrálásán túl már 2021 óta **hőkamerák és infrahőmérők nem-akkreditált kalibrálására** is van módunk Budaörsi laborunkban. A Workswell BB200 fekete-test referencia-sugárázóknak lehetővé teszi a pontos kalibrálást a 30°C ... 200°C hőmérséklet-tartományban.

Beszállítóink **folymatos termékínálat-frissítésének** köszönhetően több különlegesen nagy teljesítményű hőkamera, rezgésmérő műszer és -érzékelő, zajmérő és zajdoziméter, valamint egy szivárgáskereső akusztikai kamera is az aktuális választékunkat gazdagítja. Mindegyikre jellemző, hogy kimagasló műszaki paraméterek mellett megbízhatóak és egyben kedvező árfekvésűek! 2022 óta ezen túl nemcsak Gefran, Sensonics és PCB, hanem **Endevco gyártmányú** érzékelőket is kínálunk, valamint újra tőlünk rendelhetik a BlowerDoor lég-tömörségmérő rendszereket (az automata tűzoltórendszerek gáztartási idő mérésére is).

A következő oldalakon csupán **3-3 különleges újdonságot és akciós terméket** mutatunk be. Az újdonságok teljes listája és az akciónk megtekinthető a következő weboldal-linkeken:

- újdonságok: <https://pim-kft.hu/hirek-es-idopontok/termekujdontsagok/>
- aktuális akció: <https://pim-kft.hu/hirek-es-idopontok/jelenlegi-akciok/>

Várjuk OnLine és személyesen is

Mérnöki tanácsadással, OnLine szakmai előadásokkal, javítási és kalibrálási szolgáltatásokkal és nagy árukészlettel várjuk irodánkban:

Címünk: 2040 Budaörs, Szabadság út 143.

Telefonszámunk: +36 (23) 792-163

Központi e-mail: iroda@pim-kft.hu

PIM Kft. honlapja: <https://pim-kft.hu/>

Szakmai weboldalaink:

Termográfia www.termokamera.hu

Gépszakértő www.gepszakerto.hu

Egyensúlyozás www.egyensulyozas.hu

Rázógépek www.razogep-shaker.hu

Jó egészséget és jó böngészést kívánunk!

A 25 éves PIM Kft. munkatársai



LEGÚJABB TERMÉKÚJDONSÁGAINK

GUIDE MOBIR-2T RADIOMETRIKUS HŐKAMERA OKOSTELEFONHOZ

A Guide **MobIR-2T** hordozható hőkamera egy kifejezetten kedvező árfekvésű - de nagy tudású, radiometrikus képességű és kalibrált - okostelefon-kiegészítő, amely a gépészeti és villamos karbantartók részére készült. A felhasználóbarát szolgáltatásai, egyszerű csatlakoztathatósága, valamint strapabíró miniatürizált kivitele ideálisak a mindennapos ellenőrző feladatok elvégzéséhez, a hibák és a javítások eredményességének dokumentálásához. **Sőt, emberi hőmérséklet-mérést is kínál +/- 0,5°C abszolút mérési pontossággal!** Végül, de nem utolsósorban a MobIR 2T mellett szól az átlagon felüli képességein túl a különösen kedvező ára is.

- éles hőképek **256×192 képponttal**
- hőmérséklet-felbontás **0,06 K (30°C-on)**
- **emberi hőmérsékletmérés +/-0,5°C pontossággal**
- hőmérséklet-mérési tartomány: **-20...+150°C**
- **25 Hz képfriessítés, radiometrikus hőmérsékletadatok**
- **autófókuszos optika**
- **csupán 35 gramm, 59×24×16 mm**
- **iPhone-hoz ill. Android okostelefonhoz kifejezetten nagy tudású applikációval**

GUIDE



GUIDE N-DRIVER IR313 VEZETŐ-ASSZISZTENS HŐKAMERA JÁRMŪBE

Nemcsak méregdrága luxusautók privilégiuma a beépített hőkamerás látásjavító, vagy akár vezetésegítő rendszer. A Guide **N-Driver IR313** egy olyan - bármilyen járműbe utólagosan beépíthető - hőkamera, mely gépkocsiba való strapabíró kivitelével, tüéles részletes és gyors megjelenítésével és professzionális hőkép-kiértékelésével is feltűnik. Automatikus vezető-asszisztens funkciói közül megtaláljuk a gyalogos-figyelmeztetés és a szembe-forgalom riasztást is, ködben és füstben egyaránt működik!

- mikrobolométer **384 x 288 képponttal**
- megjelenítés: **768×576 vagy 720×480 pixel**
- képfriessítés: **50 Hz PAL / 60 Hz NTSC**
- hullámhossz-tartomány: **8...14 µm**
- valós idejű hőkép-kijelzés kiértékelés
- **vezető-asszisztencia: gyalogos-riasztás és szembeforgalom-figyelmeztetés (élő, folyamatos)**
- automatikus funkciók: pl. autós kálázás, jelölés, riasztás
- táplálás: **9 ... 32 V DC személy- és tehergépjárműhöz**
- **IP76 védettség, valamint ütés-, só- és homokállóság**
- méret: **csupán 75 x 58 x 68 mm - könnyen beépíthető**



KANG AT30M KIVÁLÓ TERMIKUS FELBONTÁSÚ ÉRINTŐKÉPERNYŐS HŐKAMERA

A **Kang AT30M** hordozható hőkamera egy igen kézreállós, nagy felbontású (384×288 pixeles) kézi hőkamera, amely ipari és épület-termográfiai feladatok elvégzéséhez ideális. Beépített felhasználóbarát szolgáltatásai, egyszerű kezelhetősége és jól olvasható nagy érintőképernyője kiváló gyakorlati használhatóságot eredményeznek. A hőképek mellett digitális fényképek is rögzíthetők a hibahelyek könnyebb azonosítása érdekében, míg a hőkép és fénykép elő egymásra vetítése nyújt további segítséget méréskor és jegyzőkönyvezéskor. Többféle kiértékelés, digitális részletkiemelő funkció, WiFi és Bluetooth interfész, valamint magyar nyelvű PC-szoftver is rendelkezésre áll.

- éles hőképek **384×288 képponttal, 25 Hz képfriessítéssel**
- spektrális tartomány **8 ... 14 mikrométer**
- hőmérséklet-mérési tartomány: **-20...+550°C**
- egyedülálló hőmérséklet-felbontás: **37 mK (már 25 °C-on)**
- kézi fókuszos optika (**37,5° × 28,5° / 1,7 mrad**)
- középpont és min/max-hőmérséklet kijelzése
- élő kiértékelés: **10 mérőpont, 1 mérővonal, 3 mérőfelület**
- beépített vizuális kamera (**640×480 pixel**) és lézermutató
- cserélhető **64 GB mikro-SD-memóriakártya**
- **USB-C, WiFi és Bluetooth-kapcsolat**
- **nagy fényerejű 3,5" érintőképernyő**
- cserélhető **Li-ion-akkumulátor, 5 óra üzemidő**

KM KANG METER



25 ÉV ÜNNEPI AKCIÓ 25% KEDVEZMÉNNYEL (A KÉSZLET EREJÉIG)

Guide PC210 - KÉZI HŐKAMERA IPARI MÉRÉSEKHEZ

A Guide PC210 egy igen kézreálló, nagy felbontású (256x192 pixeles) gazdagságos kézi hőkamera, amely ideális villamos és gépészeti ellenőrzési feladatok elvégzéséhez. A hőképek mellett fényképek is rögzíthetők, a hőkép és fénykép egymásra vetítése nyújt további kényelmet.

- **256 x 192 pixeles, 25 Hz** frissítésű hőképek
- **-20 ... +550 °C** mérési tartomány
- **45 mK** kitűnő hőmérséklet-felbontás
- **fix fókuszú** lencse (56° x 48°, min. 0,3 m)
- **2,4"** színes, nagy fényerejű LCD-képernyő
- beépített max. **1600x1200 pixel vizuális kamera**
- kompozit megjelenítés (hőkép + fénykép)
- tárolás cserélhető **memóriakártyára (16 GB)**
- adatátvitel **USB-C** kábelen keresztül
- **extra könnyű** kivitel, csak **375 gramm**
- **nagyon hosszú** üzemidejű **Li-Ion-akkumulátor (16 óra)**

-25%
GUIDE



PCB 333D01 DIGITÁLIS REZGÉSÉRZÉKELŐ (USB INTERFÉSSZEL)

A PCB 333D01 a világelső teljesen integrált, magas digitális felbontású és egyben széles frekvenciájú piezoelektromos gyorsulásérzékelő ütészáló 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
- számtalan szoftver és applikáció akár ingyenesen letölthető hozzá
- **rezgésadatok rögzítése laptopon, táblagépen vagy akár okostelefonon**
- nincs szükség külön meghajtókra
- **robosztus piezoelektromos érzékelő**
- **frekvenciamenet 8 kHz-ig, 24 bites A/D-átalakító**
- megszünteti a „külső” jelfeldolgozás és -digitálizálás szükségességét



MSR255 KIS MÉRETŰ, ROBUSZTUS, SOKFUNKCIÓS SVÁJCI ADATGYŰJTŐ

Az MSR255 egy igen univerzális, kis méretű adatgyűjtő: hőmérséklet-, páratartalom-, légnyomás- és fényérzékelők illetve 3-tengelyű gyorsulásérzékelők vannak hozzá. Ezen kívül további 4 analóg csatornán vagy szenzoron keresztül tud mérni más jeleket is. Az egység rendelkezik relékimenettel, valamint digitális bemenettel (pl. a mérések indításához/megállításhoz). Az MSR255 memória kapacitása pedig 2 millió adat tárolásához elegendő. A beépített lítium-polimer akkumulátorának köszönhetően a hosszú idejű adatgyűjtéshez még tápfeszültség sem szükséges! Az elmentett adatok USB-n keresztül könnyen és gyorsan hozzáférhetőek PC-n vagy laptopon.

- akár **5 különböző szenzorral** és további **4 analóg bemenettel**
- választható érzékelők: **hőmérséklet, relatív páratartalom, fény, légnyomás, 3-tengelyű gyorsulás**
- mérés és adattárolási képességek:
gyorsulás 3200/s / 1/s -1/12h
egyéb jelek 50/s / 1/s -1/12h
- **Lítium-polimer akku 2300 mAh (USB töltővel)**
- **3 színű LED jelző (adat rögzítés / riasztás / töltés)**
- **PC-csatlakozás: USB (mini-B)**
- **Méret / súly: csak 78 x 62 x 38 mm, kb. 222 g**

-25%



MSR