

Kellemes Ünnepeket és Boldog Új Évet kívánunk!

Immár **25 éve** állunk rendelkezésre a kedves ügyfeleinknek a rezgésdiagnosztikától a termográfiáig - a tőlünk megszokott minőségi termékekkel, magas színvonalú szakmai szolgáltatásokkal és több évtizedes mérnöki gyakorlattal. Ezt ünnepeltük az egész év során számtalan újdonsággal és ügyfeleinknek szóló egyedülálló kedvezményekkel, mint ahogy most is:

Ünnepi akció 2022.12.23-ig!

Elérkezett az évfordulónkat megünneplő utolsó **25 év = 25% kedvezményes akció**nk! Szerezze be a régen áhított műszert, hőkamerát, érzékelőt vagy tartozékot egyedülállóan kedvezményes ünnepi áron! A karácsonyi hangulat szellemében most még több 25%-os terméket kínálunk, melyeket gyorsan (budaörsi raktárunkból) ki is tudjuk szállítani!



**Jó egészséget és sok sikert kívánunk
a következő esztendőben is!**

De még idén nézze meg az újdonságainkat és az akciónkat a következő oldalakon!

LEGÚJABB TERMÉKÚJDONSÁGAINK

VILÁGÚJDONSÁG: SYNERGYS VSHOOTER®+ GÉPREZGÉSELEMZŐ

Új szemmel tekintsen forgógépeire! Készítsen fényképet, végezze el a rezgésméréseket, és nézze meg a "gépállapot-fényképet"! Egy pillantással áttekintheti a gép állapotát, a karbantartás szükségességét. Gyors, könnyen használható, automatikus rezgéselemzés-alapú gépdiagnosztikával, valamint beépített hőkamerával. Kezdőknek és professzionális szakértőknek.

- **gépállapot-áttekintő fénykép** rezgésértékeléssel
- **vezetékes 100 mV/g ICP-rezgésérzékelő** mágnessel
- **rezgéskiértékelési képességek:**
 - **effektívértékek (ISO00918-3) + csapágyrezgés**
 - **sebesség-spektrum és -időjel 2 ... 400 Hz**
 - **gyorsulás-spektrum és -időjel 2 Hz ... 14 kHz**
 - **trendmegjelenítés** (mm/s-ben és g-ben)
- **Li-Ion akku** (6 órás üzemidő), fejhallgató kimenet
- **beépített hőkamera** (160x120 FLIR Lepton)
- **beépített 5 Mpixeles digitális videokamera**
- **automatikus rezgéselemzés:** kiegyensúlyozatlanságra, tengelybeállításra, lazaságra, csapágykenésre ill. -hibára
- **beszámolókészítési lehetőségek PC-vel USB-n keresztül**



AT8X - PROFESSZIONÁLIS KÉZI HŐKAMERA HD-FELBONTÁSÚ DETEKTORRAL

A Kang AT8X hőkamera kifejezetten ergonomikus kialakítású. A 1024x768 képpontos érzékelője, a 2048x1536 pixeles SuperResolution képessége, valamint a felhasználóbarát funkciói révén igen sokoldalúan használható. A hőképek mellett 5 Mpixeles fényképek (és hangfelvételek is) rögzíthetők. Ezen túl lézeres távolságmérővel, GPS-vevővel, valamint magyar nyelvű felülettel és szoftverrel is rendelkezik. Az AT8X a korszerű hőkamerák csúcskategóriához tartozik!

- **1024 x 768 pixeles, 30 Hz frissítésű** hőképek
- **SuperResolution: hőképek 2048 x 1536 pixellel**
- **-20 ... +650 °C** (opció: 2000 °C) mérési tartomány
- **többféle megjelenítés** (hőkép+fénykép, PIP, MIF)
- **0,05 K (50 mK) hőmérséklet-felbontás**
- **autófókusz**, opcionális csereobjektívek
- **lézermutató és lézeres távolságmérés**
- **beépített 5 Mpixeles vizuális kamera**
- **5,8" színes TFT-érintőképernyő**
- **beépített hangrögzítő és GPS-vevő**
- **cserélhető mikro-SD-kártya (32 GB)**
- **hosszú-idejű hőkép-videók rögzítése**
- **több pont, vonal és felület értékelése**
- **vizuális riasztás hőmérséklet-határértékre**
- **átvitel/vezérlés USB, micro HDMI, WiFi, Bluetooth**



KAC12 SZÉLESKÖRŰEN ALKALMAZHATÓ ULTRAHANGOS AKUSZTIKAI KAMERA

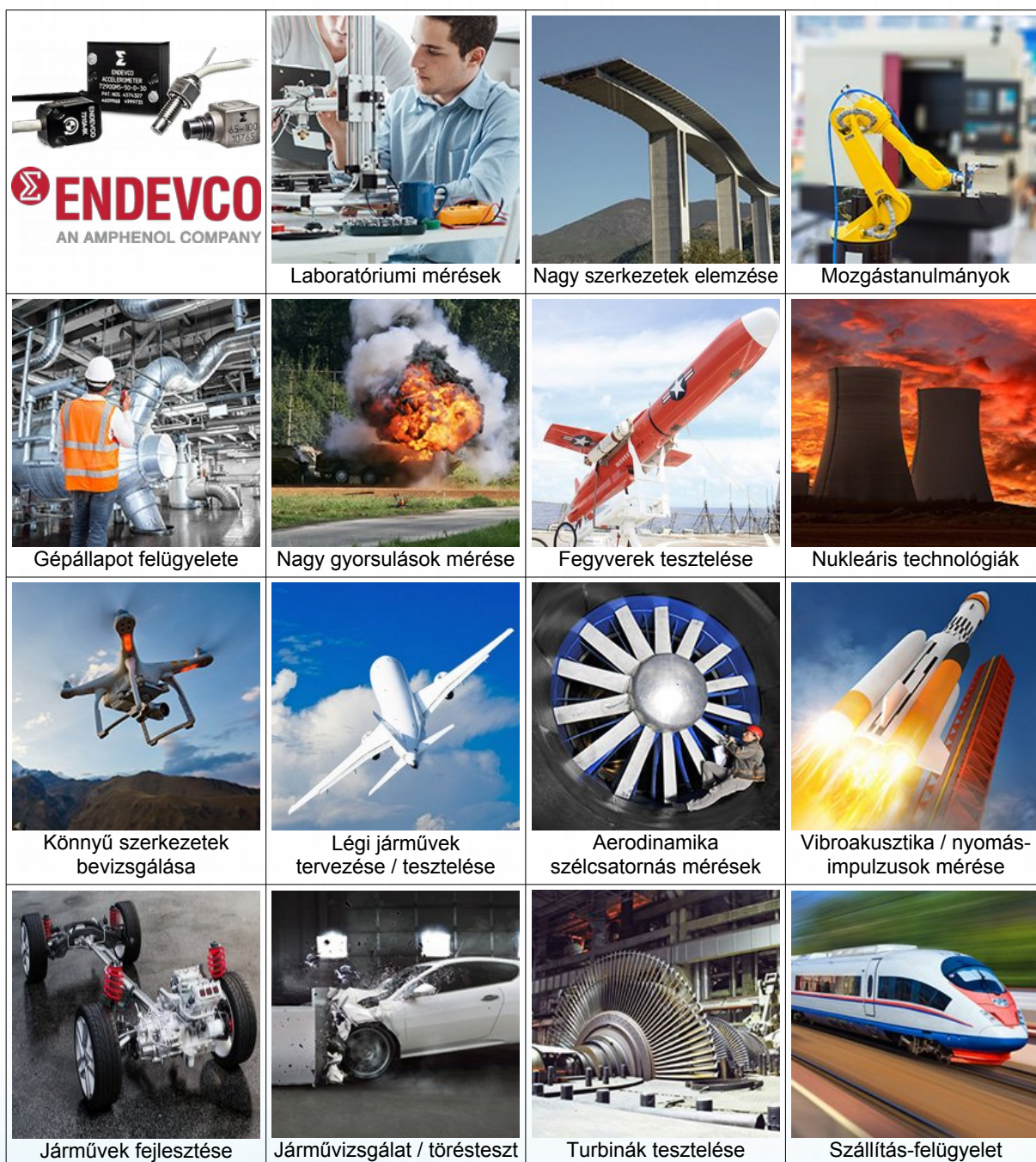
Nyomás alatt álló gázok kis réseken ill. repedéseken távozva ultrahangot ébresztenek. A Kang Meter KAC12 akusztikai kamera érzékeli a zajokat (ultrahangot), majd megjeleníti annak helyét és erősségét a videokamerás képre való grafikus rávetítéssel. Ez alapján pedig a szivárgás helye kifejezetten könnyen - vizuálisan - azonosítható.

- **gázok és gőzök szivárgás-keresése hallható zaj és ultrahang érzékelése** révén (40 kHz-ig)
- **szivárgások észlelési távolsága 0,5 ... 100 m**
- **128 darab MEMS típusú digitális mikrofon**
- **szivárgás helyének és súlyosságának jelzése 8 Mpixeles videokamerás megjelenítéssel**
- **bekötések, csatlakozások, toldók, szelepek, elosztók stb. ellenőrzésére ajánlott**
- **8GB memória**, fejhallgató, USB-kimenet
- **korona-jelenség kimutatásra is alkalmas** (Kang KAC22 típus)



Cégünk mostantól forgalmazza az **Endevco** gyártmányú rezgés- és nyomásérzékelőket is. Az Endevco elsősorban a nagyon extrém körülmények között történő, vagy kifejezetten kimagasló értékű gyorsulások és nyomások mérésére, valamint a különlegesen gyors folyamatok érzékelésére alkalmas érzékelőkre specializálódott. Hihetetlen képességű eszközökről van szó, amelyeknek köszönhetően olyasmire is tudunk műszaki megoldásokat kínálni, amire ez korábban szinte elképzelhetetlen volt!

Az egyes termékek bemutatása helyett itt csupán az alkalmazási területeket soroljuk föl. A teljes kínálat megtekinthető a weboldalunkon, melyet folyamatosan frissítünk és bővítünk.



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

Guide P120V - Zsebméretű HŐKAMERA IPARI MÉRÉSEKHEZ

A Guide P120V hordozható hőkamera egy kifejezetten kedvező árfekvésű ipari célú "zsebméretű" készülék, amely a gépészeti és villamos karbantartók részére készült. Strapabíró miniatürizált kivitele ideális a mindennapos ellenőrző feladatok elvégzéséhez, a hibák és a javítások eredményességének dokumentálásához.

- mikrobolométer 120x90 képponttal
- mérési tartomány $-20\text{ °C} \dots +400\text{ °C}$
- termikus felbontás $<60\text{ mK}$ (30 °C -on)
- valós idejű hőképfriessítés 25 Hz
- vizuális kamera 640x480 képponttal
- képtárolás belső memóriában (4 GB)
- nagy felbontású színes 3,5" érintőképernyő
- beépített Li-Ion akkumulátor ($> 2\text{ óra}$)
- kommunikáció WIFI, USB-C, Mobil-App
- magyar nyelvű kézikönyv és PC-szoftver



-25%

PCB 333D01 DIGITÁLIS REZGÉSÉRZÉKELŐ (USB INTERFÉSSZEL)

A PCB 333D01 a világszerte teljesen integrált, magas digitális felbontású és egyben széles frekvenciájú piezoelektromos gyorsulásérzékelő ütészálló ipari kivitelben. Folyamatosan digitalizált rezgésidőjelek ad, melyek olyan egyszerűen rögzíthetők PC-n, táblagépen vagy okostelefonon, mind a "szokásos" mikrofonbemenetes hangfelvételek. 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
- számtalan 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



-25%

MSR - KIS MÉRETŰ, ROBUSZTUS, SOKFUNKCIÓS SVÁJCI ADATGYŰJTŐK

A svájci gyártmányú MSR miniatűr adatrögzítő családja megoldást jelenthet sok eddig kivitelezhetetlen feladatra kis méretüknek, súlyuknak és hatalmas adatkapacitásuknak köszönhetően. Például alkalmasak szállítmányokat ért hatásos naplózására (pl. rezgés, páratartalom, hőmérséklet, nyomás, fényerő). A mentett adatokat utólagosan pontosan elemezhetjük PC-n - akár a káresemény időpontjának, jellegének és helyszínének megállapítása szempontjából.



MSR 145 WD

- 1 millió adat tárolása
- könnyvjelző beállítása, start/stop funkció
- OLED grafikus kijelző
- Li-Po akku (260/900 mAh)
- kiolvasás: USB, Bluetooth
- MSR SmartCloud felhő
- csak $57 \times 35 \times 25\text{ mm}$, kb. 62 g



MSR 175

- 2 millió adat tárolása
- 2 db triaxiális rezgésmérő $\pm 15\text{ g}$ és $\pm 200\text{ g}$
- tárolási ráta 6,4 kHz-ig
- Lítium-polimer akku 900 mAh
- kiolvasás / akkutöltés: USB
- csak $47 \times 16 \times 54\text{ mm}$, kb. 28 g
- ShockViewer PC-szoftver

-25%



MSR 225

- 2 millió adat tárolása
- tárolási ráta 3,2 kHz-ig
- Lítium-polimer akku 2300 mAh
- választható érzékelők: rezgés, hőmérséklet, páratartalom, légnyomás, fényerősség
- további max. 4 analóg bemenet