

iSPEED2 ODHALUJE SKRYTÉ!

Jak často se ptáme, co se opravdu odehrává za kulisami procesu, co se reálně děje při výzkumu a vývoji. Člověk přece může pomocí svých očí jen omezeně zachytit, co se v rychlých procesech odehrává a není schopen mnohé zdroje chyb sledovat. Vysokorychlostní kamerový systém i- SPEED2 zaznamenává extrémně rychle probíhající události, spojené s průmyslovými vysokorychlostními zařízeními. Videozáběry rychlých průběhů a procesů jsou digitálně zachyceny v paměti systému a lze je zapsat na Compact Flash kartu nebo pomocí přípojky Ethernet stáhnout do notebooku nebo PC.

Video pak lze přehrát s nižšími rychlostmi. To umožňuje analýzu záběr po záběru. Uživatel může pak událost posoudit v detailu a rychle identifikovat zdroje chyb nebo poruch.

Software přizpůsobený na míru požadavkům, umožňuje uživateli analýzu a optimální zpracování záběrů. Rovněž je možné měření rychlostí a vzdáleností.

Se systémem i-SPEED2 je možné zachytit obraz rychlostí od 60 do 33.000 snímků za vteřinu (až po 1 sec./snímek v režimu "časové zkratky") a umožňuje tak rychlou a jednoduchou identifikaci procesů. Uživatel může následně vyhodnotit nové seřízení stroje, zvýšit produktivitu a minimalizovat náklady na údržbu.

RYCHLÁ A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ QUICK & EASY

- rychlý mikroprocesor - rychlé stahování
- komprimace MJPEG
- zpracování obrazu pomocí CDU (Controller Display Unit)
- vyhotovování zpráv
- rychlosti záznamu až do 33.000 snímků/sec
- rozlišení 800 x 600 při 1.000 snímků/sec
- černobílé a barevné kamery
- k dispozici i High G Version pro silné rázové zatížení
- plynulé Live Video
- přehrávka pomocí čtyř výstupů



KAMERA iSPEED2

- **rozměry:** 115 mm (Š) x 110 mm (V) x 233 mm (D)
- **hmotnost:** 2 kg
- **vstupní napětí:** 12V DC +/-10% (110V/240V AC), síťový díl dodán společně
- **příkon:** maximálně 36W
- **rozlišení CMOS senzoru:** 800 x 600
- **elektronická závěrka:** až do pěti mikrosekund (5µs)
- **standardní pracovní paměť:** 2GB nebo 4GB
- **ethernet signál:** 10/100BaseT, samočinné přepnutí
- **SVGA video výstup:** SVGA (800 x 600), 60Hz
- **composite video výstup:** NTSC/PAL
- **sync IN:** Level: 5V TTL, 12V max., impedance 50 Ohm vůči zemi

- **sync OUT:** Level: 5V nomin. TTL, impedance 50 Ohm
- **trigger In:** 5V TTL, 12V max., 10 Ohm (na +5V pro spínač spouště)
- **analogový signál (1&2):** Level: 0 až 5V, impedance 10kOhm vůči zemi, šířka pásma: minimálně 100KHz
- **S-Video:** signály průmyslového standardu, NTSC/PAL
- **montáž na stativ:** 1 x standardní stativ (1/4" Whitworthův závit)
- **montáž objektivu:** standardní C-Mount závit
- **montáž příslušenství:** 4 x 1/4" Whitworthův závit na stativu

iSPEED CDU (CONTROLLER DISPLAY UNIT)

- **rozměry:** 267 mm (Š) x 210 mm (V) x 43 mm (D)
- **hmotnost:** 1,25 kg
- **displej:** 8,4" LCD možnost sledování za denního světla
- **vstupní napětí:** 12V+/10%
- **příkon:** maximálně 8W



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ iSPEED

- **rozměry:** 50 mm (Š) x 120 mm (V) x 20 mm (D)
- **hmotnost:** 150 g
- **vstupní napětí:** 12V
- **příkon:** maximálně 1W

Okolní podmínky:

- **teplota:** provoz 0°C až + 40°C, skladování 20°C až + 60°C
- **tlak:** 71 kpa až 106 kpa

HIGH G KAMERA iSPEED2 (KAMERA PRO VYSOKÉ RÁZOVÉ ZATÍŽENÍ)

- **zařazení:** 100 G při 11 msec. (všechny osy) IEC 68-2-27 Ea, 100 G při 2 msec. (všechny osy) IEC 68-2-29 Eb
- **disponibilní** jako 4 GB monochromatická nebo barevná verze
- **kompatibilní** s veškerým příslušenstvím i-SPEED

iSPEED2 SOFTWARE DOPORUČENÉ PC SPECIFIKACE

- Windows 2000
- procesor 2GHz
- paměť 512MB
- pevný disk 20GB
- vysokorychlostní grafická karta (AGP nebo rovnocenná, přednostně 64MB, multimediální schopnost)
- CD vypalovačka
- 100BaseT Ethernet

