



Vysokorychlostní set WT-210 je kompaktní, přenosný vysokorychlostní set, který je díky svým rozměrům ideálním řešením pro potřeby vysokorychlostního záznamu výrobních procesů ve stroji či v jiných stísněných podmínkách.

Jednoduché zapojení kamery do řídicího počítače prostřednictvím USB3 kabelu. Set umožňuje nahrávání jak na harddisk, tak RAM řídicího počítače. Pro maximální snímkovou frekvenci se využívá nahrávání na RAM paměť. Nahrávání do smyčky pak zajistí nepřetržitý vysokorychlostní záznam do ukončení triggerem.

Díky ovládacímu softwaru, lze pořízené záznamy přehrávat libovolně zpomalovat či zrychlovat. Dále je možné exportovat záznamy v RAW sekvenci nebo AVI formátu, případně jako sérii snímků a to v několika obrazových formátech.

Set WT-210 se nabízí ve třech variantách a to Standard, PRO a PRO MultiCam.



Ladění procesů



Kontrola výrobní linky



Hledání závad v provozu

DATASHEET

VYSOKORYCHLOSTNÍ SET WT-210

WT-210 je kompaktní a ekonomicky dostupné řešení pro aplikace vysokorychlostního snímání. WT-210 je ucelené řešení, pro analýzu průmyslových procesů.



Specifikace:

- 1280×1024 px
- 210 FPS @ 1280×1024 px
- 3000+ FPS @ s redukováným rozlišením
- Barevná i černobílá varianta
- USB3 rozraní
- Malé rozměry kamery 26×26×24 mm
- Osvětlení – 7 000 Lm

Standardní balení obsahuje:

- 1× Průmyslová vysokorychlostní kamera
- 2× Objektiv
- 1× vysokorychlostní světlo
- 1× USB3 kabel (5 m)
- 1× Stativový adaptér na kameru
- 1× Základní obslužný software
- 1× Transportní kufr

	WT-210 STANDARD	WT-210 PRO	WT-210 PRO MultiCam
Možnost nahrávat na disk	✓	✓	✓
Možnost nahrávat na RAM paměť	✓	✓	✓
Natáčení do smyčky	✓	✓	✓
Možnost nastavit parametry záznamu videa	✓	✓	✓
Histogram	✓	✓	✓
Rotace obrazu	✓	✓	✓
Nahrávání do AVI	✓	✓	✓
Export do bmp, jpg, tiff, png, fit, dng	✓	✓	✓
Možnost zpomaleného nebo zrychleného přehrávání	✓	✓	✓
Přehrávání snímek po snímku	✓	✓	✓
Časová značka s přesností na ps		✓	✓
Přehrávání záznamu v před i v zad s libovolnou rychlostí		✓	✓
Přehrávání záznamu během nahrávání		✓	✓
Možnost hardwarového triggru		✓	✓
Tvorba uživatelského skriptu pro nahrávání sekvence		✓	✓
Možnost nahrávat na více kamer			✓
Možnost sledovat obraz z více kamer			✓
Synchronizace přehrávání u více záznamů			✓
Externí zdroje času (IRIGA, IRIGB, GPS, LTC/VITC)		za příplatek	za příplatek
Možnost zaznamenávat a přehrávat DAQ		za příplatek	za příplatek
Detekce pohybu		za příplatek	za příplatek

Kompaktní rozměry vysokorychlostní kamery [mm]

