

TroubleShooter®

Vysokorychlostní digitální kamera

Objevte přednosti vysokorychlostního záznamu

Vysokorychlostní kamera TroubleShooter je speciálně designovaná pro použití v diagnostice, údržbě a oprav v průmyslových podnicích, kde umožňuje přímo na místě zachytit a porozumět jevům a případným problémům, které nelze zachytit lidským okem. Díky výklopnému a otočnému displeji je možno snímat záběry ve všech polohách. Její hlavní využití je zejména při hledání a řešení problémů výrobních, balících a třídících linek a všude tam, kde je potřeba zachytit rychlý pohyb.

Zaměřte & natočte a zjistěte, co Vám dříve unikalo.

TroubleShooter je přenosnou vysokorychlostní kamerou, kterou můžete vzít kamkoli s sebou.

Napájení. Použijte standardní baterie typu D – zapomeňte na těžké bateriové pásy nebo napájecí adaptéry.

Rychlost. Záznam až 1000 snímků za sekundu + funkce trig.

Jednoduchost. Nahrajte tisíce snímků pouhým stiskem jednoho tlačítka, přehrajte si je na vestavěném displeji a uložte je na compact flash kartu.

Komunikace. Přeneste nahrané záznamy přes CF kartu do PC nebo pomocí portu USB-2.



TroubleShooter řeší problémy kdekoliv

V továrně

- Redukce výpadků
- Zrychlení nastavení linek a technologických změn
- Snížení zmetkovitosti a výrobních nákladů
- Snížení dob odstávek a nákladů na údržbu

V laboratoři

- Vývoj a konstrukce nových výrobků
- Výzkum biomechaniky pohybu
- Analýza chování zvířat
- Studie vizualizace toků

V terénu

- Testování vojenských systémů
- Sportovní trénink a jeho analýza
- Automatizace a výzkum procesů
- Nárazové zkoušky

FASTEC IMAGING™

TroubleShooter®

- MODELÝ :** TroubleShooter 250, TroubleShooter 500, TroubleShooter 1000.
- DETEKTOR :** Rozlišení 640x480 CMOS maticový detektor, černobílý (8-bitové rozlišení) nebo barevný (24-bitové rozlišení)
- RYCHLOST ZÁVĚRKY :** 1x, 2x, 3x, 4x, 5x, 10x a 20x záznamové rychlosti.
- REŽIMY ZÁZNAMU :** Ruční
Záznam začne po stisknutí spouště. Pokračuje v záznamu do opětovného stisknutí spouště.
- Trigger**
Záznam začne po stisknutí spouště. Pokračuje v záznamu snímků do doby, než je aktivován externí trigger . Pozice nastavitelného triggeru stanoví, kolik snímků má být uloženo před a po triggeru.
- RYCHLOST PŘEHRÁVÁNÍ :** Po jednotlivých snímcích nebo rychlostí 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 25, 30, 50, 60, 125, 250, 500 a 1000 snímků za sekundu, dopředu a nazpět.
- VIDEO MONITOR :** Vestavěný 5" LCD barevný monitor.
- OVLÁDACÍ FUNKCE :** Nastavení, Výběr, Záznam, Stop, Přehrávání, Vpřed, Zpět, Uložení, Prohlížení záznamů na CF kartě, Zapnutí/Vypnutí
- VSTUPY / VÝSTUPY :** USB-2 port, Compact Flash karta, IR, Trigger, Pulse In, Pulse Out, DC napájení.
- EXTERNÍ TRIGGER :** Sepnutí kontaktu nebo standardní TTL signál, do 30 V DC.
- SYNCHRONIZACE :** Více TroubleShooter kamer je možno synchronizovat pomocí funkce phase-lock.
- SOFTWARE :** Zahrnuje software pro on-line záznam, přehrávání a stažení do PC. Snímky jsou přetaženy a uloženy ve formátu AVI nebo MPEG. Rovněž obsahuje software pro rozbor a rychlý a jednoduchý výpočet hodnot jako jsou zrychlení a rychlost.
- OBJEKTIVY :** Standardní C-závit.
- NAPÁJENÍ :** 4 D monočlánky nebo 110/220 VAC adaptér.
- ROZMĚRY A HMOTNOST :** 152 x 127 x 100 mm, 1 kg.



Rozlišení	Rychlost záznamu (snímků/s)	Standardní paměť (512 MB)		Rozšířená paměť (1GB)	
		Celkem snímků	Délka záznamu (sek)	Celkem snímků	Délka záznamu (sek)
640 x 480	50	2,184	43.7	4,368	87.4
640 x 480	60	2,184	36.4	4,368	72.8
640 x 480	125	2,184	17.5	4,368	34.9
640 x 480	250	2,184	8.7	4,368	17.5
640 x 480	500	2,184	4.4	4,368	8.7
640 x 480	1000	2,184	2.2	4,368	4.4
320 x 240	50	8,736	174.7	17,472	349.4
320 x 240	60	8,736	145.6	17,472	291.2
320 x 240	125	8,736	69.9	17,472	139.8
320 x 240	250	8,736	34.9	17,472	69.9
320 x 240	500	8,736	17.5	17,472	34.9
320 x 240	1000	8,736	8.7	17,472	17.5