



Vysokorychlostní zpracování obrazu ve vysoké kvalitě

Standardní Sada

Kamera i-SPEED TR	
Napájecí zdroj	Spínač spouště
Ethernetový kabel	PC software - Control
Kompozitní video kabel	Manuál
Kabel S-video	Adaptér pro CF kartu
Síťový kabel x 3 (Velká Británie, USA/Japonsko, Evropa)	Přepravní kufr
Pojistka (Sada 5ks)	

Ovládací a zobrazovací jednotka (CDU) je doporučeným příslušenstvím

Modely

Každá kamera je k dispozici jako černobílá nebo barevná a má volitelnou vnitřní velikost paměti.

Velikost paměti	Doba záznamu při plném rozlišení
4 GB černobílá	1,2 sekund
8 GB černobílá	2,4 sekund
16 GB černobílá	4,9 sekund
4 GB barevná	1,2 sekund
8 GB barevná	2,4 sekund
16 GB barevná	4,9 sekund

Mezi jednotkami je k dispozici upgrade paměti

Funkce

Rozlišení	1280 x 1024 při 2 000 sn./s
Max. frekvence	10 000 snímků/s
Závěrka	2,16 μ s - automatická elektronická individuální korekce FPN (stálý šum) při zapnutí
i-CHEQ	Vnější viditelné indikátory pro potvrzení stavu činnosti kamery. Umístěno v zadní straně kamery
i-FOCUS	Elektronická funkce potvrzení hloubky ostrosti objektivu a bodu zaostření. Ideální pro usnadnění nastavení kamery
Jasový histogram	Pro přesné osvětlení a přípravu obrazu
Uživatelská nastavení kamery	Pět programovatelných uživatelských nastavení
Zpracování obrazu	Zpracování snímků před uložením prostřednictvím vnitřního softwaru
Manipulace s obrazem	Zvětšení/Panorama/Výběr obl.zájmu
Měření	Funkce vnitřní analýzy umožňující měření vzdálenosti, rychlosti, zrychlení, úhlu
Spouštění	0-5 V TTL, ROC, BROG
Synchronizace	Zámek fáze umožňuje synchronizovat více kamer s přesností do jedné mikrosekundy
Formáty ukládání obrazu	Raw bayer/AVI/MJPEG
Zabezpečení	Po vypnutí kamera nezachovává videozáznamy

Obsluha

Kamery mohou být provozovány jako samostatné jednotky s displejem CDU nebo s pomocí PC (Gigabitový Ethernet - viz softwarový list)

Rozměry	112 mm (š) x 141 mm (v) x 341 mm (d)
Hmotnost	5 kg včetně baterie
Vstupní napětí	14 V -0% až 28 V + 5%
Spotřeba energie	Kamera max 70 W / Systém max 80 W
Upevnění	5 x ¼" Whitworthův závit na třech stranách
Baterie (volitelně) použití	Li-Ion 10,8 V, 45 minut nepřetržitého použití
Upevnění objektivu	typu F-mount

Obrazový senzor

Nastavení	Nastaveno laserem 90°
Typ senzoru	Vlastní CMOS
Rozlišení	1280 x 1024
Velikost senzoru mm	34,423 mm (diagonálně) 21,504 x 26,88
Rozměry pixelů	21 mikronů
Poměr stran	5:4
Závěrka	2,16 μs (režim HQ)
Bitová hloubka	10 bitů
Senzor	Utěsnění, bez možnosti vniknutí prachu
Hodnocení ISO (ISO 12232)	Mono 5.000/Mono 40.000† Barva 1.600/Barva 12.800†

†ISO citlivost s max. zesílením senzoru

Soulad s předpisy

Elektromagnetická kompatibilita	CISPR 22 (BS EN55022) CISPR 24 (BS EN55024)
Bezpečnost CE	BS EN61010-1 EMC směrnice (kamera), LV směrnice a EMA směrnice (zdroj napětí)
Bez olova WEEE	Směrnice RoHS V souladu
IP krytí	Ip 20
IMERC (CDU)	Obsahuje rtuť, likvidovat v souladu s legislativními předpisy

Provozní prostředí

Teplota	0 °C až +40 °C provoz -20 °C až +60 °C skladování
Tlak	71 kPa až 106 kPa
Relativní vlhkost	95% při 40 °C nekondenzující

HG Kamery

HG Kamery	100 G @ 11 milisekund IEC 68-2-27 Ea 100 G @ 2 milisekundy IEC 68-2-29 Eb
-----------	--

Upgrade

K dispozici jsou možnosti rozšíření paměti

Přepravní kufr

Rozměry	560 mm (š) x 270 mm (v) x 450 mm (d)
Hmotnost	8,20 kg bez obsahu

CDU

Rozměry	267 mm (š) x 210 mm (v) x 43 mm (d)
Hmotnost	1,25 kg
Displej	8,4" LCD , antireflexní
Vstupní napětí	12 V ±10%
Spotřeba energie	max. 8 W

Poznámka: Doba záznamu je přímo úměrná velikosti paměti

i-SPEED TR (vysoká kvalita) režim HQ - interní paměť 4 GB

Snímku za sekundu	Rozlišení	Snímku v paměti	Doba záznamu (s)
1	1280 x 1024	2,447	2447.000
25	1280 x 1024	2,447	97.880
100	1280 x 1024	2,447	24.470
150	1280 x 1024	2,447	16.313
200	1280 x 1024	2,447	12.235
300	1280 x 1024	2,447	8.157
400	1280 x 1024	2,447	6.118
500	1280 x 1024	2,447	4.894
1,000	1280 x 1024	2,447	2.447
1,500	1280 x 1024	2,447	1.631
2,000	1280 x 1024	2,447	1.224
3,000	1068 x 800	3,767	1.256
4,000	912 x 684	5,159	1.298
5,000	804 x 600	6,672	1.334
7,500	636 x 476	10,631	1.417
10,000	528 x 396	15,393	1.539

United Kingdom

United States

China