



Imagens em alta velocidade e alta qualidade

Conjunto Padrão

Câmera i-SPEED TR	
Guia de inicialização	Cabo de vídeo composto
Software PC - Control	Cabo S-Vídeo
Maleta de transporte	Fonte de alimentação
Trigger Manual	Cabos 3 x (Reino Unido, EUA/Japão, Europa)
Leitor de cartão CF - USB	Fusível (pacote com 5 unidades)
Cabo cruzado Ethernet (Gigabit)	Instruções

Unidade de controle (CDU) é um acessório recomendado

Modelos

Cada câmera está disponível como uma unidade monocromática ou colorida e possui tamanho de memória interna selecionável.

Tamanho da memória	Tempo de gravação em resolução total
Monocromática de 4 GB/HG	1.2 segundos
Monocromática de 8 GB/HG	2.4 segundos
Monocromática de 16 GB/HG	4.9 segundos
Colorida de 4 GB/HG	1.2 segundos
Colorida de 8 GB/HG	2.4 segundos
Colorida de 16 GB/HG	4.9 segundos

Atualização da memória está disponível entre as unidades

Recursos

Resolução	1280 x 1024 a 2,000 fps
Taxa máxima de quadros	10,000 fps
Shutter	2.16 μ s - correção eletrônica automática individual FPN na inicialização
i-CHEQ	Indicadores externos visíveis que confirmam o status de gravação da câmera. Posicionado na parte de trás da câmera
i-FOCUS	Função eletrônica para confirmar a profundidade focal das lentes e o ponto do foco. Ideal para fácil configuração da câmera
Histograma da luminosidade	Para iluminação e ajuste precisos da imagem
Configurações do usuário câmera	Cinco configurações programáveis pelo usuário na câmera
Processamento de imagens	Processa as imagens antes de salvá-las por meio de edição integrada
Manipulação de imagens	Zoom/Pan/Selecionar região de interesse
Medição	Função de análise integrada permitindo a medição da distância, velocidade, aceleração e ângulo
Disparo	0-5 V TTL, ROC, BROG
Sincronização	Travamento da fase permite que diversas câmeras sejam sincronizadas com uma precisão de microssegundo
Formato armazenamento imagem	Raw bayer/AVI/MJPEG
Segurança	Assim que desligada, a câmera não guarda as imagens de vídeo

Operação

As câmeras podem ser operadas como unidades independentes com CDU patenteada* ou por PC via conexão Gigabit Ethernet (consultar catálogo do software)

Dimensões	112 mm (L) x 141 mm (A) x 341 mm (C)
Peso	5 kg incluindo a bateria
Tensão de entrada	14 V -0% a 28 V +5%
Consumo de energia	Câmera 70 W máx/Sistema 80 W máx
Montagem lados	Fios 5 x ¼" Whitworth localizados nos três lados
Bateria (Opcional) contínuo	Lítio-íon, 10.8 V, 45 minutos de uso contínuo
Conexão Lentes	F-mount

Sensor de imagem

Alinhamento	Laser alinhado a 90°
Tipo sensor	CMOS
Resolução	1280 x 1024
Tamanho do sensor	34.423 (diagonal) 21.504 x 26.88 mm
Tamanho do pixel	21 micron
Taxa do aspecto	5:4
Shutter	2.16 µs (Modo HQ)
Profundidade do bit	10 bites
Sensor	Unidade vedada, sem entrada de poeira
Classificação ISO (ISO 12232)	Mono 5,000/Mono 40,000† Colorido 1,600/Colorido 12,800†
Sensibilidade †ISO com ganhos do sensor no máximo	

Conformidade regulatória

EMC	CISPR22 (BS EN55022) CISPR24 (BS EN55024)
Segurança	BS EN61010-1
CE MARKING	Diretiva EMC (Câmera), Diretiva LV e Diretiva EMC (Fonte de alimentação)
Livre de chumbo	Diretiva RoHS
WEEE	Em conformidade
Classificação IP	IP 20
IMERC (CDU)	Contém mercúrio, descartar de acordo com as leis locais, estaduais e federais

Ambiente operacional

Temperatura	Operação 0 °C a +40 °C Armazenagem 20 °C a +60 °C
Pressão	71 kpa a 106 kpa
Umidade relativa	95% a 40 °C sem condensação

Classificação G

Câmeras HG	100 G @ 11 milissegundos IEC 68-2-27 Ea
	100 G @ 2 milissegundos IEC 68-2-29 Eb

Atualização

Opções de atualização da memória disponíveis

Maleta de armazenamento

Dimensões	560 mm (L) x 270 mm (A) x 450 mm (C)
Peso	8.20 kg sem o conteúdo

CDU

Dimensões	267 mm (L) x 210 mm (A) x 43 mm (C)
Peso	1.25 kg
Display	LCD 8.4" pol.
Tensão entrada	12 V ± 10%
Consumo energia	Máximo 8W

Nota: Produto contém mercúrio, favor descartar de acordo com as leis locais, estaduais e federais

i-SPEED TR (Alta qualidade) HQ Mode - Memória Interna 4 GB

Quadros por segundo	Resolução	Quadros na memória	Tempo(s) de gravação
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

Observação: O tempo de gravação é diretamente proporcional ao tamanho da memória

A CDU é patenteada no Reino Unido, patentes pendentes em outros mercados