

Fiche technique de l'caméra à grande vitesse PCE-TC 225
Camera a grande vitesse professionnelle jusqu'à 5000images par seconde / usage facile / USB 3.0 /
logiciel / 128 MB de mémoire intégrée / compacte et résistante

Cette caméra à grande vitesse professionnelle peut être utilisée dans de nombreuses zones, comme par exemple, pour le contrôle d'appareils et de lignes de production, d'évènements sportifs, etc.... Cette camera a grande vitesse possède une connexion USB 3.0. Elle donne deux possibilités pour enregistrer les vidéos: Dans la mémoire de travail ou dans le disque dur. Nous vous conseillons l'usage du disque dur chaque fois que vous ne saurez pas avec précision quand l'évènement à enregistrer apparaîtra. Grâce à sa construction compacte et robuste, cette caméra à grande vitesse est parfaite pour un usage portable. Avec ses 16 points de fixation, il est très facile de fixer cette caméra à grande vitesse. Avec une mémoire de travail de 1 GB vous pouvez enregistrer 12 secondes de vidéo avec une résolution de 640 x 480 et 200 images par seconde. Cela est plus que suffisant pour analyser un coup avec un club de golf ou pour contrôler et optimiser la coordination du temps dans une installation de production. Pour des objectifs de 32 mm un adaptateur C-Mount est nécessaire.

- 128 MB RAM
- 2.2 megapixels
- Résolution d'image maximum: 2048 x 1088
- Résolution d'image spéciale: 1000 x 64
- 16 points de fixation
- 8 et 12 bits de profondeur
- Mode Snap-Shot
- Résolution d'image minimum: 640 x 120
- Logiciel (TroublePix)
- Construction compacte et robuste

Caractéristiques techniques

Résolution	Images par seconde à 10000 tr-mn HDD	Images par seconde de reproduction en direct
2048 x 1088	63	150
1600 x 704	126	262
1600 x 900	99	204
1024 x 512	270	358
1024 x 480	276	382
640 x 480	383	382
320 x 240	753	753
640 x 120	946	964
1000 x 64	963	964
Capteur	CMOSIS de 2,2 mégapixels avec un obturateur électronique global	
Efficacité quantique	64% peak monochrome, 45% peak de couleurs	

Lecture d'image	Multiplés de 8 x 8 pixels
Mode Snap-Shot	Oui
Plage	1,0 ... 1,6 x
Contrôle	Manuel et automatique
RAM	128 MB
Durée de registre	Max. 10 h dans un disque dur de 2,4 TB
Balance de blancs	Contrôle manuel et automatique
Capteur (optionnel *)	Mono de 8-bits ou CCD couleur de 24-bits
Durée d'exposition	Max. 4 s
Profondeur de bit	8 ou 12-bits
Plage dynamique	60 dB
Interface	USB 3.0
Bruit de lecture	13 e-
Filet de l'objectif	Filet C-Mount / les objectifs de 32 mm ont besoin d'un adaptateur C-Mount
Points de fixation	16
Filet du trépied	1/4 "
Température de fonctionnement	-5 ... +60 °C
Température de stockage	-30 ... +70 °C
Humidité de fonctionnement	5 ... 95 % H.r. non condensé
Bruit de courant obscur	125 e-/s (température ambiante 25 °C)
Poids	300 g
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	40 x 40 x 53 mm
Puissance absorbée	5 V CC, 700 mA, 3,5 W
Mode de déclenchement	À travers du hardware et du logiciel

Connexions

GPI/O	Isolement optique d'entrée et sortie, 2 ports I/O configurables
Transfert de données	USB 3.0

Contenu de la livraison

- 1 x Tête de caméra, connecteur C-Mount, sans objectif
- 1 x Câble USB 3.0
- 1 x CD avec le logiciel du contrôleur de la caméra
- 1 x CD du logiciel TroublePix
- 1 x stick USB pour la licence TroublePix

Les lentilles, trépieds et lumières ont besoin d'une assistance intensive et doivent s'adapter aux circonstances. Contactez-nous pour vous aider sur les différentes options.