



## Prise d'images de grande qualité à haute vitesse

### Package standard

Caméra i-SPEED TR	
Alimentation	Bouton d'allumage
Câble de raccordement Ethernet Gigabit	Logiciel de contrôle pour PC
Câble vidéo composite	Guide d'aide au démarrage
Câble S-Vidéo	Adaptateur pour carte CF
Mallette de transport	Câble d'alimentation (3 versions - GB, USA/Japon, Europe)

L'unité d'affichage de commande (CDU) est un accessoire recommandé

### Modèles

Chaque caméra est disponible en version monochrome ou couleur, et comporte une taille de mémoire interne sélectionnable.

Taille de mémoire	Durée d'enregistrement à pleine résolution
4 Go Monochrome/HG	1.2 secondes
8 Go Monochrome/HG	2.4 secondes
16 Go Monochrome	4.9 secondes
4 Go Couleur/HG	1.2 secondes
8 Go Couleur/HG	2.4 secondes
16 Go Couleur	4.9 secondes

Une mise à niveau en mémoire est disponible entre les modèles

### Caractéristiques

Résolution	1,280 x 1,024 à 2,000 images/s
Cadence max. d'images	10,000 images/s
Obturateur	2.16 µs - correction électronique individuelle automatique du bruit fixe (FPN) au démarrage
i-CHEQ	Indicateurs visibles extérieurement pour confirmer le statut d'enregistrement de la caméra. Positionné à l'arrière de la caméra
i-FOCUS	Fonction électronique pour confirmer la profondeur de champ des lentilles et le point de focalisation. Idéal pour faciliter la mise en œuvre de la caméra
Histogramme de luminance	Pour le bon choix d'éclairage et la bonne configuration d'image
Réglages d'utilisateur	Cinq réglages d'utilisateur programmables dans la caméra
Traitement d'image	Traitement des images avant leur enregistrement via une suite d'édition incorporée
Manipulation d'image	Zoom/Pan/Sélection de zone d'intérêt
Mesure	Fonction d'analyse intégrée permettant de mesurer: distance, vitesse, accélération, angle, vitesse et accélération angulaires
Déclenchement	0-5 V TTL, ROC, BROCC
Synchronisation	Verrouillage de phase pour synchroniser plusieurs caméras à la microseconde près
Formats stockage d'images	Raw Bayer/AVI/MJPEG
Blocage de sécurité	Une fois éteinte, la caméra ne garde pas de fichiers vidéo

## Fonctionnement

Les caméras peuvent être utilisées comme des appareils autonomes avec la CDU\* brevetée ou avec un PC via la connexion Gigabit Ethernet (voir la fiche du logiciel)

Dimensions	112 mm (largeur) x 141 mm (hauteur) x 341 mm (profondeur)
Poids	5 kg batterie comprise
Tension d'entrée	14 V -0% à 28 V +5%
Consommation	Caméra 70 W max./Système 80 W max.
Montage	Filetage Whitworth de 5 x 1/4" sur trois côtés
Batterie (optionnel)	Li-Ion, 10,8 V, 45 minutes en fonctionnement continu
Montage de lentilles	Monture F

## Capteur d'images

Alignement	Alignement au laser à 90°
Type de capteur	CMOS personnalisé
Résolution	1,280 x 1,024
Taille de capteur	34,423 (diagonale) 21,504 x 26,88 mm
Taille des pixels	21 microns
Ratio d'aspect	5:4
Obturbateur	2,16 µs (mode HQ)
Échantillonnage	10 bits
Capteur poussière	Unité étanche, pas de pénétration de
Classification ISO (ISO 12232)	Mono 5 000/Mono 40 000† Couleur 1 600/Couleur 12 800† †Sensibilité ISO avec gains du capteur au maximum

## Conformité avec les réglementations

CEM	CISPR 22 (BS EN55022)
Sécurité	CISPR 24 (BS EN55024)
CE	BS EN61010-1
Absence de plomb	Directive RoHS
WEEE	Conforme
Classe IP	EN60529

## Environnement d'utilisation

Température	0 °C à +40 °C en fonctionnement -20 °C à +60 °C en entreposage
Pression	71 kPa à 106 kPa
Humidité relative	95% à 40 °C sans condensation

## Changement de niveau

Options d'augmentation de taille mémoire disponibles

## Mallette de rangement

Dimensions	560 mm (largeur) x 270 mm (hauteur) x 450 mm (profondeur)
Poids	8,20 kg à vide

## CDU

Dimensions	267 mm (largeur) x 210 mm (hauteur) x 43 mm (profondeur)
Poids	1,25 kg
Afficheur	LCD de 8,4" visible à la lumière du jour
Tension d'entrée	12 V ± 10%
Consommation	8 W maximum

Note: Les produits peuvent contenir du Mercure, mettre au rebut conformément aux lois en vigueur

## i-SPEED TR (Haute Qualité) Mode HQ - 4 Go de mémoire interne

Images par seconde	Résolution	Images en mémoire	Durée d'enregistrement(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

Remarque: La durée d'enregistrement est directement proportionnelle à la taille mémoire

\*La CDU est brevetée en GB, UK, des brevets sont en instance sur d'autres marchés

### United Kingdom

iX Cameras  
Bradley House  
Locks Hill  
Rochford  
Essex, SS4 1BB  
United Kingdom  
T: +44 (0) 1702 540 669  
e-mail: [info@ix-cameras.com](mailto:info@ix-cameras.com)

### United States

iX Cameras  
600 West Cummings Park  
Suite 5350  
Woburn MA, 01801  
USA  
T: 339 645 0778  
e-mail: [info@ix-cameras.com](mailto:info@ix-cameras.com)

### China

iX Cameras  
No.28 Lane 757  
Jin Yang Road  
Pudong New Area  
Shanghai  
China  
T: +86 186 215 60553  
e-mail: [info@ix-cameras.com](mailto:info@ix-cameras.com)