

TCR International réalise et fabrique en France :

- la production de l'électronique
- la mécanique
- le développement des systèmes conçu pour l'inspection des canalisations dans le domaine de l'assainissement, des fluides et du nucléaire.

Ensemble, nous pouvons trouver une solution sur toutes vos demandes:

- Etude
- Prototype
- Conception
- Réalisation
- SAV Toutes Marques ( Caméras , Robots et assistance)

Conscient que nos clients peuvent avoir des besoins de systèmes propres à leurs activités et d'un service après vente de qualité que nous sommes en mesure de vous fournir.

Un grand choix de gamme et une réactivité.  
Les points forts de notre succès.

#### ASSISTANCE TECHNIQUE :

Pour l'entretien et le service après-vente, nous appliquons le principe TCR : la meilleure rentabilité possible pour nos clients, ainsi qu'une qualité technique optimale.

Le service après-vente TCR offre une large gamme de prestations, ainsi qu'une assistance professionnelle par des techniciens spécialement formés. Un personnel compétent offre une assistance technique et apporte son aide en cas de problèmes. Nous attachons une grande importance au traitement ponctuel de toutes les commandes.

Pour éviter les temps d'immobilisation à nos clients, nous misons sur un stock de pièces complet et collaborons avec des sociétés de livraison express. Les pièces de rechange requises arrivent ainsi rapidement à destination.

La fourniture de pièces pour les anciennes machines est également assurée, afin de garantir la sécurité de votre investissement.

#### FORMATIONS/TECHNIQUES D'APPLICATION:

Avec l'acquisition d'un équipement ITV avec ou sans installation dans un véhicule, TCR garantie une formation professionnelle est assurée par notre personnel expérimenté du service après-vente, dans notre usine ou sur votre site. Nos techniciens sont à votre disposition pour vous assister sur vos chantiers.

Tous nos systèmes sont Garantis 2/3 ANS  
voir les conditions de garantie



Distributeur: .....

INSPECTION VIDÉO  
DE VOS  
CANALISATIONS



## Caméras d'inspection portable TCR



[Tcr-robotique.com](http://Tcr-robotique.com)  
01.39.22.14.10

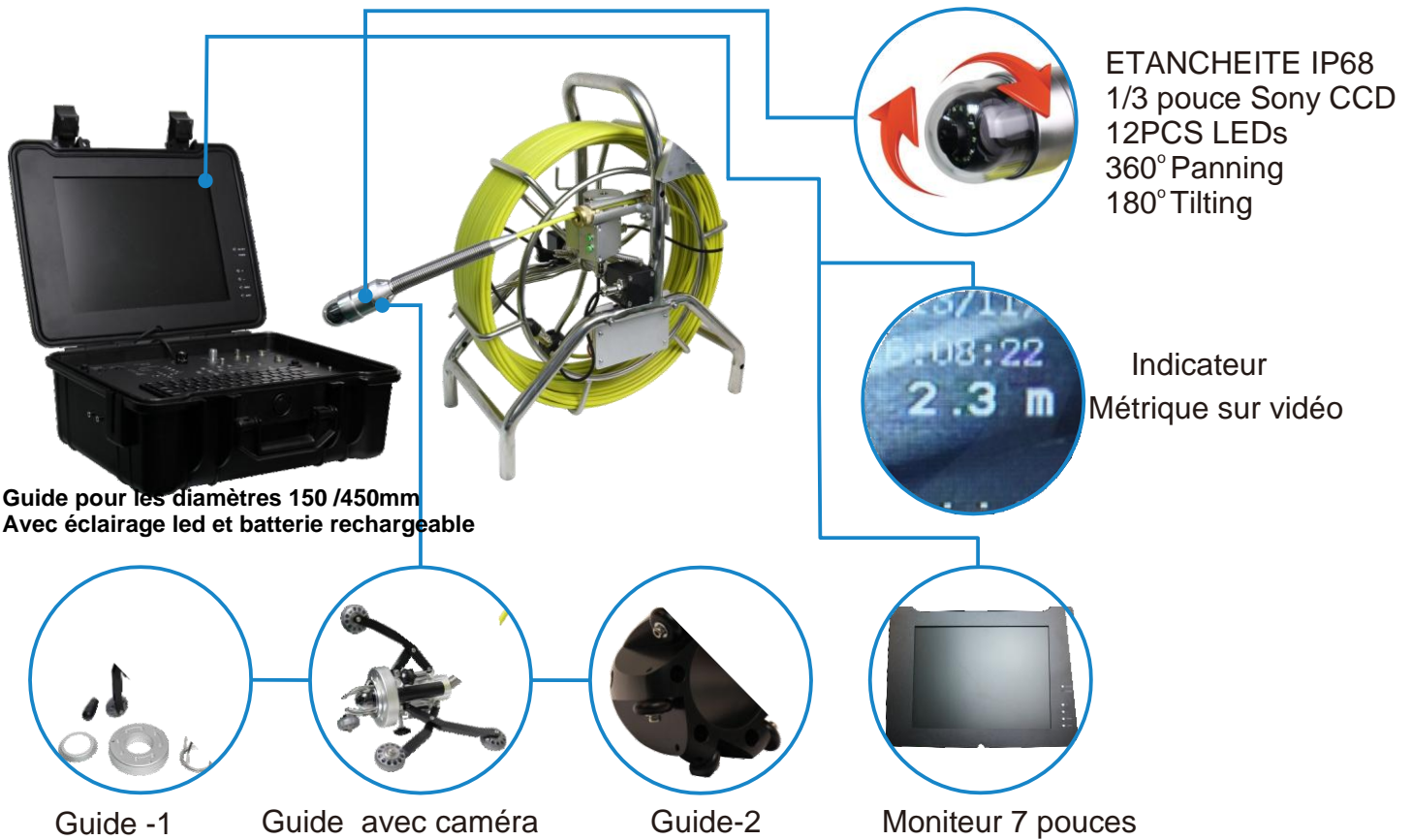
Caméras d'inspection Portative  
pour les diamètres 6mm au 450mm  
Conçu pour toutes industries , assainissement,  
chauffagistes , climatisation , bâtiments et TP



INSPECTION VIDÉO  
DE VOS  
CANALISATIONS



## Modèle No. TCR45-ROTATVE



Guide pour les diamètres 150 /450mm  
Avec éclairage led et batterie rechargeable

ETANCHEITE IP68  
1/3 pouce Sony CCD  
12PCS LEDs  
360° Panning  
180° Tilting

Indicateur  
Métrique sur vidéo

Guide -1

Guide avec caméra

Guide-2

Moniteur 7 pouces

Tête de caméra		Moniteur		Case de contrôle	
Taille de la caméra:	ø43mmX86mm	Taille:	15 pouces TFT couleur	Courant / Tension:	150mA / DC12V
Taille du capteur:	1/3 pouce Sony CCD	Total de pixels:	800X600	Support de	8G SD
Angle de vue:	90°	Source de courant:	DC 12V	Stockade:	Cartes (max 32G) SD lecteur de cartes
Lumière de caméra:	12PCS LED	Consommation:	24W	Affichage du niveau de batterie	
Pixels:	960TVL Horizontal Angle de	Langue de l'OSD:	Français	Photo pression et enregistrement vidéo	
Rotation 360° Verticale 180°		l'image réversible		DVR total de pixels:	720X576 (D1)
Rotative HD		Modèle:	4:3	Format du film:	AVI
Matériaux:	Acier inoxydable	<b>Li-ion Batterie</b>		Microphone enregistrement audio	
Etanchéité:	IP68	Pouvoir total:	30W	Sortie casque stéréo	
512Hz Émetteur (optionnel)		Temps de charge:	5h	<b>Clavier</b>	
<b>Roue câble</b>		Tension de protection:	8.1V	Taille:	284(L) X122(W) X24(H) mm
Taille du câble:	770LX371WX810Hmm	Temps de travail:	≥260min	Lettre ;	14line 27letter 12line
matériel de fil:	Tige en fibre de verre	<b>Valise</b>		NTSC	
Longueur du câble:	60m/120m	Taille:	L460XW370XH180mm	Max la page:	4pages
Diamètre du fil:	ø9.5mm	Matériaux:	plastiques	<b>Chargeur</b>	
Matériau du Dévidoir:	Acier inoxydable	<b>Guides</b>		Contribution:	AC100-240V~50/60Hz
Compteur mètreur et poignée de frein		Guide-1:	ø53X58.7mm	Sortie:	DC 12V/3A
Couleur en fibre de verre: jaune : bleu : noir		Guide-2:	ø90X65mm	Diamètre de DC:	2.1mm
		Universel Guide	140~330mm (optionnel)		



Caméra



Valise de control



câble



Moniteur



Chargeur



Guide-1



Guide-2



Guide/EC



Valise PVC



## Modèle No. TCRP-25



### L'enregistrement du texte

### Compteur mètreur

Tête de caméra		Chargeur		Partie de commande	
Taille de la caméra:	ø23mmX120mm	Contribution:	AC100-240V~50/60Hz	Courant / Tension:	400mA / DC12V
Taille du capteur:	1/4 pouce	Sortie:	DC 12V/1000mA	Support de stockage:	8G SD cartes (max 32G) SD lecteur de cartes
Angle de vue:	120°	Diamètre DC:	2.1mm	Affichage du niveau de batterie	
Courant / Tension:	100mA / DC12V	<b>Valise</b>		Photo pression et enregistrement vidéo	
Lumière de caméra:	12PCS LEDs	Taille:	L520XW435XH200mm	DVR total de pixels:	720X576 (D1)
	NTSC: 720X480 PAL: 720X576	Matériel:	Les plastiques	Format du film:	AVI
Matériau verre:	Verre saphir	Couleur:	Orange / vert / noir	Microphone enregistrement audio	
Matériau :	Acier inoxydable	<b>Guides</b>		Sortie casque stéréo	
<b>Roue câble</b>		Guide-1	ø40mm	Surveiller la taille:	7 pouce TFT couleur
Taille du câble:	ø330mmX132(h)	Guide-2	ø80mm	Surveiller pixels:	800X480
Matériau du câble:	Tige en fibre de verre			Langue de l'OSD:	Français
Longueur du câble:	20m/60m			L'image réversible	
Diamètre du câble:	ø5.0mm			Modèle:	16:9 & 4:3
Matériau du dévidoir:	Acier inoxydable			Pouvoir total:	30W
Couleur de la fibre : jaune, bleu, noir				Temps de charge:	5h
				Temps de travail:	≥260min



Caméra



Partie de commande



Batterie



Chargeur

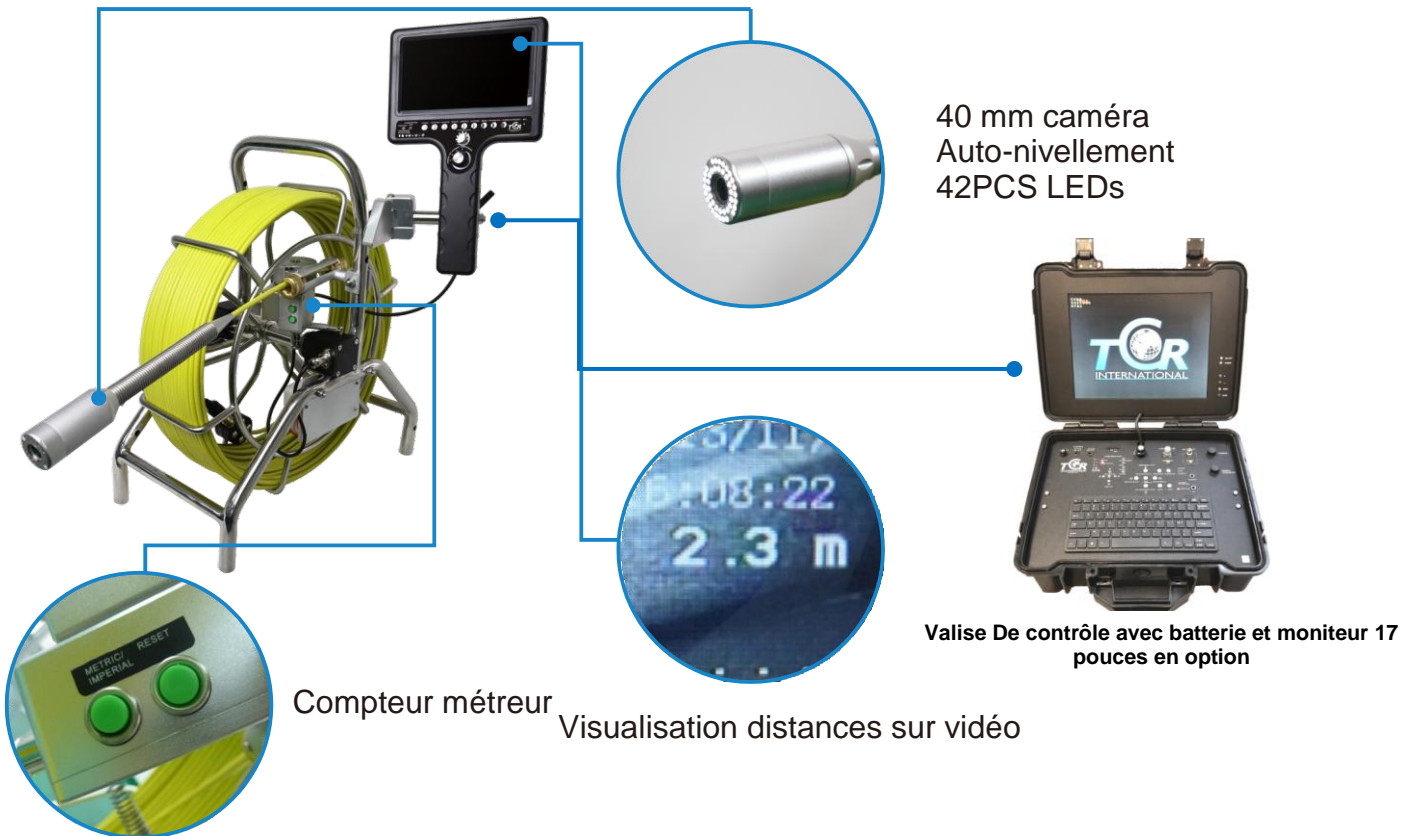


Guides



Valise

## Modèle No. TCR50AX-WP



40 mm caméra  
Auto-nivellement  
42PCS LEDs

Valise De contrôle avec batterie et moniteur 17  
pouces en option

Compteur mètreur  
Visualisation distances sur vidéo

Tête de caméra		Chargeur		Partie de commande	
Taille de la caméra:	ø40mmX77mm	Contribution:	AC100-240V~50/60Hz	Courant / Tension:	400mA / DC12V
Printemps:	ø22.3mmX160mm	Sortie:	DC 12V/1000mA	Support de stockage:	8G SD cartes (max 32G) SD lecteur de cartes
Émetteur:	512Hz	Diamètre DC:	2.1mm	Affichage du niveau de batterie	
Taille du capteur:	1/4 inch	<b>Clavier</b>		Photo pression et enregistrement vidéo	
Angle de vue:	120°	Taille:	220(L) X118(W)X18(H)mm	DVR total de pixels:	720X576 (D1)
Courant / Tension:	200mA / DC12V	La langue:	Français	Format du film:	AVI
Lumière de caméra:	42PCS LEDs	Interface:	USB	Microphone enregistrement audio	
	PAL: 720X576 NTSC: 720X480		PAL 27letter 14line NTSC 27letter 12line	Sortie casque stéréo	
Matériau verre:	Verre saphir	Max la page:	4pages	Surveiller la taille:	7 pouces TFT couleur
Matériau:	Acier inoxydable	<b>Guides</b>		Surveiller pixels:	800X480
Fonction d'auto-nivellement		Guide -1	ø90mm	Langue de l'OSD:	Français
<b>Roue câble</b>		Guide -2	ø140mm	L'image réversible	
Taille du câble:	ø330mmX132(h)	Guide -3	ø220mm	Modèle:	16:9 & 4:3
Matériau de fil:	Tige en fibre de verre			Pouvoir total:	30W
Longueur du câble:	60m			Temps de charge:	5h
Diamètre du fil:	ø5.0mm			Temps de travail:	≥260min
Matériau du dévidoir:	Acier inoxydable				
Compteur mètreur et poignée de frein					
Couleur en fibre de verre:	Jaune, bleu, noir				



Caméra



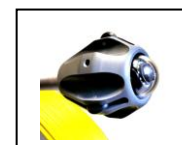
Partie de commande



Dévidoir câble



Chargeur



Guides



Clavier