



[www.rovdeveloppement.com](http://www.rovdeveloppement.com)

# TOR 210

## CAMEROV®

ROBOT D'INSPECTION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT  
ET DES PETITS OUVRAGES SOUS VOIES  
A PARTIR DU Ø 200 & PLUS

**NOUVELLE GÉNÉRATION**

Robot spécialement  
conçu pour la SNCF



Caméra à tête rotative



Caméra de recul couleur



Version chenille



Pantographe électrique

## CAMERA COULEUR À TÊTE ORIENTABLE ET ROTATIVE

- Pressurisé - Corps en aluminium anodisé dur & inox 316L
- **Capteur Super HAD CCD couleur 1/4"** - Sensibilité 0,13 lux - Iris électronique
- **Zoom optique : x 10 - Numérique : x 4**
- **4 projecteurs axiaux à éclairage variable LEDs**
- **Laser**
- **Capteur électronique de pression** - Valve de gonflage

### OPTIONS

- **Inclinomètre**
- **Adaptateur avec galets et chenilles 50 mm**
- **Roues Ø 120 mm**

## TREUIL COMPACT

- **Coffret électrique** avec arrêt d'urgence et variateur de vitesse  
Alimentation électrique 230 V, 50 Hz
- **Trancanage débrayable**
- **Compteur électronique de distance**
- **Embrayage électromagnétique**
- **Collecteur tournant électrique**
- **Structure aluminium**  
Mat de guidage avec poulie coupée
- **Dimensions** en cm :  
**L x l x H = 56 x 54 x 55 - Poids : 53 Kg**
- **Câble ombilical :**
  - **Longueur : 200 m - Ø 7,5 mm - 80 g / m**
  - **Polyuréthane réticulé**
  - **Connecteur IRCO**
  - **Résistance à la traction : 600 Kg**
- **Options :** télécommande déportée 4 mètres avec :
  - Fonction enroulement Treuil « COMPACT-A »
  - Variateur marche AV / AR Robot

Guide câble



- **Poids total : 294 kg**

## CHENILLARD ITV

- **Dimensions** en cm :  
**L x l x H = 190 x 91 x 108**



## CHARIOT AUTO-TRACTÉ TOR 210

- Pressurisé - Corps en aluminium anodisé dur & inox 316L
- **Traction** birectionnelle 4 roues motrices (Ø 160)  
- **Puissance : 2 x 100 Watts**
- **Capteur électronique de pression** - Valve de gonflage
- **Pantographe électrique**
- **2 projecteurs additionnels LEDs**
- **1 projecteur axial LEDs**
- **Capteur CCD couleur 1/4"** - **Résolution 320 lignes TV** - Sensibilité 0,8 lux - Objectif grand angle
- **1 projecteur arrière LEDs**
- **Dimensions** en cm :  
**L x l x H = 61 x 19 x 16 - Poids : 17,5 Kg**

## VALISE RÉGIE

- **Tablette 13"** de vision durcie
- **Clavier USB durci**
  - Tiroir carte microprocesseur et incrustation vidéo
  - Tiroir carte puissance moteur
  - Tiroir alimentation générale
  - Refroidissement par ventilation forcée
- **Pupitre commandes à plat**
- **Module électronique de commande robot**
- **Alimentation électrique 230 V, 50 Hz**
- **Dimensions** en cm :  
**L x P x H = 47,5 x 42 x 22 - Poids : 18 kg**

## LOGICIEL RAP® - VIII VIDÉO Version 3.00

### CONFORME À LA NORME NF 13508 - 2 + A1

- ▶ **Calcul statistiques** sur chaque dossier
- ▶ **Présentation des rapports ITV** entièrement paramétrable
- ▶ **Enregistrement vidéo** de l'inspection **directement sur ordinateur**
- ▶ **Enregistrement automatique** du profil en long
- ▶ **Traitement des informations** envoyées par la caméra d'inspection :
  - **Fonction diagnostic** permettant en cas de panne, d'en localiser l'origine

