

CAMEROV® VISIOCAT® + module LAS'CAT®

Patent 1256179

Equipement d'inspection caténares
et installation de traction électrique - ITE
Catenary & electric traction installations,
inspection equipment



Approval
N° DPI 09026



*Autrefois
In the Past*

HF Transmitter

- Pas d'interruption de l'alimentation électrique des fils de contact 750 V, 1500 V et 25000 V, ni mise à la terre

Neither interruption of the power supply of contact wires 750 V, 1500 V and 25000 V nor earthing

- Observation vidéo des points inaccessibles
Inaccessible video observation points
- Mise en œuvre immédiate sans interruption du trafic ferroviaire
Immediate implementation without rail traffic interruption
- Suppression des risques de chute des techniciens
Removing the technicians risks of fall

APPLICATIONS / APPLIANCES

Complètent celles du CAMEROV® VISIOCAT® standard
Complete those of CAMEROV® VISIOCAT®

- Prises de cotes des profils des poteaux
Measure side face of posts
- Hauteurs et longueurs des consoles d'antibalançants et consoles de lignes...
Height and length of line bracket ...
- Longueurs de tubes
Length of tubings
- Encombrements de la caténaire
Measures of catenary
- Distances d'isollements sous pont, sous tunnel
Isolation distances under bridge, tunnel
- Ecartement des caténares dans les sectionnements
Catenary gauge in sections
- Différences de hauteur dans les aiguillages
Height difference in switches
- Distance des écartement entre poteaux face à face...
Distances of spacing between posts face to face ...

LAS'CAT® dispositif et procédé de mesures de dimensions d'éléments de voie ferrée
LAS'CAT® device and method for measuring of track elements

1^{er} Prix SIFER 2011

du Trophée de l'Innovation Infrastructure
Winner of innovation Awards

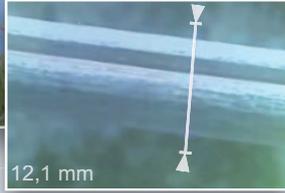




- ➔ Equipée de 2 fourches de positionnement pour maintenir la caméra sur le câble
Equiped with 2 position forks to maintain the camera on the cable
- ➔ Communication entre caméra et valise par liaison HF
Communication between camera and video control unit with HF liaison
- ➔ Visualisation directe et établissement de rapport avec le logiciel SOFT-CAT
Direct display and report redaction with SOFT-CAT

Colour camera

- Capteur CCD PAL HR 768 x 576 pixels
- 768 x 576 pixels HR PAL CCD sensor
- Zoom optique x 10 télécommandé
- x 10 remote controlled optical zoom
- Eclairage LEDs blanches télécommandé
- White LEDs lights
- Mouvement en site télécommandé
- Remote controlled tilt movement
- Transmission HF
- HF transmitter
- Autonomie : 4 heures environ
- Autonomy: approximately 4 hours
- Poids : 600 g
- Weight: 600 g
- Perche telescopique isolante jusqu'à 11 mètres
- Isolating telescopic pole reaching 11 meters



- La précision sur la distance est d'environ 2 mm
Distance accuracy: ± 2 mm
- La portée du télémètre est de l'ordre de 80 m
Telemeter range: 80 meters
- Laser motorisé
Motorized laser

Video control unit

- Micro-ordinateur "durçi" Toughbook
- Hardened laptop Toughbook
- Ecran tactile
- Touchscreen
- Transmission HF
- HF transmitter
- GPS (en option)
- Optional GPS
- Autonomie : 4 heures environ
- Autonomy: approximately 4 hours
- Dimensions : L x P x H = 41 x 37 x 18 cm
- Size: L x W x H = 41 x 37 x 18 cm
- Poids : 6 kg
- Weight: 6 kg



SOFT-CAT

Inspection reports generator software

- Enregistrement de séquences vidéo 640 X 480 pixels
- 640 X 480 pixels video clips recording
- Mesures d'éléments inspectés avec une précision de 1/10^{ème} mm
- Inspected elements measurement with 1/10th mm reliability
- Rédaction assistée du rapport d'inspection
- Reporting edition wizard
- Création de CD ou DVD interactifs
- Multimedia CD or DVD production
- Configuration de rapports et fiches sur mesure
- Files and report custom production
- Bibliothèque d'observations
- Anomalies library

