



www.rovdeveloppement.com

HDD-E[®] ©

CAMEROV[®]

Brevet 1254318

SYSTEME DE MESURE AUTOMATIQUE
SANS CONTACT POUR LAC & VOIE

PRISE DE MESURE EN DYNAMIQUE
SANS CONSIGNATION

LES ATOUTS

AIDE AUX VISITES TECHNIQUES D'ENTRETIEN

- Voies aériennes, réseaux électriques 750 V, 1500 V, testé à 30 KV, continu ou alternatif
- Peut être utilisé dans n'importe quelle condition climatique (pluie, soleil, de + 55° à - 40°...)
- Des aiguillages
- Des isolateurs de section (IS)
- Des sectionnements

VERSION AUTONOME & MANUELLE : 1500 MESURES ET PLUS

- **Précision** : 3 mm à 9 m
- **Poids** : 1,9 kg
- Manipulation par 1 agent



Nominé au Trophée
de l'Innovation
Catégorie Infrastructure



- ▶ Hauteur
- ▶ Désaxement
- ▶ Dévers
- ▶ Ecartement

SNCF
Homologation
N° DPI 15091

3 OPTIONS D'UTILISATION

- Sur règle de positionnement par simple application sur la voie
- Sur chariot/règle poussé manuellement
- Sur engin de chantier



Chariot / règle par - 40°



Engin ELAN



BOURREUSE



Autrefois

CAMÉRA COULEUR HAUTE RÉOLUTION

- **Zoom optique x 10** : Télécommandé
- **Focus** : Télécommandé
- **Fonction contre-jour**
- **Résolution** : 768 x 576 pixels
- **Eclairage variable pour opérations nocturnes**
- **Télémètre portée 10 mètres**
- **Autonomie 1500 mesures et plus**
- **Boîtier HDD-E[®]**
(L x P x H = 250 x 180 x 115 mm - Poids : 1,9 kg)
- **Poids chariot / règle** : 15 kg

MESURES EN TEMPS RÉEL

- **MESURE DIRECTE** par sélection du fil de contact en cliquant sur celui-ci dans l'image vidéo
- **HAUTEUR**
Précision : 3 mm à 9 m
- **DÉSAXEMENT**
Précision inférieure à 3 mm
Plage ± 400 mm + si nécessaire
- **DÉVERS** : $\pm 0,5$ mm ou $\pm 0,02^\circ$
Plage $\pm 8^\circ$ ou ± 200 mm
- **ECARTEMENT** : ± 1 mm



VERSION DYNAMIQUE

LOGICIEL GEOMETRICAT[®] SUR TABLETTE SOUS WINDOWS

- Contrôle du CAMEROV[®] HDD-E[®] par liaison USB
- Enregistrement des mesures avec prise de photos
- Edition des rapports avec commentaires issus d'une bibliothèque d'observations prédéfinies
- Génération de fichier Excel de l'ensemble des mesures
- Rapport interactif

OPTIONS

- ▶ Batteries additionnelles pour augmenter l'autonomie
- ▶ Télémètre latéral
- ▶ Localisation GPS
- ▶ Odomètre (mesure de distance électronique ou mécanique)

