

PROFESSION

# ELECTRICIEN TRONICIEN

Revue éditée avec le concours des chambres syndicales FEDELEC - Numéro 15-4 - ISSN 2275-6434



**SPÉCIAL  
"MONDIAL  
DU BÂTIMENT"**

**PRO TV**







À l'occasion du Mondial du Bâtiment, le Groupe Chauvin Arnoux présente ses deux toutes dernières nouveautés : la caméra thermique C.A 1950 DiaCAM2 et l'enregistreur de puissance et d'énergie PEL 105.

## Le Groupe Chauvin Arnoux présente deux nouveaux produits

### C.A 1950 DiaCAM2

**Une ergonomie simple pour une caméra thermique Chauvin Arnoux indispensable dans toute boîte à outils.**

100 % française ! La toute nouvelle caméra thermique conçue et développée par Chauvin Arnoux, la DiaCAM2 C.A 1950, convient à toutes les applications dans les secteurs du bâtiment, de la maintenance électrique et mécanique.

Elle offre une utilisation simplifiée. Son ergonomie a été étudiée pour une prise en main aisée, avec un accès direct aux fonctions d'une seule main. Elle présente une autonomie exceptionnelle de 13h, et sans perdre de temps démarre en 3 secondes. La DiaCAM2 est équilibrée, elle ne bouge pas même posée debout sur une table. L'affichage se fait sur le large écran de 2,8 pouces dont la luminosité se règle automatiquement. La C.A 1950 dispose d'un champ de vision 20° x 20° avec focus free. Le volet de protection de l'objectif est intégré dans l'appareil : plus de pertes ou de gênes. Des aides contextuelles guident pas à pas l'utilisateur pour limiter les risques d'erreurs.

Communicante, la caméra C.A 1950 récupère via Bluetooth en simultané les mesures nécessaires issues de pinces de courant et de multimètres. IP 54, robuste, elle supporte la chute à 2 mètres.

Eco-conception, la caméra C.A 1950 de Chauvin Arnoux répond au respect de l'environnement et recyclage de pièces détachées.

L'enregistrement et la mise en mémoire des configurations selon les applications (bâtiment, armoire électrique...) est possible et apporte un gain de temps supplémentaire.

Le logiciel CAMReport, fourni gratuitement, permet la création de rapports automatiques exportables au format word ou pdf.

### PEL 105 (Power Energy Logger)

**L'enregistreur de puissance & d'énergie qui répond aux applications du terrain.**

Destiné à réaliser audits énergétiques ou mesures ponctuelles sur les réseaux, l'enregistreur PEL 105 est labellisé Conception & Fabrication française. Le PEL 105 permet de mesurer, d'enregistrer et d'analyser les puissances (W, var, VA) et les énergies (kWh, kvarh, kVAh). Dans le même temps sont enregistrés le PF et le DPF. L'enregistrement s'effectue en continu avec un pas de 200 ms.

Il est d'une grande simplicité d'utilisation avec un boîtier tout terrain IP 67 résistant aux chocs, aux UV et aux températures extrêmes. Il est adapté à une mise en place en extérieur directement sur poteau électrique. De catégorie 100 V CAT IV, il permet les mesures sur tous les réseaux BT, y compris la tension neutre-terre et le courant de neutre.

Autonome, il est doté d'un système d'auto-alimentation par ses entrées tension jusqu'à 1000 V. Le PEL 105 dispose de 5 entrées tension et de 4 en courant. Compatible avec de nombreux capteurs de courant, pour en faciliter l'usage, il dispose de la reconnaissance automatique de ses capteurs.

Prévu pour le terrain, le PEL 105 peut être positionné à des endroits d'accessibilité difficile. La surveillance des mesures en temps réel ou la récupération des données est possible via USB, carte SD, Ethernet, WiFi ou Bluetooth pour PC et tablettes.

Pour l'analyse des mesures, la plateforme logicielle DataView est dotée de nombreuses fonctionnalités. Elle permet le suivi en temps réel des mesures de chaque enregistreur PEL, qu'il soit connecté au réseau Ethernet ou via Bluetooth ou WiFi. □