

PAC Lab II Mesures Photométriques de Balisage

Système de mesures photométriques en atelier

Contrôle et mesure



Le **PAC Lab II** est un produit complémentaire du système PAC mobile (Photometric Airfield Calibration).

Il permet d'assurer le contrôle photométrique des feux de balisage en atelier.

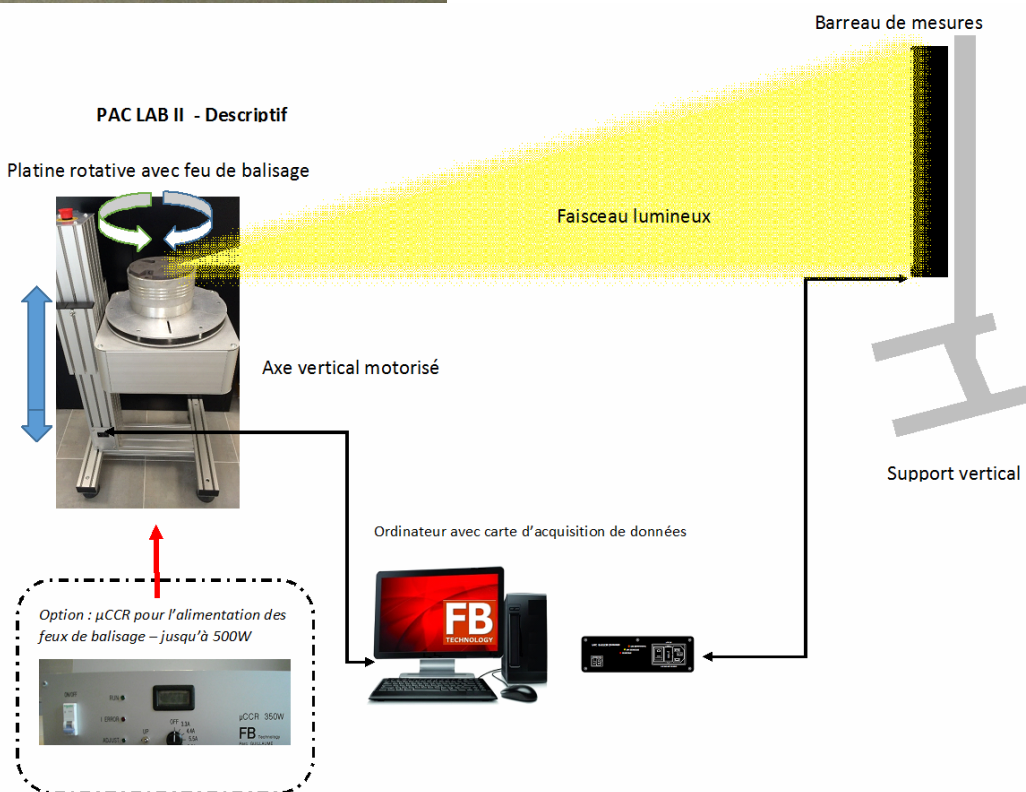
Le système **PAC Lab II** améliore le travail de maintenance en permettant aux opérateurs de connaître l'état du feu après maintenance et avant sa réinstallation.

Le système donne les résultats en fonction des standards OACI afin de valider si les feux sont conformes aux standards internationaux.

Le système mesure et contrôle tous les feux élevés et encastrés de piste, approche et voies de circulation.

Il est placé de préférence dans une pièce sombre et utilise une unité centrale de contrôle du processus.

Les feux sont placés sur une platine tournante fixée sur un axe motorisé vertical et le faisceau lumineux est échantillonné automatiquement par le barreau de mesures.



PAC Lab II Mesures Photométriques de Balisage

Système de mesures photométriques en atelier

Fonctionnalités

- Mesure tous les feux;
- Le PAC Lab II doit être installé de préférence dans une chambre noire;
- Des résultats en candela fiables, précis et rapides;
- Edition instantanée des rapports de mesures;
- Pas d'ajustement ou d'étalonnage préalable des capteurs avant la mesure de feux différents;
- Résolution variable de la mesure (tous les $\frac{1}{2}^\circ$ ou 1°);
- Des fonctions dédiées au service de maintenance du balisage;
- Les utilisateurs du système PAC peuvent partager le même barreau de capteurs pour les deux produits (les mesures mobiles sur le terrain et les mesures de l'atelier);
- En option, les feux de balisage (basse puissance à LED jusqu'aux feux de 500W) peuvent être alimentés par le μ CCR de FB Technology.

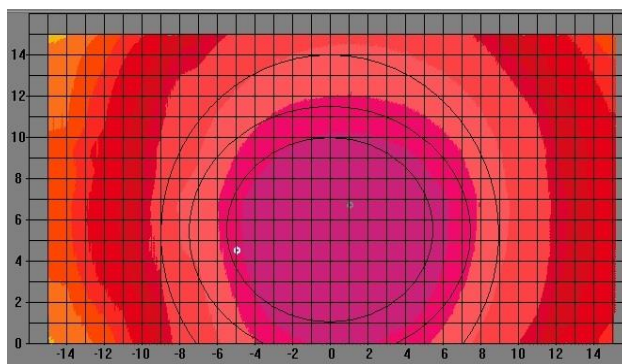


Caractéristiques Techniques

- Vitesse de mesure moyenne : 10 à 30s par feux (préchauffage et remplacement d'équipement non pris en compte);
- Système d'exploitation: Windows XP, 7 or 8®;
- Intégration de la base de données;
- Espace nécessaire : 1.30m x 3,50m x 1.50m (Largeur x Longueur x Hauteur)
- Précision: $\pm 2 \%$
- Gamme de températures: - 30 to + 70°C
- Alimentation : 220 Vac
- Barreau de mesures (si fourni) →Weight : 8 Kg / Dimension : 1m x 16cm x 12 cm (L x W x H)

Le système fournit les résultats suivants:

- La valeur maximale et minimale en candela du faisceau lumineux;
- La valeur moyenne de l'intensité lumineuse en candela;
- Positions en degrés vertical et horizontal des points maximum et minimum;
- Le diagramme Iso-candela du faisceau lumineux conforme à l'OACI;
- Le pourcentage de conformité au standard OACI;
- L'information claire feu « BON » ou « MAUVAIS » en regard du standard OACI (50% du nominal) et du niveau de maintenance (choisi par l'aéroport de 50 à 100%).



Tous nos produits sont conformes aux recommandation de l'OACI, FAA, STNA.

Cette documentation n'est pas contractuelle : FB Technology se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus dans un souci d'amélioration du produit.

Une Gamme Complète de Produits de Balisage