

PHOTOMETRE AUTOMATIQUE CE 318

*Instrument portable et autonome équipé de 8 filtres interférentiels
choisis dans la bande 300-1000 nm*



CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Tête de mesure équipée d'une lunette à 2 collimateurs pour mesures :

- Luminance du soleil : champ de 1°
- Luminance du ciel : champ de 1°

Deux modèles

- CE318-1 équipé de 5 filtres : 440, 670, 870, 936, 1020 nm
- CE318-2 version polarisé équipé de 8 filtres : 440, 670, 936, 1020 nm et 3 filtres polarisés 870 nm.

Positionnement

Monture azimutale motorisée à 2 axes.

- Visée manuelle :
Déplacement à l'aide des poussoirs du coffret d'électronique
- Positionnement automatique :
Logiciel de pilotage à partir de l'équation du temps : précision 1°
- Poursuite automatique du soleil :
Asservissement par détecteur 4 quadrants.
(précision meilleure que 0.1°).

EXPLOITATION DES DONNEES

- Lecture locale sur afficheur.
- Enregistrement en mémoire interne et transfert sur micro PC par liaison série.
- En option : sortie série pour couplage à balise Argos ou Météosat

SEQUENCE DE MESURES

Luminance du soleil :

Déclenchement manuel pas à pas ou cycle automatique de l'ensemble des filtres

Luminance du ciel :

- Déclenchement manuel : pas à pas ou d'un cycle de l'ensemble des filtres
- Séquences automatiques : plan vertical, almucantar

ALIMENTATION

Par batterie interne pour la sauvegarde du temps et des mesures.

Par batterie externe supplémentaire pour l'automatisme.

Recharge par panneau solaire intégré au coffret de protection ou par secteur 220V

PRESENTATION

Electronique en coffret étanche

Châssis tripode support capteur avec coffret de protection de l'unité d'électronique

APPLICATIONS

Correction des mesures satellitaires : AVHRR...

Mesure de l'épaisseur optique

Détermination de la quantité d'eau précipitable



CIMEL Electronique

172, rue de Charonne – 75011 PARIS – Tél. 01.43.48.79.33 – Fax. 01.43.48.62.61

 www.cimel.fr