

	Capteur de luminance n°8091
	<i>TRIOS</i>
	Ramses ARC

INFORMATIONS TECHNIQUES

Capteur de luminance hyperspectral

Gamme de la mesure : 350nm 950nm

Nombre de cellules : 256 photodiodes

Echantillonnage spectral: 3.3nm/pixel

Résolution spectral: 0.3nm

Canaux utilisables: 190

Temps d'intégration: 4ms - 8s.

Saturation typique à 500nm: $1W\ m^{-2}nm^{-1}sr^{-1}$

NER typique à 500nm: $0.25mWm^{-2}nm^{-1}sr^{-1}$

Mesures auxiliaires: tilt et pression

Communications: Port série RS-232 sortie des données en format ASCII ou hexadécimal

Alimentation: extérieur via interface IPS104

Acquisition en direct via le câble de 5m, 25m ou 50m.

Poids : 1 Kg

Dimension: diamètre: 4,7cm, longueur: 29,7cm

Profondeur immersion maxi: 300m

Logiciel: TRIOS/MSDA sous windows

Fichiers de Calibration (2010): Bk8091, Ca8091, CaQ8091

Date d'acquisition: 2003

APPLICATIONS

Mesures de luminance de l'eau, des sédiments, des végétaux...

Mesures de réflectance (Rrs) en association avec un capteur d'éclaircissement