

VA 200 : MODULE AOTF POUR L'ACQUISITION VIDEO EN MICROSCOPIE ET IMAGERIE HYPERSPECTRALE

La société **ISITEC-LAB** est distributeur du leader mondial de la technologie AOTF (Acousto-Optic Tunable Filter), Brimrose.

Le VA 200 est un module AOTF pour caméras vidéo en microscopie et imagerie hyperspectrale, dans la gamme spectrale allant du visible jusqu'au moyen infrarouge.

Ce module peut être monté sur microscopes mais aussi sur objectifs en imagerie hyperspectrale.

Le VA 200 permet d'améliorer fortement la qualité des images, d'augmenter la résolution spatiale mais aussi spectrale, et de rendre les images plus claires et cela sans aucune distorsion.

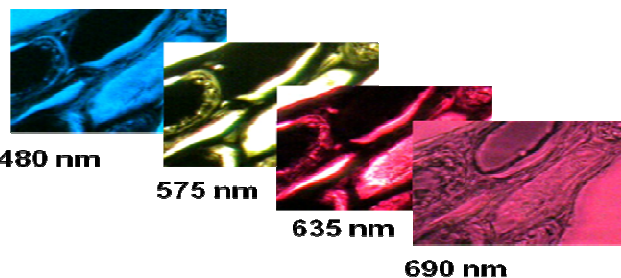


- Applications industrielles et de laboratoires.
- Recherche en biologie et médecine.
- Suivi agricole et capteur environnemental
- Imagerie spectrale : normale, fluorescence, Raman...
- Contrôle qualité en ligne
- Contrôle Process en micro-électronique...



CARACTERISTIQUES

- Faible consommation, compact.
- Logiciel de pilotage par radiofréquences
- Sélection ou balayage en continu (16kλ/sec).
- Pas de distorsion.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Modèle VA200-	ADAPTATEUR AOTF POUR IMAGERIE				ADAPTATEUR AOTF POUR MICROSCOPIE			
	.40-0.65L	.45-0.75L	.55-1.0L	.9-1.7L	.40-0.65L	.45-0.75L	.55-1.0L	.9-1.7L
Type	QUALITE IMAGE AOTF							
Gamme spectrale (nm)	400-650	450-750	550-1000	900-1700	400-650	450-750	550-1000	900-1700
Résolution spectrale (nm)	2-6			5-20	2-6			5-20
Résolution spatiale	Jusqu'à 2560 x 1920 pixels (pour capteur caméra de 6.4 x 4.8 mm)							
Champ de vision en microscopie					1.6 mm avec objectif x4 0.64 mm avec objectif x10 0.16 mm avec objectif x40			
Surface du capteur	6.4 x 4.8 mm, autres dimensions sur demande							
Connectique avec la caméra	C-Mount							
Connectique avec l'objectif/microscope	C-Mount & F-Mount				C-Mount			
Puissance	2 Watts							
Connecteur RF	SMA							
Poids	1 Kg				1.5 Kg			
Dimensions	254 x 67 x 60 mm							

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :

Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :

Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine – Albasud - 82000 MONTAUBAN
Groupe Edynéo / ERCO Finances