

Lunette de visualisation ABRIS /IR

La série ABRIS UV/IR regroupe des lunettes de hautes performances destinées à l'observation de radiations en UV ou en IR proche. Ces instruments compacts fonctionnent sur batterie ou sur secteur. Ils se tiennent à la main ou peuvent se fixer sur un support à demeure à l'aide d'une vis 1/4-20.

Lunettes Infra Rouge ABRIS-M



Version 1 :
Lentille F1.4 /26mm sans diaphragme

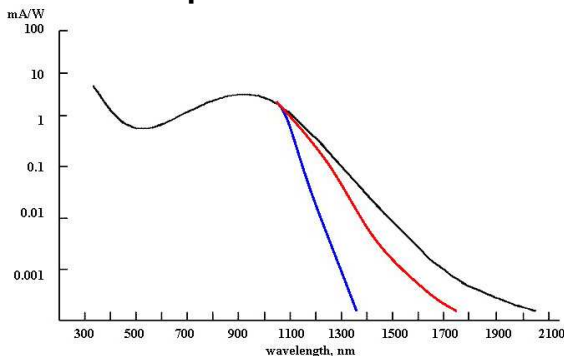


Version 2 :
Lentille F2/ 50 mm avec diaphragme

Spécifications :

	VERSION 1	VERSION 2
Sensibilité spectrale :	Abris – M 1300 350-1300 nm Abris – M 1700 350-1700 nm Abris – M 2000 350-2000 nm	
Résolution (au centre):	60 pl/mm	60 pl/mm
Angle de visée (champ) :	40 degrés	20 degrés
Grandissement :	1 X	2 X
Mise au point :	0,15 m à l'infini	0,15 m à l'infini
Batteries :	1,5 V, type « AAA »	
Durée de vie des piles :	35 heures en continu	
Alimentation externe :	DC, 3V, 20 mA max	
Poids :	0,38 kg	0,42 kg
Dimensions :	155x78x55 mm	220x78x55 mm
Domaine de température :	-10°C/+40°C	

Sensibilité spectrale :



Densités de puissance minimales détectables (ABRIS 2000, à 1 m)

3mW/cm² @ 1,5 µm
 50 mW/ cm² @ 1,7 µm
 180 mW/ cm² @ 1,8 µm
 2 W/cm @ 2,0 µm

Accessoires : Masque pour opération "mains libres", Illuminateurs IR (800 ou 900 nm), Densités neutres à 1,064 µm, Adaptateur pour caméra CCD, Adaptateur pour microscope, diaphragme externe, Adaptateur video VA-1.

Le kit standard disponible sur stock inclut la lunette, le filtre IR, la poignée et les piles.

Lunette de visualisation ABRIS UV/IR

Le ABRIS UV/IR est un convertisseur de hautes performances destiné à l'observation de radiations en UV ou en IR proche. Cet instrument compact fonctionne sur batterie ou sur secteur. Il se tient à la main ou peut se fixer sur un support à demeure à l'aide d'une vis ¼-20.

Applications :

ABRIS-UV/IR

Alignement de laser excimères
Analyse chimique
Photolithographie UV
Analyse de traitements et d'optiques UV

ABRIS-M -IR

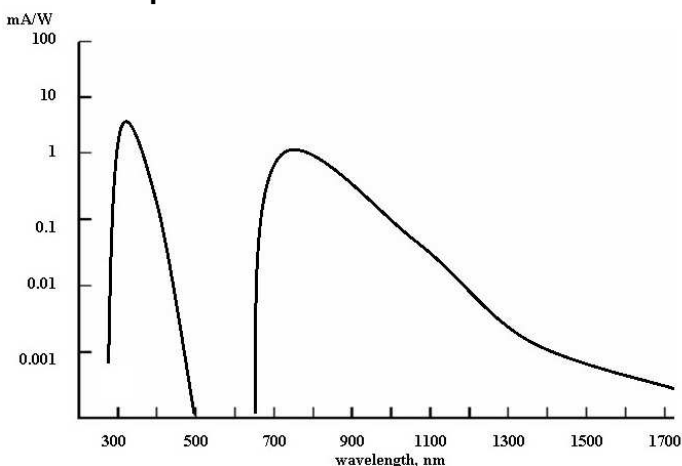
Diagnostic laser
Alignement de fibres
Développement en labo photo
Surveillance et investigation
Microscopie et spectroscopie IR

Spécifications ABRIS-UV

Sensibilité spectrale : 270-500 nm et 650-1700nm
Résolution (au centre): 30 pl/mm
Angle de visée (champ) : 20 degrés
Optique : F1.6/26mm quartz,
sans diaphragme
Grandissement : 1 X
Mise au point : 0,15 m à l'infini
Batteries : 1,5 V, type « AAA »
Durée de vie des piles : 35 heures en continu
Alimentation externe : DC, 3V, 20 mA max
Poids : 0,38 kg
Dimensions : 155x78x55 mm
Utilisation : -10°C/+40°C



Sensibilité spectrale



Ordres de grandeurs flux minimaux détectables à une distance de 1m du ABRIS UV/IR :

300mW/cm² @ 0,27 μm ,
20μW/cm² @ 1,0 μm
500 μW/cm² @ 1,3 μm,
10m W/cm² @ 1,5 μm
100m W/cm² @ 1,7 μm

Le kit standard inclut la lunette UV IR, les filtres IR –UV , la poignée et les piles.