



LASER

He-Ne 0,8 mW

03134

NOTICE



Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr

Spécifications générales :

- Laser Hélium-Néon (He-Ne)
- Puissance : 0,8 mW
- Classe 2
- Longueur d'onde : 632,8 nm
- Divergence : 1,7 mrad
- Diamètre du faisceau : 0,47 mm
- Polarisation : aléatoire
- Température de fonctionnement : -25°C à +80°C
- Dimensions : 250 x 85 x 58 mm
- Masse : 1,250 kg

Spécifications électriques :

- Alimentation : 230 V \pm 10 %
- Courant de fonctionnement : 3 mA
- Courant de rupture : 2,1 mA
- Tension d'amorçage : 7 kV
- Tension de fonctionnement : 1050 V \pm 100 V

Sécurité

- Attention l'utilisation des commandes ou réglages ou l'exécution des procédures autres que celles spécifiées dans les présentes prescriptions, peuvent être la cause d'une exposition à un rayonnement dangereux.
- Ne pas endommager ou ouvrir les capots de protection.
- Ne jamais regarder directement le faisceau laser ou en direction des réflexions du faisceau.
- Arrêter le faisceau laser avec un objet noir et plat si le faisceau est dirigé vers un public.
- Ne pas positionner le laser à hauteur des yeux.
- Ce laser est classé 2 ce qui correspond aux lasers qui émettent un rayonnement visible dans la gamme de longueurs d'onde de 400 nm à 700 nm. La protection de l'œil est normalement assurée par les réflexes de défense comprenant le réflexe palpébral.

Dangers liés aux classes de Laser

Dangers	Classe I	Classe II	Classe IIIA	Classe IIIB	Classe IV
OEIL : Rayon direct et réflexions spéculaires					
OEIL : Réflexions diffusées					
PEAU					
INCENDIE					
 Danger  Danger si l'œil est gardé volontairement ouvert plus de 0,25 secondes dans le faisceau  Une sensation de picotement ou d'échauffement prévient bien avant l'apparition de lésion pour les émissions continues					

Utilisation

La tension d'alimentation de ce laser est de $230\text{ V} \pm 10\%$.

- Il suffit donc de le connecter au secteur à l'aide du cordon d'alimentation, situé à l'arrière de l'appareil.
- Après vous être assuré que toutes les précautions ont été prises, appuyez sur l'interrupteur se situant à l'arrière de l'appareil.
- Le laser émet un faisceau rouge.

1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil.

Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON ÉDUCATION. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON ÉDUCATION sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pourrions admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.