Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 4741012

Laser à diode, support rotatif deux axes

Diode laser sans autre composant optique, montée sur support tournant à l'horizontale et à la verticale pour l'étude de la distribution spatiale du rayonnement et de la polarisation d'une diode laser.
Il est possible de réguler la température et le courant laser de la diode laser (100 mW pour 808 nm) grâce à un élément Peltier associé à l'unité de commande (474302) afin de varier la longueur d'onde et l'intensité.
Sans autre composant optique, la diode émet un cône lumineux très divergent.

Caractéristiques techniques :
Température : 15...40 °C
Longueur d'onde : 808 ±10 nm
Divergence du faisceau : 40° x 10°
Puissance de sortie : 100 mW
Classe laser : 3B

Options

Ref : 4743021
Appareil de commande pour diode laser



Pour l'alimentation de diodes laser avec un courant constant, même modulé, ainsi que pour la régulation de la température de la diode laser via un élément Peltier.
L'appareil de commande reconnaît la diode laser utilisée et limite les paramètres maximaux en conséquence.

Caractéristiques techniques:
Courant de la diode : max. 1000 mA, réglable par pas de 1 mA
Régulation de la température : 15...45 °C

Date d'édition : 05.11.2026

Modulation : 1...1000 Hz
Sortie pour le signal de modulation : BNC
Mise en service protégée par mot de passe

Contenu livré:
Unité de commande
Alimentation secteur enfichable 12 V
Fiche secteur pour UE, US, UK