Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 4741021

Laser diode monomode dans support ajustable

Diode laser monomode sans autre composant optique, montée sur un support basculable et pouvant être déplacé transversalement.
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.
La longueur d'onde peut être modifiée par variation de la température, ce qui permet d'enregistrer le spectre d'absorption du Nd:YAG (474 5310), par exemple.
Le support permet un ajustage facile sur le banc d'optique.
Sans autre composant optique, la diode émet un cône lumineux très divergent.

Caractéristiques techniques :
Longueur d'onde du rayonnement : 808 ±5 nm
Divergence du faisceau : 17° x 8°
Puissance de sortie : 100 mW
Classe laser : 3B
Réglable sur 4 axes : déplacement : X = 2 mm, Y = 2 mm basculement : ? = 5°, f = 5°

Matériel livré :
Lampe torche
Support ajustable
Cavalier 20 mm