

[ORLS-100]

Sources laser pour la spectroscopie Raman

Caractéristiques:

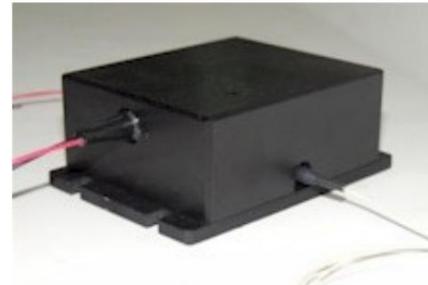
- Longueur d'onde stabilisée par la technologie des réseaux de Bragg sur fibre • Système autonome ou module OEM
- Fibre de type pigtail ou prise • Fibre SM, PM, MM • Conception et fabrication personnalisées • Haute stabilité, fiabilité à long terme



Clé en main OERLS-100

Applications :

- Spectroscopie Raman
- Laser DPSS
- Biomédical
- Instrumentation
- Métrologie
- Science matérielle

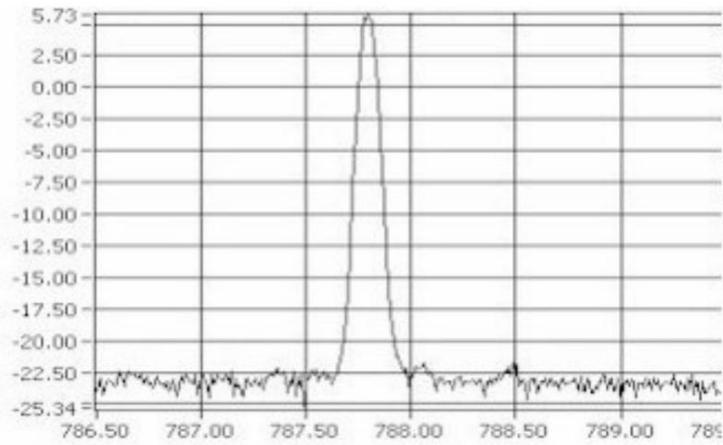


OEM OERLS-100

Description du produit :

Ces sources laser haute puissance stabilisées en longueur d'onde bénéficient de notre technologie avancée de réseau de Bragg à fibre stabilisée en longueur d'onde, de notre technologie de suppression de largeur de raie étroite et de nos technologies de conditionnement avancées. Les sources laser haute puissance à 1060 nm sont une source laser à fibre avec une puissance de sortie supérieure à 10 W fonctionnant en mode CW. Ce produit est un choix idéal pour la spectroscopie Raman, les applications biomédicales et autres. La sortie peut être en espace libre ou en fibre couplée. Il fournit également un port de modulation TTL en option, qui peut accepter une entrée de contrôle de modulation.

Paramètre	Unité	785 nm	1064 nm
Longueur d'onde maximale	nm	785 ± 3	1064 ± 0,5
Puissance de sortie	0	<1	dix
Bande passante	nm	< 0,5	< 0,5
Connecteur	-	FC/PC, FC/APC, SMA	
Type de fibre	-	SM, PM, MM ou espace libre	
Contrôle des modulations		TTL, $\leq 100\text{kHz}$, en option	
Alimentation (tourner Clé)	-	110-120 VCA/60 Hz, 220-240 VCA/50 Hz	
Alimentation (OEM)	-	5VDC	
Température de fonctionnement	°C	15-40	
Taille (clé en main)	millimètre	250 x 255 x 110	
Taille (OEM)	millimètre	60 x 110 x 30	



Spectre optique de OERLS-100 à 785 nm

Numéro de commande:

OERLS-100-WL-P-XXXj:	WL	P	xxx
	Longueur d'onde (nm)	Puissance moyenne (mW)	TRK : clé en main FEO
Exemple:	OERLS-100-785-200-TRK		