

[OEPLS-FS-100]

Sources laser pulsées (Femtosecondes)

Caractéristiques:

- Structure tout fibre
- Auto-démarrage
- Profil de faisceau TEM00
- Spécifications personnalisées

Applications:

- Spectroscopie
- Biomédical
- Industriel
- Optique non linéaire

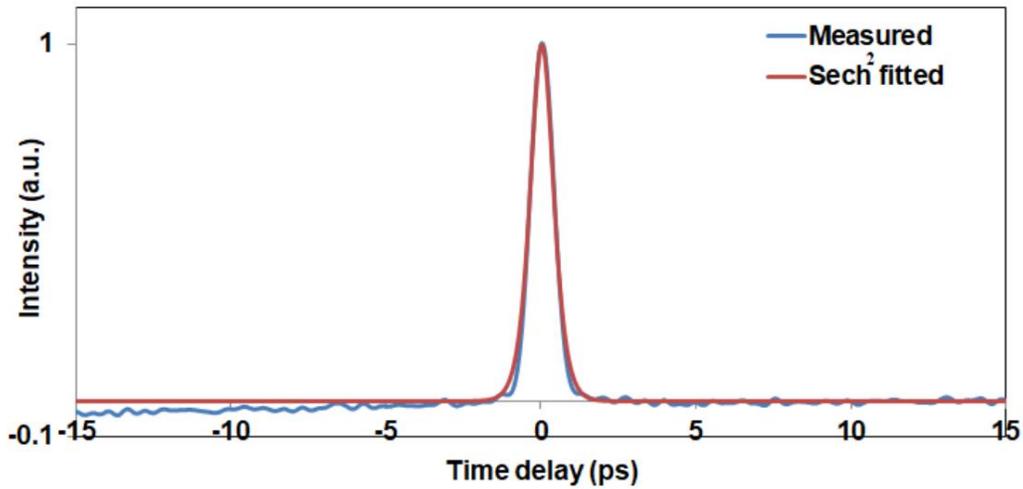


OEPLS-FS-100

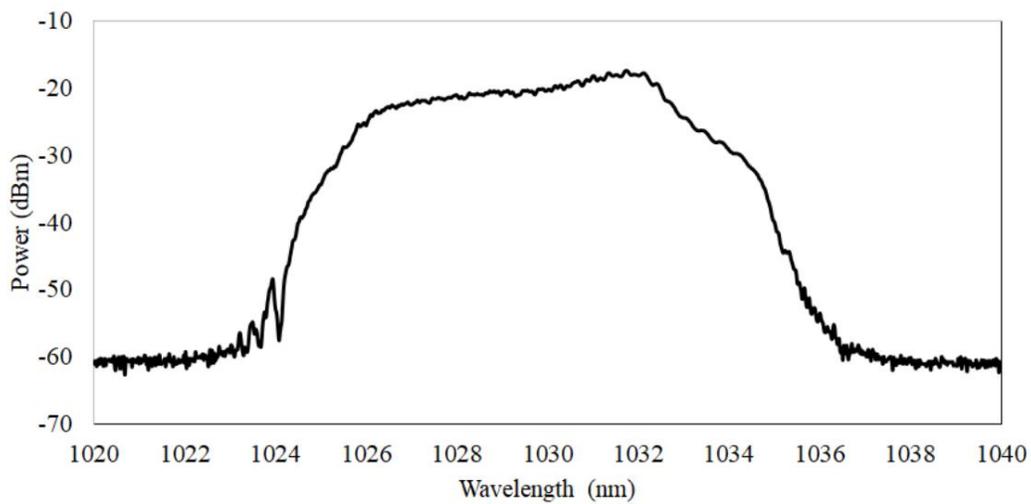
Description du produit:

O/E Land fournit aux sources laser femtosecondes une courte durée d'impulsion d'environ 50 à 200 fs dans différentes régions de 1 à 2 μm à un taux de répétition opérationnel complet d'environ 1 KHz à 50 MHz. Cette source laser femtoseconde tout fibre est compacte et légère par rapport aux lasers convectionnels à impulsions ultracourtes disponibles sur le marché. Cette solution clé en main cible les clients à la recherche d'un laser pulsé avec une puissance de sortie modérée à élevée.

Paramètre	Unité	OEPLS-FS-100			
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	1030	1064	1550	2000
Largeur d'impulsion	fs	~100	~100	50	200
Taux de répétition	hertz	1k-50M	1k-50M	1k-100M	1M-50M
Puissance moyenne	W	0,1-100	0,1-100	0,1-100	0,1-10
Port de sortie	-	Collimateur, fibre PLMA			
Température de fonctionnement	°C	10-50			
Dimensions	millimètre	70 x 190 x 310			



OEPLS-FS-100-1550-0.03 forme d'impulsion.



Spectre optique OEPLS-FS-100-1030-0.02.

Numéro de commande:

OEPLS-FS-100-WL-P	WL	P
	Longueur d'onde (nm)	Puissance moyenne (W)
Exemple:	OEPLS-FS-100-1550-2	