

[OETLS-300]

## Sources laser accordables

Caractéristiques:

- Largeur de ligne étroite
- SMSR élevé
- Large plage de réglage
- Réglage linéaire de la longueur d'onde
- Interface conviviale



OETLS-300, version électrique

Applications:

- Systèmes d'interrogation
- Tests et mesures en laboratoire
- Applications biomédicales
- Recherche et développement



OETLS-300, version manuelle

Description du produit:

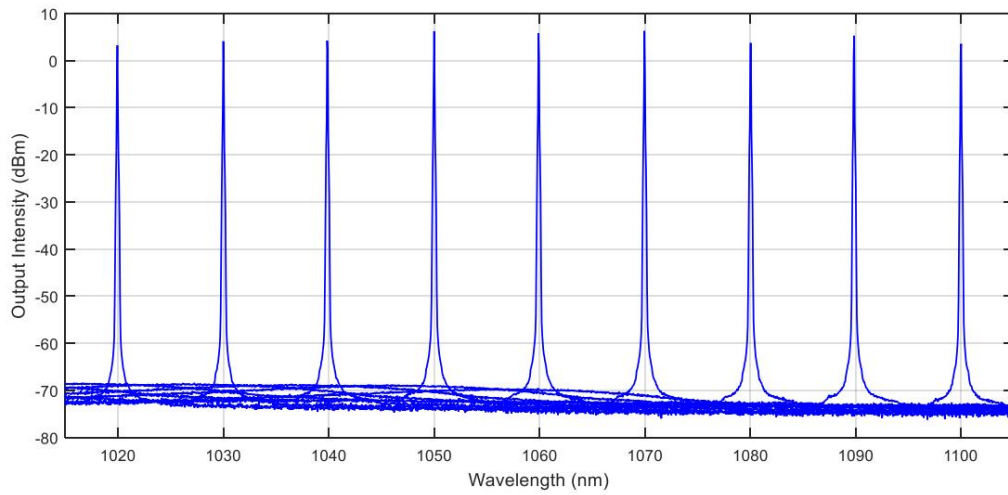
Les sources laser accordables peuvent effectuer un balayage continu sur une plage de réglage allant jusqu'à 100 nm à différentes longueurs d'onde centrales de 780 à 3000 nm. Des versions de réglage manuel et électrique sont disponibles. En version électrique, le laser est contrôlé par un ordinateur avec une interface conviviale via le port USB. Ce laser compact et robuste offre un taux de suppression de mode latéral élevé (SMSR) et un excellent balayage de longueur d'onde linéaire, ce qui constitue une solution rentable pour les applications d'intégration de systèmes ainsi qu'à des fins de laboratoire.

Paramètre	Unité	OETLS-300		
Longueur d'onde centrale	nm	785 ± 5	850 ± 5	950 ± 5
Plage de réglage	nm	40		
Résolution en longueur d'onde pm		~ 10		
Répétabilité de longueur d'onde pm		± 30		
Stabilité de la longueur d'onde	pm	<± 50		
Puissance de sortie*	mW	>5		
Bande passante de sortie	après-	< 50		
SMSR	mi/dB	Linéaire ou aléatoire		
État de polarisation de sortie -		> 50		
Interface (Version E)	-	USB		
Température de fonctionnement	°C	10 - 60		
Dimensions	mm3	70 x 190 x 310		

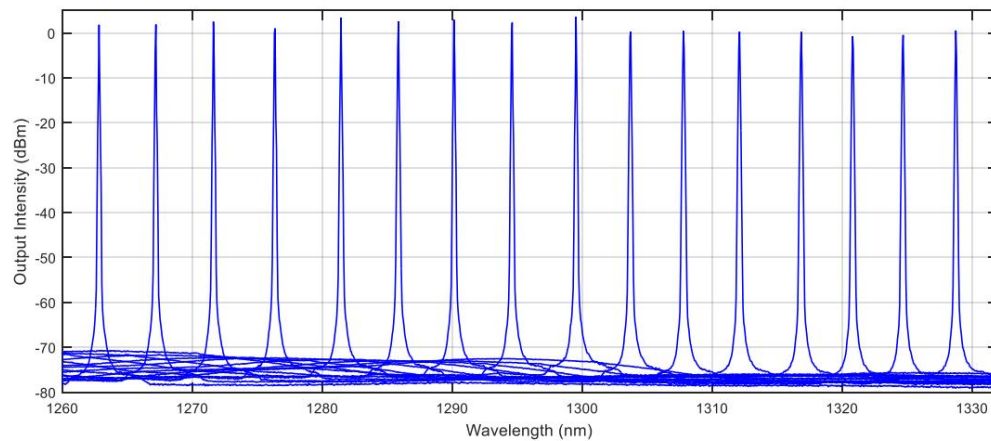
Paramètre	Unité	OETLS-300			
Longueur d'onde centrale	nm	1060 ± 10	1100 ± 10	1200 ± 10	1310 ± 10
Plage de réglage jusqu'à	nm	80	70	60	90
Résolution en longueur d'onde pm		~ 10	~ 10	~ 10	~ 10
Répétabilité de longueur d'onde pm		± 20	± 20	± 20	± 20
Stabilité de la longueur d'onde	pm	<± 30	<± 30	<± 30	<± 30
Puissance de sortie	mW	> 5	> 5	> 10 <	> 5
Bande passante de sortie pm		< 50	< 50	50	< 50
SMSR dB		> 60	> 50 > 50		> 50
État de polarisation de sortie -		Linéaire ou aléatoire			
Interface (Version E)	-	USB			
Température de fonctionnement	°C	10 - 60			
Dimensions	mm3	70 x 190 x 310			

Paramètre	Unité	OETLS-300			
Longueur d'onde centrale	nm	1400 ± 10 60	1550 ± 10	1600 ± 10	1800 ± 10
Plage de réglage jusqu'à	nm	~ 10	100 ~ 10	100 ~ 10	100
Résolution en longueur d'onde pm					~ 10
Répétabilité de longueur d'onde pm		± 20	± 20	± 20	± 20
Stabilité de la longueur d'onde	pm	<± 30	<± 30	<± 30	<± 30
Puissance de sortie	mW	> 10 <	> 10 <	> 10 <	> 10
Bande passante de sortie	pm	60	50	60	< 60
SMSR	dB	> 50	> 60 > 50		> 50
État de polarisation de sortie -		Linéaire ou aléatoire			
Interface (Version E)	-	USB			
Température de fonctionnement	°C	10 - 60			
Dimensions	mm3	70 x 190 x 310			

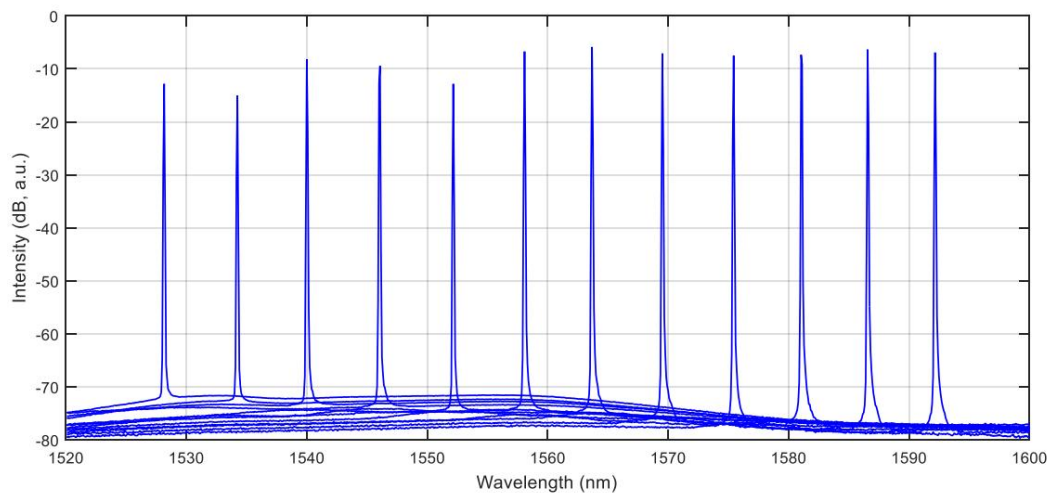
Paramètre	Unité	OETLS-300			
Longueur d'onde centrale	nm	2000 ± 30	2200 ± 20	2400 ± 20	2750 ± 5
Plage de réglage jusqu'à	nm	100	100	80	40
Résolution de longueur d'onde	pm	~ 10	~ 10	~ 10	~ 50
Répétabilité de longueur d'onde pm		± 20	± 20	± 20	± 50
Stabilité de la longueur d'onde	pm	<± 30	<± 30	<± 30	<± 50
Puissance de sortie	mW	> 20	> 20	< 20	< 20
Bande passante de sortie	après-	< 50	< 50	< 70	< 100
SMSR	midi dB	> 50	> 50	> 40	> 40
Polarisation de sortie	-	Linéaire ou aléatoire			
Interface (Version E)	-	USB			
Température de fonctionnement	°C	10 - 60			
Dimensions	mm3	360 x 340 x 160			



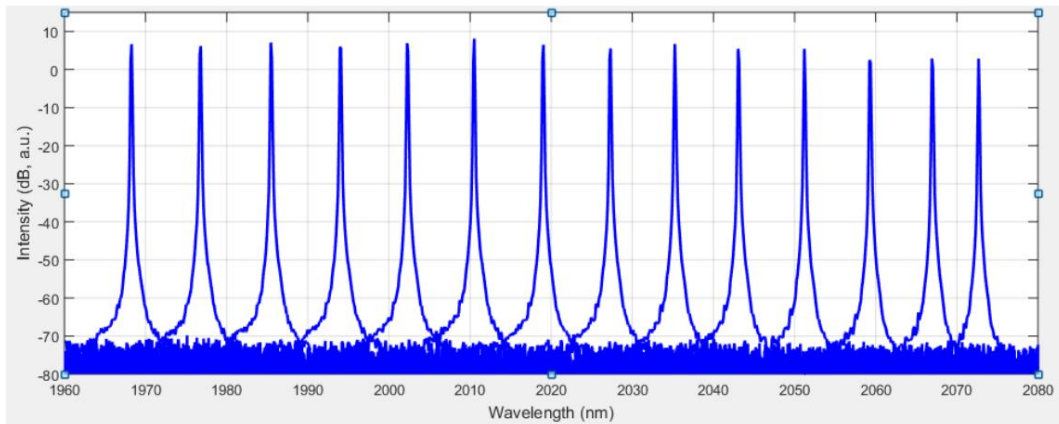
Spectre de sortie de OETLS-300 à 1060 nm



Spectre de sortie de OETLS-300 à 1310 nm

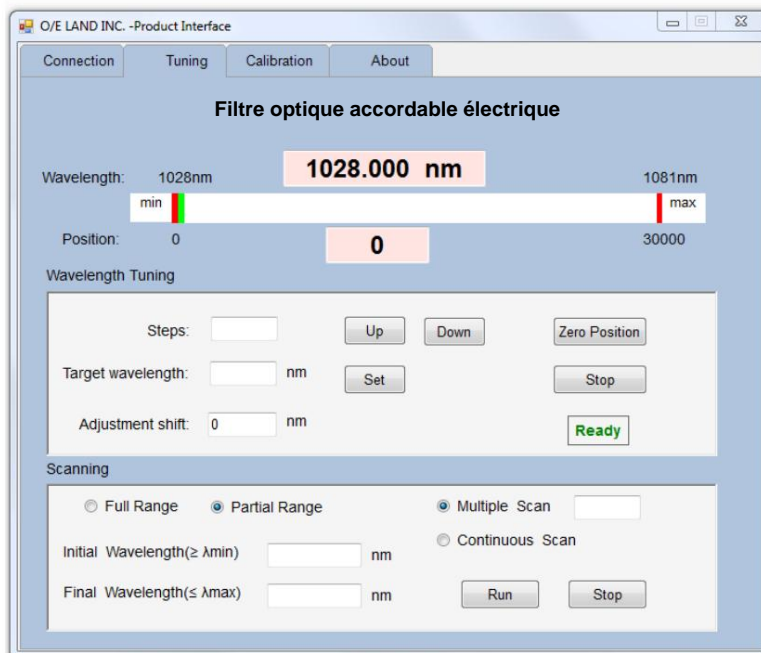


Spectre de sortie de OETLS-300 à 1550 nm



Spectre de sortie de OETLS-300 à 2000 nm

Les versions manuelles et électriques ont les mêmes spécifications. En version manuelle, un bouton permet de changer la longueur d'onde, tandis qu'en version électrique, le réglage est contrôlé par une interface. Les fenêtres principales de l'interface en version électrique ressemblent à la figure suivante, où l'utilisateur peut facilement définir la longueur d'onde cible ou balayer (simple ou continu) entre deux longueurs d'onde spécifiées:



Numéro de commande:

OETLS-300-WL-TR-P-Pol-Type:	WL	TR	P	Polarisation	Taper
	Longueur d'onde (nm)	Plage de réglage (nm)	Pouvoir (mW)	R : Aléatoire L : Linéaire	E : électrique M : manuel
Exemple:	OETLS-300-1550-60-20-LE				