

[OETLIS-100]

## Sources lumineuses réglables (VIS)

### Caractéristiques:

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

### Applications:

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

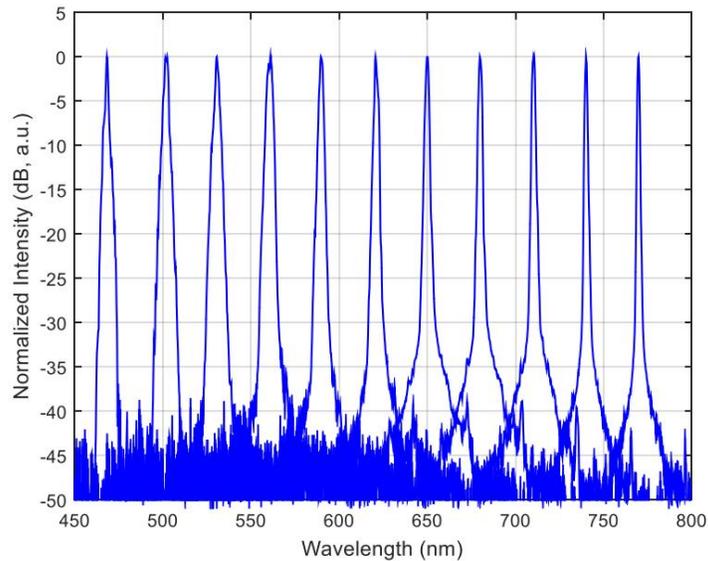


OETLIS-100

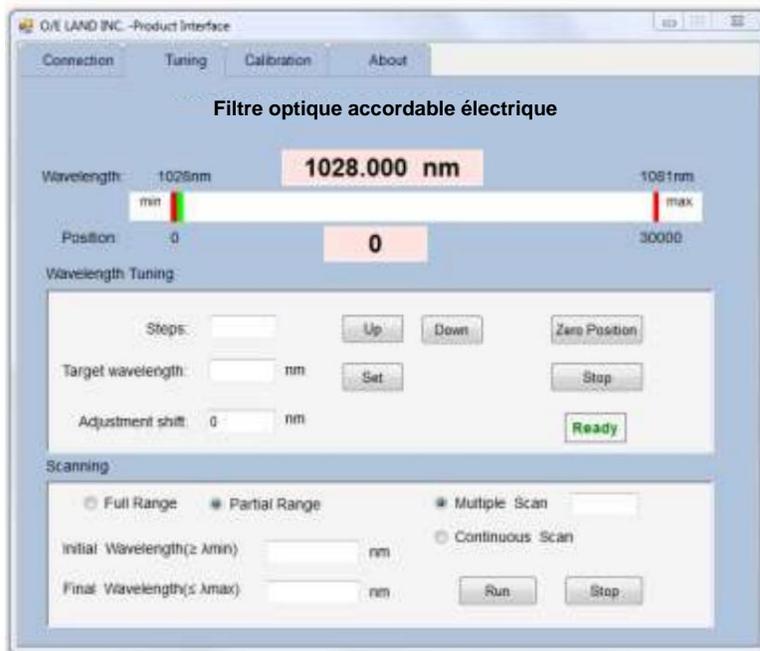
### Description du produit:

Les sources lumineuses accordables sont basées sur le filtrage d'une source laser supercontinuum. La bande passante de sortie est déterminée par le filtre accordable et peut aller de la plage soleil-nanomètre jusqu'à quelques nanomètres. La plage de réglage couvre sur quelques centaines de nm à diverses longueurs d'onde centrales de 450 à 3000 nm. Des versions de réglage manuel et électrique sont disponibles. En version électrique, la source lumineuse est contrôlée 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	OETLIS-100 (VIS)
Plage de réglage	nm	450 - 750
Résolution de longueur d'onde	pm	~ 10
Répétabilité de longueur d'onde pm		± 30
Puissance de sortie mW		~0,1
Bande passante de sortie	nm	0.1 - 3
SMSR	dB	Aléatoire
Interface (Version E)	-	USB
Température de fonctionnement	°C	10 - 60
Dimensions	mm3	120 x 310 x 310



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 (multiple ou continu) entre deux longueurs d'onde spécifiées:



Numéro de commande:

OETLIS-100-WL-TR-P-Type: WL		TR	P	Taper
	Longueur d'onde (nm)	Plage de réglage (nm)	Pouvoir (mW)	E : électrique M : manuel
Exemple:	OETLIS-100-650-200-0.1-E			