

Illuminateur à LEDs Lumencor Spectra III



La SPECTRA III est tout simplement la nouvelle génération de source lumineuse pour la microscopie photonique.

Note : Pas noté

[Poser une question sur ce produit](#)

Fournisseur : [LUMENCOR](#)

Description du produit **Lumencor SPECTRA III**

Plus de couleur – Plus de puissance – Plus de contrôle

La **SPECTRA III** est tout simplement la nouvelle génération de **source lumineuse pour la microscopie photonique**. Elle se compose d'une triple technologie, **LEDs + Light Pipe + Laser**, qui, combinés, offre 8 canaux d'illumination puissante, couplés à une seule et même fibre liquide.

Chacun de ses canaux est spectralement filtré, facilitant ainsi l'imagerie multi-couleur par l'utilisation de miroirs dichroïques et filtres d'émission multibande.

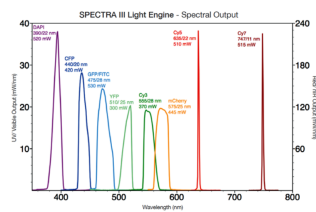
La **Spectra III** délivre environ 500mW par couleur. Comparé à sa prédécesseur Spectra X, cela représente une augmentation d'un facteur 5 pour la YFP et le Cy7 et d'un facteur 2 pour la GFP et le Cy5. Par ailleurs la stabilité en puissance est considérablement augmentée grâce à une stabilisation active par boucle fermée.

La **SPECTRA III** s'adapte sur tout type de microscope et est pilotable par la majorité des logiciels de microscopie : MetaMorph, MetaView, MicroManager, ImagProPlus, LabView, MatLab, iVison-Mac, NIS, Cellsens, etc.

Points forts :



- 8 canaux avec filtres d'excitation inclus
- DAPI, CFP, GFP, YFP, Cy3, mCherry, Cy5, Cy7
- ~5mW par couleur en sortie de fibre
- Contrôle en intensité et en vitesse on/off pour chaque couleur
-
-
- Durée de vie >20 000heures
- Garantie 3 ans



Document associé:

[Brochure de LUMENCOR Spectra III](#)

Application:

- Microscopie de fluorescence
- Microscopie de super-résolution
- TIRF
- PALM, STORM

[Nous contacter](#)