

Source Xenon rapide, DeltaRAM X, pour la microscopie de fluorescence



Le DeltaRAM X est une source d'illumination idéale pour la recherche quantitative d'ion intracellulaire ou mesure de ratio de fluorescence

Note : Pas noté

[Poser une question sur ce produit](#)

Fournisseur : [OPTICAL BUILDING BLOCKS CORPORATION](#)

Description du produit



Le **DeltaRAM X** est une source d'illumination idéale pour la recherche quantitative d'ion intracellulaire ou mesure de ratio de fluorescence (Fura-2 [Ca⁺⁺], BCECF [pH], SBFI [Na⁺⁺], FRET, etc.). Le système utilise un scanner galvanométrique couplé à un monochromateur permettant de passer d'une longueur d'onde à l'autre en 2 ms. Il est composé d'une source xénon puissante, d'un monochromateur, d'un shutter TTL et d'une fibre liquide. Le choix en longueur d'onde se fait simplement par TTL via une carte d'acquisition. Le système peut être piloté par MetaMorph, MicroManager, LabView, NIS, etc.

Caractéristiques clés :

- Game spectrale : 250–650 nm
- Vitesse de sélection de longueur d'onde : < 2 ms
- Précision de la longueur d'onde : +/- 1 nm
- Puissance optique en sortie : 15 mW dans 10 nm de bande
- Largeur de bande ajustable de 0 à 24 nm
- Uniformité du faisceau < 5%
- Contrôle de la longueur d'onde et du shutter par TTL
- Fibre liquide de 3mm de diamètre et 2m de long incluse

Comparaison du DeltaRam X avec une source couplée à une roue de filtre traditionnelle :

- Plus rapide
- Vibration réduite
- Sélection précise de la longueur d'onde et de la largeur de bande
- Plage dynamique maximale pour les sondes ratiométriques (Fura-2 $R_{max}/R_{min} = 40$ avec le DeltaRAM X™)

Note Technique:Avantage d'un système d'illumination à monochromateur à scanner galvanométrique pour des applications en ratio de fluorescence:

[Advantages-of-Using-a-Scanning-Monochromator-for-Ratio-Fluorometric-Experiments](#)

[Nous contacter](#)