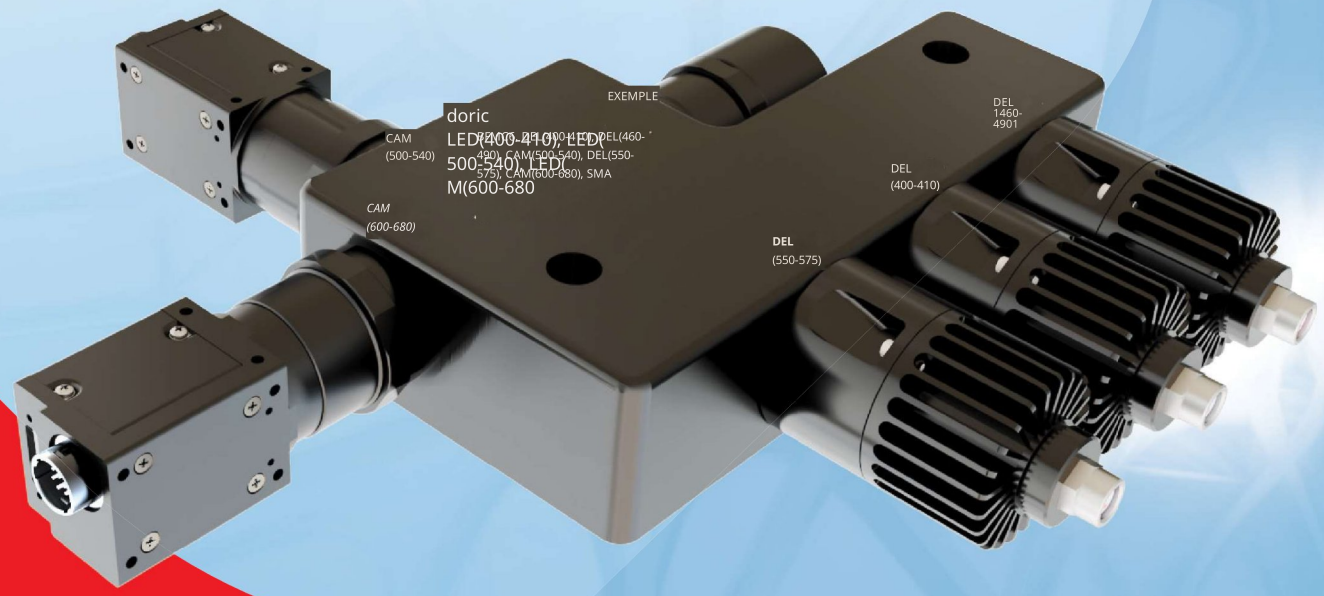
Imagerie par faisceaux
Mini Cube à fluorescence

doric NEURO

→ Photométrie par fibre optique multisite
de 2 à 31 sites

→ Sources lumineuses et caméras entièrement intégrées

→ Synchronisation facile avec Doric Neuroscience Studio

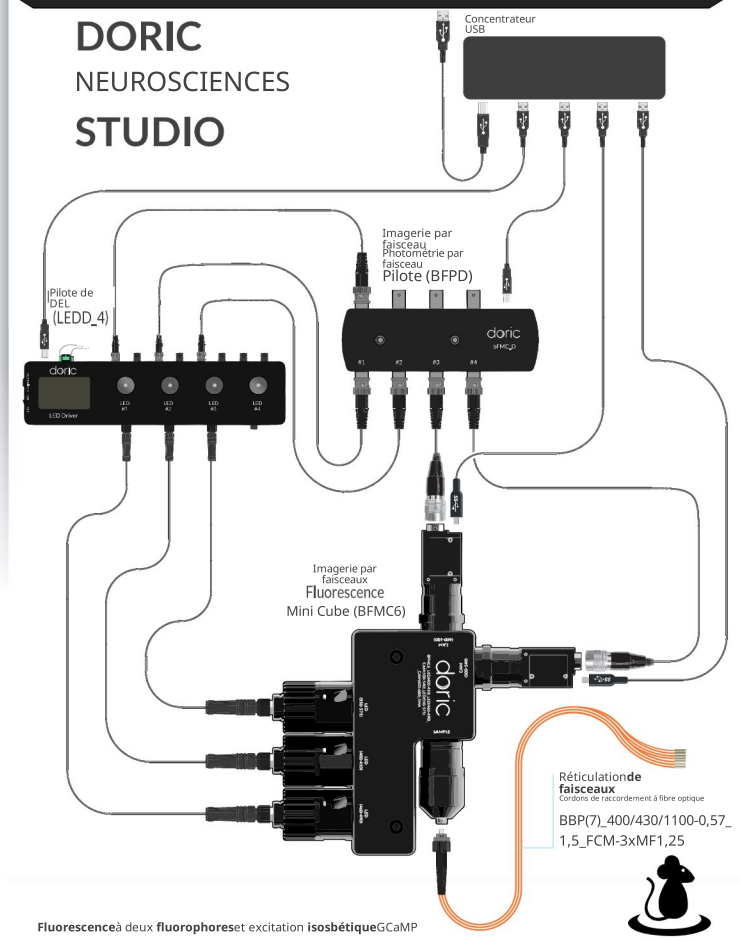


doric

doriclenses.com

Système de photométrie*par imagerie de faisceaux*





Fluorescenceà deux **fluorophores**et excitation **isosbétique**GCaMP

Applications :

Le système de photométrie par imagerie par faisceaux

Mini-cube de fluorescence

- Détection générale de la fluorescence
- Photométrie à fibres multisites
- Photométrie par fibre optique multi-animaux



Caractéristiques

Système de photométrie à fibres optiques à deux couleurs et à sites multiples basé sur l'imagerie d'un faisceau de fibres

- Champ de vision effectif de 1,3 mm de diamètre
  - Jusqu'à 12 sites avec des fibres optiques de 400 µm de diamètre de cœur.
  - Jusqu'à 31 sites avec des fibres optiques de 200 µm de diamètre de cœur.
- Système à deux couleurs reposant sur deux capteurs d'image
- Conception d'éclairage de type Kohler
  - Assure une excitation uniforme dans toutes les fibres optiques.
- Taux d'échantillonnage allant jusqu'à 30 Hz avec détection entrelacée
- Compatible avec un joint rotatif en cas d'utilisation de plusieurs animaux
  - Maximum de 1 à 2 sites par animal.
- Compatible avec les canules Doric Mono, Dual et à réseau de fibres optiques à faible autofluorescence

Doric Lenses Inc. | 357, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4N7 Canada
1 418 877-5600 | **doriclenses.com** | sales@doriclenses.com