

## Yb-MCOF-10/125-08-1.6-PM FIBRE DOPÉE YB À MAINTIEN DE POLARISATION

### SOLUTION

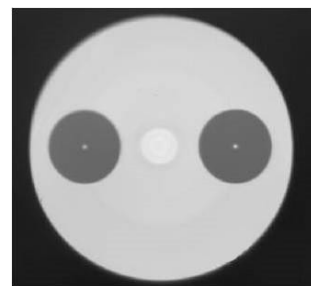
La fibre Yb-MCOF-10/125-08-1.6-PM est une fibre multigaine monomode à maintien de polarisation basée sur une matrice de verre à faible photonoircissement, ce qui assure un maintien des performances à long terme. Sa sortie monomode en fait le choix parfait pour les lasers et amplificateurs pulsés requérant une excellente qualité de faisceau.

### FONCTIONNALITÉS

- Faisceau de sortie monomode
- Haute biréfringence
- Faible photonoircissement

### APPLICATIONS

- Lasers et amplificateurs pulsés
- Conversion de fréquence
- Traitement de matériaux



### SPÉCIFICATIONS

PROPRIÉTÉS OPTIQUES	
Ouverture numérique du coeur	0.08 ± 0.01
Ouverture numérique du guide-pompe	> 0.47
Absorption du guide-pompe @ 915 nm	1.6 ± 0.3 dB/m
Absorption du guide-pompe @ 975 nm	6 dB/m
Biréfringence	≥ 2.0 × 10 <sup>-4</sup>

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Gaine optique	Multi
Diamètre du coeur	10 ± 1 µm
Diamètre de la gaine de silice	125 ± 1 µm
Diamètre du revêtement	245 ± 10 µm
Géométrie de la gaine	Round
Erreur de concentricité coeur/gaine	< 1 µm
Test de résistance mécanique	100 kpsi
Coeur confiné	Non
Gaine en dépression	Non

### CONTACTEZ-NOUS

1 866 657-7406 | info@ino.ca

ino.ca



**Québec** (Siège social)  
2740, rue Einstein  
Québec (Québec) G1P 4S4  
CANADA  
418 657-7006

**Montréal**  
405, avenue Ogilvy, Bureau 101  
Montréal (Québec) H3N 1M3  
CANADA  
438 387-8957

**Hamilton**  
175, Longwood Road South, #316 A  
Hamilton (Ontario) L8P 0A1  
CANADA  
905 529-7016