


Guide des opérations

2.1 **ort** joints rotatifs

2.1.1 **tit support FRJ**

Si vous utilisez le  fixez d'abord le support au montage expérimental à l'aide de vis de taille 1/4 (ou M6). Placer le joint rotatif verticalement dans le support, avec la lèvre du joint rotatif au-dessus du support. Utiliser la vis de réglage #8-32 à pointe en nylon sur le côté pour fixer le joint rotatif dans le support. Pour garantir une rotation libre, la vis de réglage doit être placée comme indiqué sur la figure 2.1.



(a) Placer le joint rotatif verticalement dans le support (b) La vis de réglage fixe le joint rotatif dans le support.

Figure 2.1 : Installation du joint rotatif à fibre optique 1x1 dans le petit support FRJ

2.1.2 **Support à Cardan FRJ**

Si vous utilisez le support *GH_FRJ*, fixez-la dans le dispositif expérimental à l'aide de vis #8-32. Le joint rotatif est placé verticalement dans le support, avec la lèvre du joint rotatif au-dessus du support. Le joint rotatif est maintenu en place par gravité, sans vis de réglage.



(a) FRJ 1x1

(b) FRJ 1x1 attaché

Figure 2.2 : Joint rotatif à fibre optique 1x1 dans le support à cardan

2.2 Câbles à fibre optique d'entrée et de sortie

1. Nettoyez le connecteur de fibre optique avant de l'insérer. Utilisez de l'isopropanol et une lingette non pelucheuse.
2. Avec un connecteur FC, la clé du connecteur doit être orientée de manière à entrer dans la fente du réceptacle pour assurer une connexion correcte (Fig. 2.3).

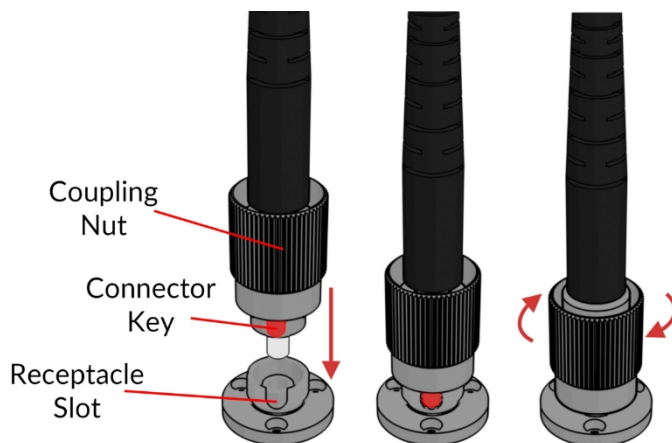


Figure 2.3 : Connecteur FC, Installation de la fibre



Pour réduire le risque de blessure aux yeux, il est conseillé de **NE PAS CONNECTER/DECONNECTER LES FIBRES OPTIQUES lorsque la source lumineuse est allumée.**

Spécifications

Tableau 3.1 : FRJ 1x1 Spécifications générales

SPÉCIFICATIONS	VALEUR	NOTES
Transmission	>85%	Testé avec une fibre de 200 µm, NA 0,22
Gamme de longueurs d'onde	450-650 nm	D'autres sont disponibles sur demande
Variation de puissance en rotation	± 3 % de la moyenne	Testé avec une fibre de 200 µm, NA 0,22
Type de fibre	Noyau de 200 à 600 µm, NA 0,22 à 0,50	Fonctionne avec d'autres types de fibres, mais la transmission peut être affectée
Couple de démarrage	20 µN-m	Valeur typique
Diamètre extérieur	17,0 mm	-
Longueur	30,0 mm	-
Masse	18.0 g	-

Tableau 3.2 : FRJ 1x1 attaché Spécifications générales

SPÉCIFICATIONS	VALEUR	NOTES
Transmission	>70%	Testé avec un cœur de 400 µm, fibre NA 0,48
Gamme de longueurs d'onde	450-650 nm	D'autres sont disponibles sur demande
Variation de puissance en rotation	< 1 % de crête à crête	Testé avec un cœur de 400 µm, fibre NA 0,48
Type de cordon de raccordement en queue de cochon	Noyau 400 µm, NA 0,48	-
Longueur du cordon d'entrée	100 cm	-
Longueur du cordon de sortie	6+ cm	-
Couple de démarrage	20 µN-m	Valeur typique
Diamètre extérieur	17,0 mm	-
Longueur	30,0 mm	Sans cordons de raccordement pigtailed
Masse	18.0 g	Sans cordons de raccordement pigtailed

Tableau 3.3 : *Spécifications environnementales recommandées*

DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT	STOCKAGE
Utilisation	Intérieur	Intérieur
Température	0-40 ° C	0-40 ° C
Humidité	40-60% RH, sans condensation	40-60% RH, sans condensation

Support

4.1 Maintenance

Le produit ne nécessite aucun entretien. Ne pas ouvrir le boîtier. Contactez Doric Lenses pour obtenir des instructions de retour si l'appareil ne fonctionne pas correctement et doit être réparé.

4.2 Garantie

Ce produit est garanti pour une période de 12 mois. Contactez Doric Lenses pour obtenir les instructions de retour. Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil est endommagé ou doit être réparé à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'un fonctionnement en dehors de les conditions énoncées dans ce manuel. Pour plus d'informations, consultez notre [site Internet](#).

4.3 Contactez nous

Pour toute question ou commentaire, n'hésitez pas à nous contacter par :

Téléphone 1-418-877-5600

Courriel sales@doriclenses.com

The logo for Doric Lenses, featuring the word "doric" in a lowercase, sans-serif font. The letter "o" is stylized with a white highlight on its left side, giving it a three-dimensional appearance.

2021 DORIC LENSES INC

357 rue Franquet - Québec, (Québec)

G1P 4N7, Canada

Téléphone : 1-418-877-5600 - Fax : 1-418-877-1008 1-418-877-5600 - Fax : 1-418-877-1008

www.doriclenses.com