

PATTERSON TYPE, QUICK CONNECT COUPLER OPERATING INSTRUCTIONS

138-2662, 044-0933, 044-0941

SAFETY PRECAUTIONS: ⚠

Please read this manual in its entirety before using this product.

The device must be used by a competent person in accordance with the current legal provisions concerning industrial safety, health and accident prevention regulations, and these working instructions.

The device is intended for medical treatment only; any use other than that for which this product is intended is not allowed and may prove to be dangerous. The medical device meets all the current North American/European legal requirements.

It is recommended that the coupler be cleaned before it is used for the first time. See the maintenance instructions per this manual.

Patterson type couplers must not be sterilized.

1. Always inspect coupler before use.
2. Ensure that the coupler attaches securely to the handpiece per setup instructions in this manual.
3. Ensure that the coupler attaches securely to the tubing per setup instructions in this manual.
4. Ensure that the coupler is properly cleaned, lubricated and maintained as indicated in the maintenance instructions section per this manual.
5. Store coupler in a clean and sterile environment at all times when not in use.
6. Always use proper PPE (Personal Protective Equipment) when using or cleaning your Patterson products.

SETUP INSTRUCTIONS:

Connecting to tubing:

1. Align all pins on the coupler correctly to match the female receiver of the tubing. It should slide into place easily.
2. Turn collar nut on the tubing onto the thread of the coupler and tighten firmly with enclosed key.
3. The coupler can remain permanently screwed onto the hose but this is not necessary.
4. For LED type coupler, ensure voltage does not exceed 3.1 VDC.

HP connection to coupler:

1. Press the handpiece onto the coupler and push until it clicks audibly or stays in place.
2. Do a test run before use.
3. Due to incorrect coupling, the longevity of the bulb can be reduced.

TROUBLESHOOTING:

Replacing the bulb:

1. Remove coupler from the handpiece.
2. Unscrew the bulb cap by turning it anticlockwise.
3. Pull the bulb out of the coupling. Carefully insert new bulb, aligning the bulb contacts with the coupler contact lugs.
4. Re-attach the bulb cap. If new bulb fails to light up when required, recheck or replace new bulb and test. If it fails again, return to distributor.

Replacing HP LED bulb:

1. Follow steps 1 through 4 in "Replacing the bulb" section (see above).
2. When replacing the LED, be aware that it is polarized (+/-). Before assembling the coupler with LED in place, hook coupler up to F/O tubing and engage the light control. If LED does not light up, then remove the LED and rotate LED 180 degrees before reinserting. Retest as previously instructed.

Replacing the O-rings:

If the coupler leaks, the O-rings must be replaced.

1. Press the defective O-rings to one side between two fingers until loops are formed, then slide the O-rings off the front of the coupler and remove them.
2. Roll new O-rings over the top of the coupler until the new O-rings are in the correct recesses from which old O-rings were removed.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS:

The use of automated cleaning devices is not recommended for the cleaning of couplers.

Cleaning exterior:

Patterson type couplers can be cleaned externally with an alcohol solution (see cleaning solution recommendations below) using a cotton swab or medical type wipe.

Disinfection:

Patterson type couplers can be disinfected externally with chemical disinfectants, whether it is wipe or spray type (see cleaning recommendations below).

It is recommended to use the following cleaning method:

Wipe the exterior of the coupler clean using a cloth moistened with disinfectant or ethanol with a concentration of 60-90% (i.e., isopropyl).

The Patterson type couplers are warranted to be free of manufacturing defects for a period of twelve months* from date of purchase.

*Warranty is conditional on proper use and maintenance of coupler. Warranty is limited to repair or replacement at manufacturer's discretion. Under no circumstances will the manufacturer be held responsible for incremental or consequential damages that occur. Please contact your authorized distributor for any warranty repairs or technical support. Note: couplers should be repaired at an authorized repair service; not doing so could nullify your warranty and compromise coupler performance. See your dealer for further information.

COUPLEUR DE TYPE PATTERSON À CONNEXION RAPIDE MODE D'EMPLOI

138-2662, 044-0933, 044-0941

CONSIGNES DE SÉCURITÉ : ⚠

Veillez lire ce mode d'emploi dans son intégralité avant d'utiliser ce produit.

Le dispositif doit être utilisé par une personne compétente conformément aux dispositions légales en matière de sécurité du travail, de santé et de prévention des accidents et au présent mode d'emploi.

Le dispositif est conçu pour un usage médical; toute utilisation autre que celle à laquelle est destiné ce produit n'est pas autorisée et peut s'avérer dangereuse. Le dispositif médical répond à toutes les exigences légales actuelles en Amérique du Nord / Europe.

Il est recommandé de nettoyer le coupleur avant de l'utiliser pour la première fois. Voir les instructions d'entretien dans ce mode d'emploi.

Les coupleurs de type Patterson ne doivent pas être stérilisés.

1. Toujours inspecter le coupleur avant l'utilisation.
2. S'assurer que le coupleur se fixe solidement sur la pièce à main selon les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
3. S'assurer que le coupleur se fixe solidement au tuyau selon les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
4. S'assurer que le coupleur est correctement nettoyé, lubrifié et entretenu comme indiqué dans les instructions d'entretien de ce mode d'emploi.
5. Ranger le coupleur dans un environnement propre et stérile en tout temps lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation.
6. Toujours porter de l'ÉPI (équipement de protection individuelle) approprié lors de l'utilisation ou du nettoyage des produits Patterson.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

Raccordement au tuyau :

1. Aligner correctement toutes les broches du coupleur pour qu'elles correspondent au récepteur femelle du tuyau. Il devrait glisser en place aisément.
2. Tourner l'écrou du tuyau sur le filetage du coupleur et serrer fermement avec la clé fournie.
3. Le coupleur peut rester vissé en permanence sur le tuyau, mais ceci n'est pas nécessaire.
4. Pour le coupleur de type DEL, s'assurer que la tension ne dépasse pas 3,1 Vcc.

Raccordement de la pièce à main au coupleur :

1. Enfoncer la pièce à main sur le coupleur et pousser jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière audible ou reste en place.
2. Faire l'essai de l'appareil avant l'utilisation.
3. La longévité de l'ampoule peut être réduite en raison d'un mauvais couplage.

DÉPANNAGE :

Remplacement de l'ampoule :

1. Retirer le coupleur de la pièce à main.
2. Dévisser le capuchon de l'ampoule en le tournant dans le sens antihoraire.
3. Retirer l'ampoule du coupleur. Insérer soigneusement la nouvelle ampoule en alignant les contacts de l'ampoule avec les bornes de contact du coupleur.
4. Réinstaller le capuchon de l'ampoule. Si la nouvelle ampoule ne s'allume pas lorsque nécessaire, la réviser ou la remplacer par une ampoule neuve et en faire l'essai, et si celui-ci échoue, la retourner au distributeur.

Remplacement de l'ampoule à DEL de la pièce à main :

1. Suivre les étapes 1 à 4 de la section « Remplacement de l'ampoule » (voir ci-dessus).
2. Lorsque vous remplacez l'ampoule à DEL, sachez qu'elle est polarisée (+/-). Avant de monter le coupleur avec l'ampoule à DEL en place, raccorder le coupleur au câble F/O et enclencher la commande de lumière. Si elle ne s'allume pas, retirer l'ampoule à DEL, la tourner sur 180 degrés et la réinsérer. Effectuer un nouveau test comme précédemment indiqué.

Remplacement des joints toriques :

Si le coupleur fuit, les joints toriques doivent être remplacés.

1. Pousser les joints toriques défectueux vers un côté entre deux doigts jusqu'à ce que des boucles se forment, puis glisser les joints toriques sur le devant du coupleur et les retirer.
2. Rouler les nouveaux joints toriques sur le dessus du coupleur jusqu'à ce que les nouveaux joints toriques soient dans les rainures desquelles les anciens joints toriques ont été retirés.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN :

L'utilisation d'appareils de nettoyage automatisés n'est pas recommandée pour le nettoyage des coupleurs.

Nettoyage extérieur :

La surface extérieure des coupleurs de type Patterson peut être nettoyée avec une solution d'alcool (voir la recommandation de solution de nettoyage ci-dessous) à l'aide d'un tampon de coton ou d'une lingette de type médical.

Désinfection :

La surface extérieure des coupleurs de type Patterson peut être nettoyée avec des agents désinfectants chimiques de type lingette ou aérosol (voir les recommandations ci-dessous).

Il est recommandé de suivre la méthode de nettoyage suivante :

Nettoyer l'extérieur du coupleur à l'aide d'un chiffon imbibé de désinfectant ou d'éthanol à une concentration de 60 à 90 % (c'est-à-dire isopropylique).

Les coupleurs de type Patterson sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une période de douze mois* à compter de la date d'achat.

*La garantie est conditionnelle à une utilisation et à un entretien appropriés du coupleur. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement à la discrétion du fabricant. En aucun cas le fabricant ne sera tenu responsable de dommages supplémentaires ou consécutifs. Veuillez communiquer avec votre distributeur autorisé pour les réparations sous garantie ou le soutien technique. Remarque : les coupleurs doivent être réparés par un service de réparation autorisé, et le non-respect de cette consigne pourrait annuler votre garantie et compromettre la performance du coupleur. Consultez votre détaillant pour de plus amples renseignements.