

STAT/S® Handpieces - Quick Reference Guide

Please consult Operator's Manual before using the devise(s).

Installation

Checking the pressure readings:

1. Place a handpiece coupling onto an air pressure gauge, if available.
2. Place the gauge onto the dental unit tubing.
3. Shut off the water and place your foot onto the rheostat.
4. Adjust the drive air, chip air & water on the unit, as necessary, to reach the recommended pressure readings.

Pressure readings for the STAT/S SL & ML:

- Drive air = 2.1-4.2 bar (30-60 p.s.i.)
- Recommendation = 2.8 bar (40 p.s.i.)
- Return air < 0.5 bar (7 p.s.i.)
- Water = 0.8-2.5 bar (11-36 p.s.i.)
- Spray air = 1.0-4.0 bar (14-57 p.s.i.)
 - The minimum amount of water required for spray cooling is 50 mL per min. An insufficient amount of water may cause overheating of the tooth.

Checking the STAT/S SL & ML coupling:

All 5 O-rings must be in place and should not be damaged. Missing or damaged O-rings should be replaced, or they may result in premature failure or negatively affect handpiece performance.

Important notes for burs & diamonds:

Diamond and carbide use: Only use burs that have shafts compliant with ISO 1797-1 type 3, made from steel or tungsten carbide and that meet the following criteria:

- Shaft diameter from 1.59 -1.60 mm.
- Overall length up to max. 25 mm.
- Shaft clamping length of at least 11 mm.
- Cutting edge diameter up to max. 2 mm.
- Short shank burs can be used with the STAT/S SL 101.1 model.



Did you select the right coupler for your tubing?

Connex LED S10010



6 pin, MULTIflex style coupling with LED bulb, anti retraction valve.

Connex L S10002



6 pin, coupling with light connection, anti retraction valve.

Connex GR S11002



5 hole, coupling with fiber optic glass rod, anti retraction valve.

Manufactured by:
SciCan GmbH
Wangener Strasse 78 Tel.: +49 (0)7561 98343 - 0
88299 Leutkirch GERMANY Fax: +49 (0)7561 98343 - 699

SciCan | Your Infection Control Specialist™

STAT/S® Handpieces - Guide de référence rapide

Consulter le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le ou les appareil(s).

Installation

Vérification des lectures de pression :

1. Placer le coupleur d'une pièce à main contre une jauge de pression d'air, si disponible.
2. Presser la jauge sur le tuyau de l'accessoire dentaire.
3. Fermer l'alimentation d'eau et placer votre pied sur le rhéostat.
4. Régler le débit d'air, l'air du circuit et le débit d'eau sur l'appareil, comme requis afin d'obtenir les lectures de pression recommandées.

Lectures de pression pour les STAT/S SL et ML :

- Débit d'air = 2,1-4,2 bar (30-60 lb/po2)
- Recommandation = 2,8 bar (40 lb/po2)
- Air de retour < 0,5 bar (7 lb/po2)
- Eau = 0,8-2,5 bar (11-36 lb/po2)
- Air de pulvérisation = 1,0-4,0 bar (14-57 lb/po2)
 - Le débit d'eau minimal pour obtenir un refroidissement approprié est de 50 ml/min. Une quantité insuffisante d'eau peut entraîner la surchauffe de la dent.

Vérification du coupleur des STAT/S SL et ML :

Les 5 joints toriques doivent tous être en place et ne doivent pas être endommagés. Les joints toriques manquants ou endommagés doivent être remplacés, autrement une usure prématurée ou un dysfonctionnement pourrait survenir.

Notes importantes pour les fraises et les diamants :

Utilisation de diamants et de fraises au carbure : Utiliser uniquement des fraises dont la mandrin est conforme au type 3 défini dans la norme ISO 1797, fabriquées en acier ou en carbure de tungstène et qui répondent aux critères suivants :

- Diamètre de la mandrin de 1,59 -1,60 mm
- Longueur totale maximale de 25 mm
- Longueur de serrage de la mandrin d'au moins 11 mm
- Diamètre maximal de la partie tranchante de 2 mm
- Les fraises à mandrin court peuvent être utilisées avec le modèle STAT/S SL 101.1.



Avez-vous sélectionné le coupleur qui convient à votre tubulure?

Connex LED
S10010



Coupleur de style MULTIflex à 6 tiges, ampoule DEL et clapet anti-retour.

Connex L
S10002



Coupleur à 6 tiges avec connexion lumineuse et clapet anti-retour.

Connex GR
S11002



Coupleur à 5 trous avec tige de verre à fibre optique et clapet anti-retour.

Fabriqué par :

SciCan GmbH

Wangener Strasse 78

88299 Leutkirch GERMANY

Tel.: +49 (0)7561 98343 - 0

Fax: +49 (0)7561 98343 - 699

SciCan

Your Infection Control Specialist™