

Séchoir de dents A-dec

MODE D'EMPLOI

Sommaire

- Introduction 1
- Principe de fonctionnement du séchoir de dents 1
- Ajustement de la température . . . 2
- Nettoyage du séchoir de dents . . . 3
- Rinçage du séchoir de dents . . . 3
- Garantie. 4
- Informations relatives à la réglementation 4

Introduction

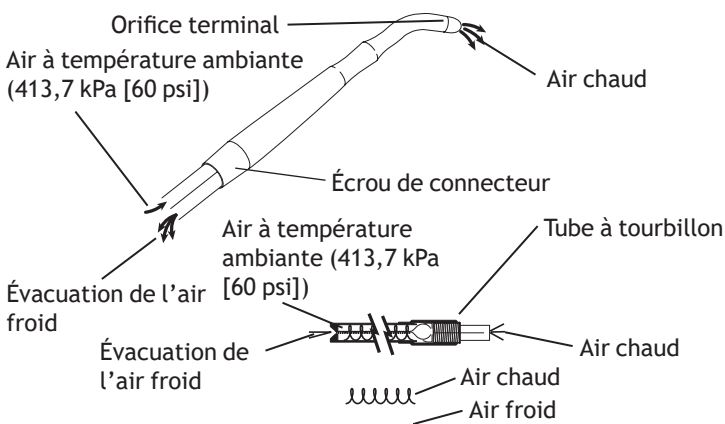
Ce guide fournit des informations techniques sur le réglage, l'entretien et le fonctionnement du séchoir de dents A-dec.

Principe de fonctionnement du séchoir de dents

Le séchoir de dents permet de préparer la surface de la dent et des tissus à l'aide d'air quasi sec (le séchoir de dents réduit sensiblement l'humidité de l'air). Il ne nécessite pas d'alimentation électrique et ne comporte aucun composant mobile. La poignée est dotée d'un isolant thermique pour plus de confort et de sécurité.

Le séchoir de dents fonctionne selon le principe du tube de Ranque-Hilsch, à savoir par le passage d'air comprimé à travers un tube à tourbillon. Lorsque l'air comprimé passe dans le tube, il se sépare en deux flux d'air tourbillonnants distincts : un chaud et un froid. L'air chaud est doucement expulsé par l'orifice terminal, pendant que l'air froid est évacué.

Figure 1. Principes de fonctionnement du séchoir de dents

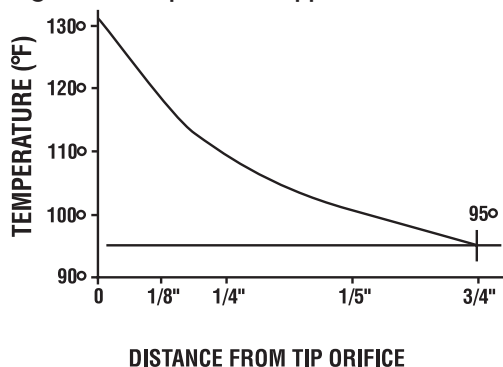


Température de fonctionnement

Le séchoir de dents a été conçu pour produire de l'air chaud entre 51,7 et 57 °C (125-135 °F) lorsque la pression d'air au niveau du séchoir est de 413,7 kPa (60 psi). Cette température est uniquement présente au niveau de l'orifice terminal et diminue rapidement avec la distance entre l'orifice et la surface de la dent ou du tissu. Pour réguler la température de séchage, modifiez cette distance (Figure 2 à la page 2).

La température de l'air du séchoir de dents varie avec les changements de pression de l'air : une augmentation de la pression d'air accroît la température et inversement. Le manomètre de l'instrument situé sur le système de commande indique la pression d'air du séchoir de dents.

Figure 2. Température rapportée à la distance de l'extrémité



Ajustement de la température

La pression d'air moteur doit être réglée à 413,7 kPa (60 psi) pour obtenir une température d'air chaud optimale. Procédez comme suit pour régler la pression d'air moteur.

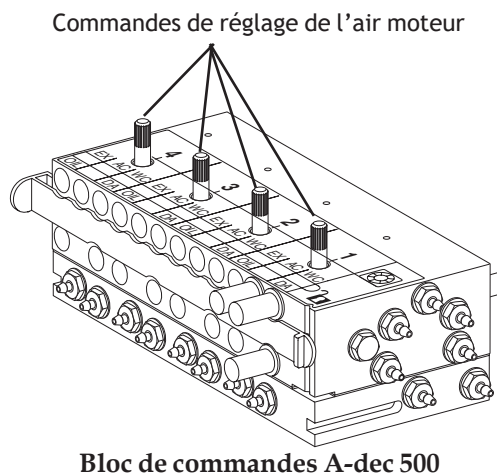
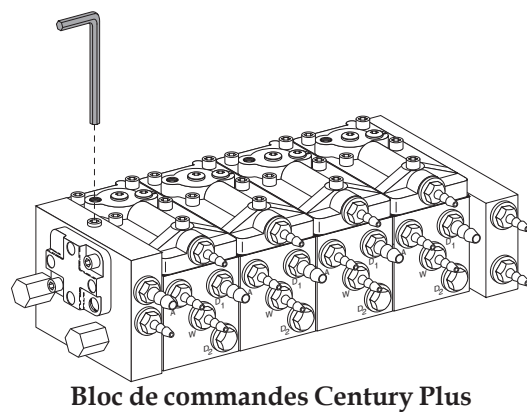
Bloc de commandes	Emplacement
Century Plus®	Avant de l'unité
A-dec 500	Affichage numérique à l'intérieur de l'unité

1. Identifiez le manomètre.
2. Réglez la pression d'air moteur jusqu'à atteindre 413,7 kPa (60 psi). Voir la Figure 3.



REMARQUE Ne tournez pas la vis au-delà du point où la pression d'air cesse d'augmenter. La vis risque de sortir complètement du bloc de commandes.

Figure 3. Ajustement de la température de l'air



Spécifications relatives à la pression d'air

Pression d'air minimum (arrivée) : 413,7 kPa (60 psi)

Débit d'air minimum (sortie) : 7,1 litres/minute (0,25 scfm) à 55 ± 3 °C (130 ± 5 °F)

Nettoyage du séchoir de dents

1. Retirez le séchoir de dents des cordons pour empêcher la corrosion des filets.
2. Passez une solution de nettoyage de pièce à main sur l'extérieur du séchoir de dents..
Veillez à ce que la solution nettoyante ne pénètre pas dans le séchoir de dents par l'orifice terminal ou les prises d'arrivée et d'évacuation d'air. La solution piégée à l'intérieur risque d'interférer avec le fonctionnement normal de l'appareil. Si vous pensez que de la solution a pénétré à l'intérieur, reportez-vous à la section « Rinçage du séchoir de dents ».



ATTENTION Utilisez uniquement des solutions de nettoyage d'instrument non corrosives pour l'aluminium. Évitez l'eau de Javel et les peroxydes. Veillez à bien éliminer toutes les solutions de nettoyage.

3. Stérilisez le séchoir de dents avec l'autoclave à vapeur à une température maximum de 135 °C (275 °F) pendant quatre minutes. Ne stérilisez pas à la chaleur sèche.

Rinçage du séchoir de dents

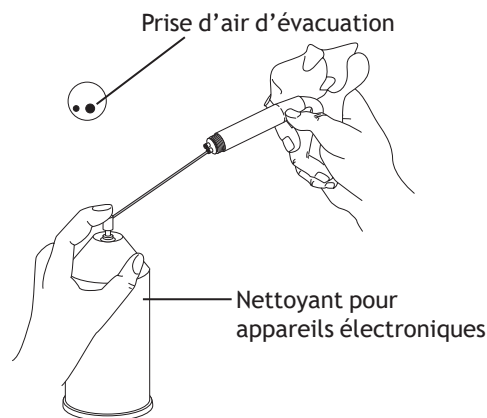


ATTENTION Le séchoir de dents doit uniquement être raccordé à des cordons spécifiques qui n'ont jamais été utilisés par un autre instrument.

Les résidus huileux dans les cordons contaminent l'intérieur du séchoir, ce qui peut réduire ou bloquer la circulation d'air et contaminer sérieusement la surface de la dent ou du tissu. Si vous pensez que le séchoir de dents a été contaminé, suivez la procédure ci-dessous :

1. Avant toute utilisation, retirez le séchoir des cordons.
2. Tenez le séchoir au-dessus d'un évier et vaporisez un nettoyant pour appareils électroniques dans la prise d'air d'évacuation pendant 5 à 10 secondes.

Figure 4. Vaporisation d'un nettoyant pour appareils électroniques dans la prise d'air d'évacuation



3. Secouez le séchoir de dents pour expulser tout résidu de dégraissant.
4. L'appareil sèche à l'air en quelques minutes. Si vous devez utiliser l'instrument immédiatement, séchez-le sur ses cordons en l'activant pendant 10 à 15 secondes.

Garantie

Les informations relatives à la garantie sont fournies dans le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.

Informations relatives à la réglementation

Les informations relatives à la réglementation exigées par les organismes concernés sont fournies dans le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.



Siège social d'A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 États-Unis
Tél. : 1.800.547.1883 aux États-Unis/Canada
Tél. : 1.503.538.7478 hors États-Unis/Canada
Fax : 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Australie

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australie
Tél. : 1.800.225.010 en Australie
Tél. : +61 (0)2 8332 4000 hors de l'Australie

A-dec Chine

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311106
Zhejiang, Chine
Tél. : +1.503.538.7478

A-dec Royaume-Uni

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Angleterre
Tél. : 0800 ADECUK (233285) au Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 24 7635 0901 hors du Royaume-Uni

