

Asciugatore endorale A-dec

MANUALE D'USO

Contenuto

Introduzione.	1
Funzionamento dell'asciugatore endorale	1
Regolazione della temperatura.	2
Pulizia dell'asciugatore endorale	3
Lavaggio dell'asciugatore endorale	3
Garanzia	4
Informazioni di legge	4

Introduzione

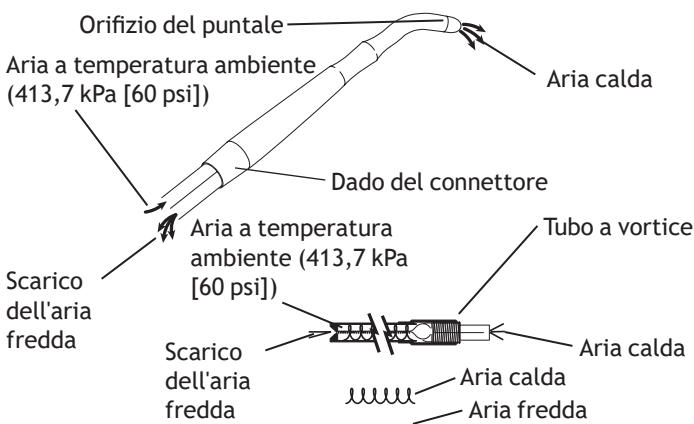
Il manuale fornisce le informazioni tecniche per la regolazione, il mantenimento e la manutenzione dell'asciugatore endorale A-dec.

Funzionamento dell'asciugatore endorale

L'asciugatore endorale permette la preparazione della superficie dentale e tissutale mediante aria tiepida, quasi asciutta (il dispositivo riduce considerevolmente l'umidità contenuta nell'aria). L'asciugatore non richiede elettricità e non dispone di parti mobili, la maniglia è inoltre isolata termicamente per garantire comfort e sicurezza.

L'asciugatore endorale funziona in base al principio del tubo di Ranque-Hilsch, in cui l'aria compressa passa attraverso un tubo a vortice. Man mano che l'aria compressa attraversa il tubo, viene separata in un flusso vorticoso di aria calda e uno di aria fredda. L'aria calda fuoriesce gradualmente dall'orifizio del puntale, mentre l'aria fredda viene inviata allo scarico.

Figura 1. Principi di funzionamento dell'asciugatore endorale



Temperatura di esercizio

L'asciugatore endorale è progettato per erogare acqua calda a una temperatura compresa tra 51,7°C (125°F) e 57°C (135°F) quando la pressione dell'aria sull'asciugatore endorale è pari a 413,7 kPa (60 psi). Questi valori si riferiscono solo alla temperatura in corrispondenza dell'orifizio del puntale e scendono rapidamente man mano che aumenta la distanza tra l'orifizio e la superficie dentale e tissutale da trattare. La temperatura di asciugatura viene regolata modificando questa distanza (vedere la Figura 2 a pagina 2).

La temperatura dell'aria emessa dall'asciugatore endorale è condizionata dai cambiamenti di pressione dell'aria: l'aumento della pressione induce l'aumento della temperatura; allo stesso modo, la riduzione della pressione dell'aria induce la riduzione della temperatura. Tenere presente che il manometro del manipolo situato sul pannello di controllo indica la pressione dell'aria dell'asciugatore endorale.

Figura 2. Temperatura rispetto alla distanza del puntale



Regolazione della temperatura

Per ottenere una temperatura ottimale dell'aria calda, impostare la pressione dell'aria motrice a 413,7 kPa (60 psi). Per regolare la pressione dell'aria motrice, procedere come segue.

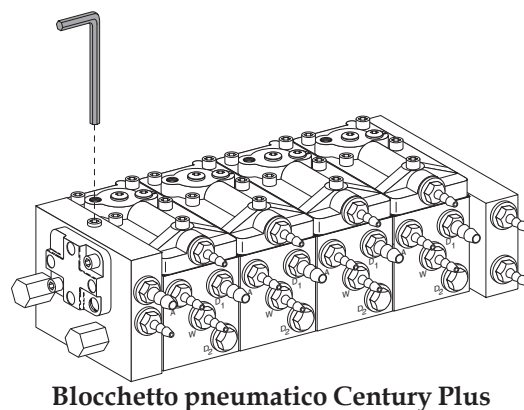
Blocchetto pneumatico	Ubicazione
Century Plus®	Lato anteriore della faretra odontoiatrica
A-dec 500	Lettura digitale all'interno della faretra odontoiatrica

1. Individuare l'ubicazione del manometro dell'aria.
2. Regolare la pressione dell'aria motrice fino a raggiungere 413,7 kPa (60 psi). Vedere la Figura 3.

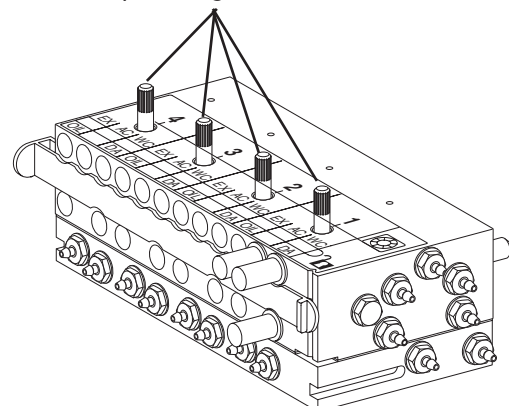


NOTA Non girare la vite oltre la posizione in cui la pressione dell'aria smette di aumentare. La vite può uscire completamente dal blocchetto pneumatico.

Figura 3. Regolazione della temperatura dell'aria



Comandi per la regolazione dell'aria motrice



Specifiche della pressione dell'aria

Pressione minima di ingresso aria: 413,7 kPa (60 psi)

Flusso minimo di uscita aria: 7,1 litri/minuto (0,25 scfm) a $55 \pm 3^\circ\text{C}$ ($130 \pm 5^\circ\text{F}$)

Pulizia dell'asciugatore endorale

1. Per evitare la corrosione dei fili di collegamento, separare l'asciugatore endorale dal cordone del manipolo.
2. Pulire la superficie esterna dell'asciugatore con una soluzione detergente per manipoli. Assicurarsi che la soluzione detergente non penetri nell'asciugatore attraverso l'orifizio del puntale o le aperture di alimentazione e di sfiato dell'aria, in quanto l'ingresso della soluzione può interferire con il normale funzionamento del dispositivo. Se si sospetta la presenza di soluzione all'interno del manipolo, vedere la sezione "Lavaggio dell'asciugatore endorale" di seguito.



ATTENZIONE Utilizzare solo soluzioni detergenti per manipoli che non siano corrosive per l'alluminio. Evitare l'uso di candeggina e perossidi. Assicurarsi di eliminare completamente qualsiasi traccia di soluzione detergente.

3. Sterilizzare l'asciugatore endorale nell'autoclave a vapore (temperatura massima 135°C [275°F]) per quattro minuti alla temperatura indicata. Non utilizzare metodi di sterilizzazione a calore secco.

Lavaggio dell'asciugatore endorale

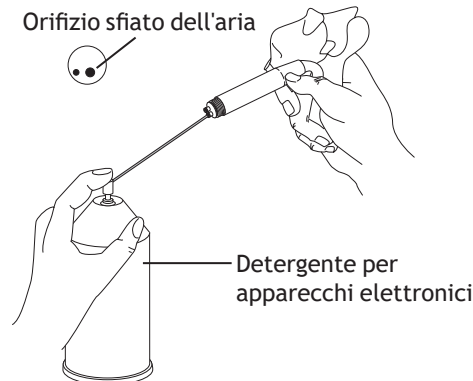


ATTENZIONE L'asciugatore endorale deve essere collegato solo allo specifico cordone del manipolo, che non sia mai stato utilizzato con un altro manipolo.

I residui di olio nel cordone del manipolo possono contaminare l'interno dell'asciugatore endorale e di conseguenza ridurre o bloccare il flusso dell'aria e contaminare gravemente la superficie tissutale o dentale. Se si sospetta che l'asciugatore endorale sia stato contaminato, seguire i passaggi seguenti:

1. Prima dell'utilizzo, separare l'asciugatore dal cordone del manipolo.
2. Tenere l'asciugatore su un lavandino e spruzzare un detergente per dispositivi elettronici nell'orifizio di sfiato dell'aria per 5-10 secondi.

Figura 4. Utilizzo dello spray detergente per dispositivi elettronici nell'orifizio di sfiato dell'aria



3. Scuotere l'asciugatore per farne uscire qualsiasi residuo di soluzione sgrassante.
4. Lasciare asciugare all'aria per alcuni minuti. Se è necessario utilizzare lo strumento immediatamente, asciugarlo facendolo funzionare per 10-15 secondi dopo averlo montato sul cordone del manipolo.

Garanzia

Le informazioni sulla garanzia vengono fornite nel documento *Informazioni di legge, specifiche e garanzia* (codice articolo 86.0221.04) disponibile alla sezione Documentazione nel sito www.a-dec.com.

Informazioni di legge

Le informazioni di legge richieste dai requisiti dell'agenzia vengono fornite nel documento *Informazioni di legge, specifiche e garanzia* (codice articolo 86.0221.04) disponibile nella sezione Documentazione alla pagina www.a-dec.com.



Sede centrale A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
Tel: 1.800.547.1883 (solo USA/Canada)
Tel: 1.503.538.7478 (fuori da USA/Canada)
Fax: 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Australia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australia
Tel: 1.800.225.010 (solo Australia)
Tel: +61 (0)2 8332 4000 (fuori dall'Australia)

A-dec China

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

A-dec Regno Unito

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Inghilterra
Tel: 0800 ADECUK (233285) (solo Regno Unito)
Tel: +44 (0) 24 7635 0901 (fuori da Regno Unito)

