



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.	1
Τρόπος λειτουργίας του οδοντικού στεγνωτήρα	1
Ρύθμιση της θερμοκρασίας	2
Καθαρισμός του οδοντικού στεγνωτήρα	3
Έκπλυση του οδοντικού στεγνωτήρα	3
Εγγύηση	4
Κανονιστικές πληροφορίες	4

Εισαγωγή

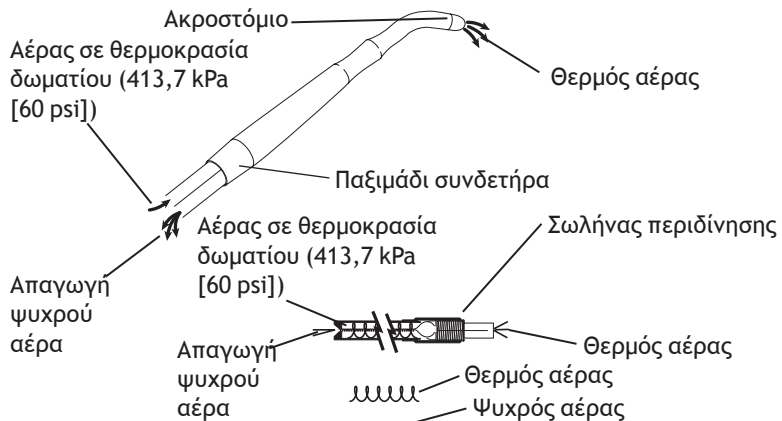
Αυτός ο οδηγός παρέχει τεχνικές πληροφορίες για τη ρύθμιση, τη συντήρηση και το σέρβις του οδοντικού στεγνωτήρα A-dec.

Τρόπος λειτουργίας του οδοντικού στεγνωτήρα

Ο οδοντικός στεγνωτήρας σας επιτρέπει να προετοιμάσετε την επιφάνεια του δοντιού και του ιστού με τη χρήση θερμού, σχεδόν ξηρού αέρα (ο οδοντικός στεγνωτήρας μειώνει την υγρασία στον αέρα). Ο στεγνωτήρας δεν χρειάζεται ρεύμα για να λειτουργήσει και δεν έχει κινούμενα μέρη. Η λαβή του στεγνωτήρα είναι θερμομονωμένη για άνεση και ασφάλεια.

Ο οδοντικός στεγνωτήρας βασίζεται στην αρχή λειτουργίας του σωλήνα Ranque-Hilsch, όπου συμπιεσμένος αέρας διοχετεύεται μέσω ενός σωλήνα περιδίνησης. Καθώς ο συμπιεσμένος αέρας περνά μέσα από το σωλήνα, χωρίζεται σε ένα ρεύμα θερμού και ένα ρεύμα ψυχρού, περιδινούμενου αέρα. Ο θερμός αέρας διοχετεύεται απαλά από το ακροστόμιο, ενώ ο ψυχρός αέρας απάγεται στο περιβάλλον.

Εικόνα 1. Αρχές λειτουργίας οδοντικού στεγνωτήρα

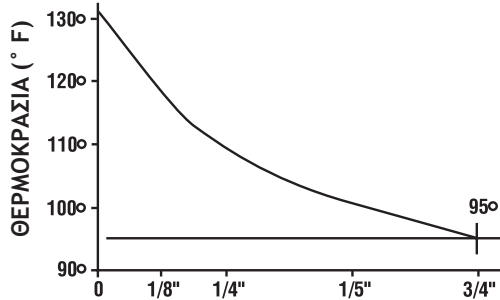


Θερμοκρασία λειτουργίας

Ο οδοντικός στεγνωτήρας είναι σχεδιασμένος να χορηγεί θερμό αέρα μεταξύ 51,7 °C (125 °F) και 57 °C (135 °F) όταν η πίεση αέρα στον οδοντικό στεγνωτήρα είναι 413,7 kPa (60 psi). Αυτή η θερμοκρασία είναι παρούσα μόνο στο ακροστόμιο και θα μειωθεί ταχύτατα καθώς αυξάνετε την απόσταση μεταξύ του ακροστομίου και της επιφάνειας του δοντιού ή του ιστού. Η θερμοκρασία στεγνώματος μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της μεταβολής αυτής της απόστασης (δείτε την Εικόνα 2 στη σελίδα 2).

Η θερμοκρασία αέρα του οδοντικού στεγνωτήρα θα επηρεαστεί από αλλαγές στην πίεση του αέρα: μια αύξηση της πίεσης του αέρα θα προκαλέσει αύξηση της θερμοκρασίας. Με τον ίδιο τρόπο, μια μείωση της πίεσης του αέρα θα προκαλέσει μείωση της θερμοκρασίας. Έχετε υπόψη ότι ο μετρητής πίεσης του εργαλείου χειρός στο σύστημα ελέγχου δείχνει την πίεση αέρα του στεγνωτήρα.

Εικόνα 2. Θερμοκρασία σε σχέση με την απόσταση από το άκρο



ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΟΥ ΑΚΡΟΥ

Ρύθμιση της θερμοκρασίας

Η πίεση αέρα κίνησης θα πρέπει να ρυθμιστεί στα 413,7 kPa (60 psi) για την καλύτερη δυνατή θερμοκρασία θερμού αέρα. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ρυθμίσετε την πίεση αέρα κίνησης.

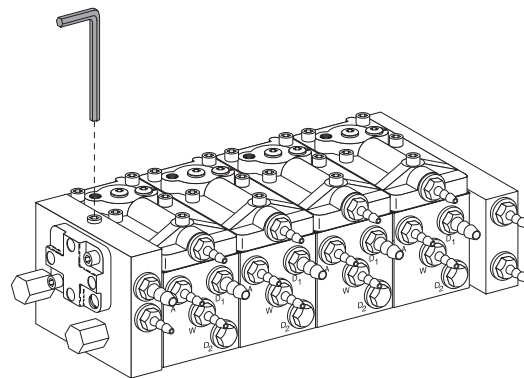
Συγκρότημα ελέγχου	Θέση
Century Plus®	Μπροστινή πλευρά συστήματος παροχής
A-dec 500	Ψηφιακές ενδείξεις εντός του συστήματος παροχής

1. Εντοπίστε το μετρητή πίεσης αέρα κίνησης.
2. Προσαρμόστε την πίεση αέρα κίνησης μέχρι να φτάσει στα 413,7 kPa (60 psi). Δείτε την Εικόνα 3.

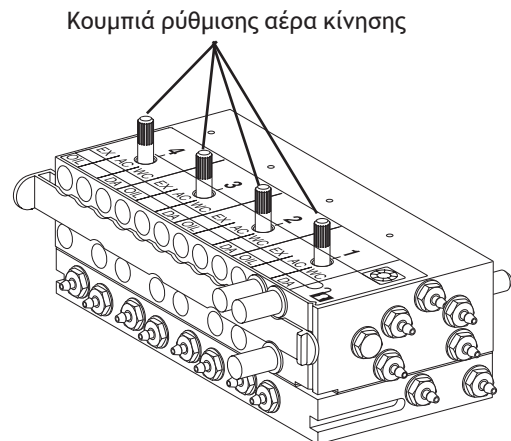


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην περιστρέφετε τη βίδα πέρα από το σημείο στο οποίο σταματά να αυξάνει η πίεση του αέρα. Η βίδα μπορεί να βγει τελείως από το συγκρότημα ελέγχου.

Εικόνα 3. Ρύθμιση θερμοκρασίας αέρα



Συγκρότημα ελέγχου Century Plus



Συγκρότημα ελέγχου A-dec 500

Προδιαγραφές πίεσης αέρα

Ελάχιστη πίεση αέρα εισόδου: 413,7 kPa (60 psi)

Ελάχιστη ροή αέρα εξόδου: 7,1 λίτρα/λεπτό (0,25 scfm) στους 55 ± 3 °C (130 ± 5 °F)

Καθαρισμός του οδοντικού στεγνωτήρα

1. Αφαιρέστε τον οδοντικό στεγνωτήρα από τον ειδικό σωλήνα του εργαλείου χειρός για αποτροπή διάβρωσης των σπειρωμάτων σύνδεσης.
2. Σκουπίστε το εξωτερικό του οδοντικού στεγνωτήρα με διάλυμα καθαρισμού εργαλείων χειρός. Μην αφήσετε το διάλυμα καθαρισμού να εισχωρήσει στον οδοντικό στεγνωτήρα μέσω του ακροστομίου του ή μέσω των θυρών παροχής και απαγωγής αέρα. Τυχόν παγιδευμένη ποσότητα διαλύματος μπορεί να παρεμποδίσει την κανονική λειτουργία. Εάν υποψιαστείτε ότι έχει παγιδευτεί διάλυμα εσωτερικά, δείτε το κεφάλαιο «Τρόπος έκπλυσης του οδοντιατρικού στεγνωτήρα» παρακάτω.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο διαλύματα καθαρισμού εργαλείων χειρός που δεν διαβρώνουν το αλουμίνιο. Αποφύγετε τα λευκαντικά και τα υπεροξειδία. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει πλήρως κάθε ποσότητα διαλύματος καθαρισμού.

3. Αποστειρώστε τον οδοντικό στεγνωτήρα χρησιμοποιώντας αυτόκαυστο ατμού (μέγιστη θερμοκρασία 135 °C [275 °F]) για τέσσερα λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε αποστείρωση ξηρής θερμότητας.

Έκπλυση του οδοντικού στεγνωτήρα



ΠΡΟΣΟΧΗ Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τον οδοντικό στεγνωτήρα μόνο με την ειδική σωλήνωση του εργαλείου χειρός, χωρίς να την έχετε χρησιμοποιήσει με κανένα άλλο εργαλείο χειρός.

Υπολείμματα λαδιού στη σωλήνωση του εργαλείου χειρός μολύνουν εσωτερικά το στεγνωτήρα, κάτι το οποίο μπορεί να μειώσει ή να σταματήσει τελείως τη ροή του αέρα και να μολύνει σημαντικά την επιφάνεια του δοντιού ή του ιστού. Εάν υποψιάζεστε ότι ο οδοντικός στεγνωτήρας έχει μολυνθεί, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Πριν από τη χρήση, αφαιρέστε το στεγνωτήρα από τη σωλήνωση του εργαλείου χειρός.
2. Κρατήστε το στεγνωτήρα πάνω από ένα νεροχύτη και ψεκάστε καθαριστικό ηλεκτρονικών εξαρτημάτων μέσα στη θύρα απαγωγής αέρα για 5 έως 10 δευτερόλεπτα.

Εικόνα 4. Ψεκασμός καθαριστικού ηλεκτρονικών εξαρτημάτων μέσα στη θύρα απαγωγής αέρα
 Θύρα απαγωγής αέρα



3. Ανακινήστε τον οδοντικό στεγνωτήρα για να εξαναγκάσετε την έξοδο τυχόν υπολειπομένης ποσότητας καθαριστικού.
4. Ο οδοντικός στεγνωτήρας θα στεγνώσει σε λίγα λεπτά. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το όργανο αμέσως μετά τον καθαρισμό, στεγνώστε το στη δική του ειδική σωλήνωση του εργαλείου χειρός λειτουργώντας το για 10 έως 15 δευτερόλεπτα.

Εγγύηση

Πληροφορίες για την εγγύηση παρέχονται στο έγγραφο *Κανονιστικές πληροφορίες, προδιαγραφές και εγγύηση* (A/E 86.0221.12), που είναι διαθέσιμο στη Βιβλιοθήκη εγγράφων, στη διεύθυνση www.a-dec.com.

Κανονιστικές πληροφορίες

Κανονιστικές πληροφορίες που επιβάλλονται από τις απαιτήσεις των αρμόδιων φορέων παρέχονται στο έγγραφο *Κανονιστικές πληροφορίες, προδιαγραφές και εγγύηση* (A/E 86.0221.12), που είναι διαθέσιμο στη Βιβλιοθήκη εγγράφων, στη διεύθυνση www.a-dec.com.



Κεντρικά γραφεία της A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 ΗΠΑ
Τηλ: 1.800.547.1883 εντός ΗΠΑ/Καναδά
Τηλ: 1.503.538.7478 εκτός ΗΠΑ/Καναδά
Φαξ: 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Αυστραλίας

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Αυστραλία
Τηλ: 1.800.225.010 εντός Αυστραλίας
Τηλ: +61 (0)2 8332 4000 εκτός Αυστραλίας

A-dec Κίνας

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

A-dec Ηνωμένου Βασιλείου

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην ΕΕ
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Αγγλία
Τηλ: 0800 ADECUK (233285) εντός Ηνωμένου Βασιλείου
Τηλ: +44 (0) 24 7635 0901 εκτός Ηνωμένου Βασιλείου

CE
0843

85.0674.12 Rev P
Πνευματικά δικαιώματα 2014
A-dec Inc.
Με την επιφύλαξη παντός
δικαιώματος.
IFUsc4