



RUDOLF Medical GmbH + Co KG  
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,  
Γερμανία  
Τηλ. +49 7463 9956-0  
Φαξ +49 7463 9956-56  
[sales@RUDOLF-med.com](mailto:sales@RUDOLF-med.com)  
[www.RUDOLF-med.com](http://www.RUDOLF-med.com)



D0560 / Rev C / ACR00397 / 2026-04-02

### **ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΣΤΕ ΣΕ ΑΣΦΑΛΕΣ ΜΕΡΟΣ**



Τα διαστημόμετρα RUDOLF Medical διατίθενται μη αποστειρωμένα και πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται πριν από την πρώτη χρήση και αμέσως μετά από κάθε χρήση.

### **ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ**

Τα διακλαδωτικά προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως ακουστικοί αντηχείς για τη διάγνωση της ακουστικής ικανότητας ενός ασθενούς μέσω του αέρα και των οστών και για τη δοκιμή της ευαισθησίας στις δονητικές αισθήσεις.

### **⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

- Η λανθασμένη χρήση και η υπερφόρτωση λόγω στρέψης/μόχλευσης μπορεί να οδηγήσει σε σπασίματα και μόνιμη παραμόρφωση.
- Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικές βούρτσες ή λειαντικά καθαριστικά, καθώς μπορεί να προκληθεί διάβρωση εάν η επιφάνεια υποστεί ζημιά.

### **ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ: ΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ελέγξτε τα εξής:

- Εξωτερικές ζημιές (π.χ. βαθουλώματα, γρέζια, ρωγμές ή αιχμηρές άκρες)

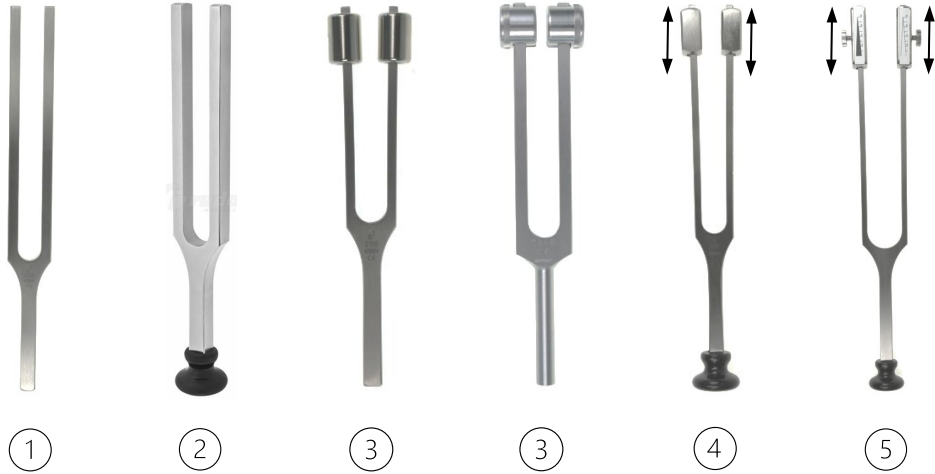
### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Χτυπώντας ελαφρά το διαστημόμετρο, π.χ. με την άκρη του αντίχειρα ή με ένα κομμάτι ξύλου ή πλαστικού, το κάνετε να δονείται και στη συνέχεια το χρησιμοποιείτε για τη διάγνωση.



Το διαστημόμετρο δεν πρέπει ποτέ να χτυπιέται πάνω σε μεταλλικό αντικείμενο ή παρόμοιο, καθώς υπάρχει κίνδυνος να υποστεί ζημιά.

## Μοντέλα (εκδόσεις):



(1) = Διακλαδωτής χωρίς βάση

(2) = Διακλαδωτής με πλαστική βάση

Τα διακλαδωτά με βάση επιτρέπουν μια πιο απαλή τοποθέτηση στον ασθενή. Η πλαστική βάση είναι σταθερά συνδεδεμένη με το διακλαδωτό και δεν πρέπει να αποσπάται.

(3) = Διακλαδωτής με σταθερά αποσβεστήρες (βάρη)

Τα αποσβεστήρες δεν πρέπει να χαλαρώνονται ή να αφαιρούνται από το διακλαδωτό, καθώς αυτό θα επηρεάσει τη λειτουργία του διακλαδωτού ή θα το καταστήσει άχρηστο.

(4) + (5) = Διακλαδωτές με ρυθμιζόμενους αποσβεστήρες (βάρη), με πλαστικά πόδια

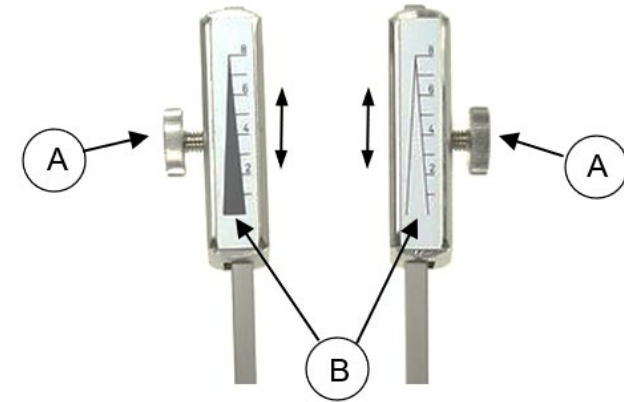
Τα διακλαδωτά με ρυθμιζόμενους αποσβεστήρες επιτρέπουν τη μεταβλητή ρύθμιση διαφορετικών συχνοτήτων. Ανάλογα με το μοντέλο, οι αποσβεστήρες μπορούν να αφαιρεθούν από τα δόντια του διακλαδωτού.

(4) = Μοντέλο με συρόμενους αποσβεστήρες με μηχανισμό ασφάλισης

Τα συρόμενα αποσβεστήρες με λειτουργία κλειδώματος πρέπει να τοποθετηθούν στην αντίστοιχη ένδειξη συχνότητας πριν από τη χρήση.

(5) = Διακλαδωτής με επιπλέον τριγωνικές ενδείξεις

Τα ρυθμιζόμενα αποσβεστήρες χαλαρώνουν και στερεώνονται με οδοντωτές βίδες ασφάλισης (A). Οι οδοντωτές βίδες ασφάλισης των αποσβεστήρων πρέπει να σφίγγονται με το χέρι πριν από τη χρήση.



- Οι τριγωνικές ενδείξεις (B) στους αποσβεστήρες (βάρη) χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της αίσθησης δόνησης σε συνολικά οκτώ επίπεδα.
- Ανάλογα με τη δύναμη της κρούσης ή την ένταση των δονήσεων του διακλαδωτή, οι τριγωνικές ενδείξεις φαίνονται αρχικά θολές.
- Καθώς η δόνηση εξασθενεί, οι τριγωνικές ενδείξεις γίνονται ορατές, τα βέλη αρχίζουν σιγά-σιγά να μεγαλώνουν και στη συνέχεια δείχνουν την αντίστοιχη γραμμή σήμανσης ή το αντίστοιχο επίπεδο δόνησης των αποσβεστήρων.



- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμιζόμενοι αποσβεστήρες είναι σωστά τοποθετημένοι και ρυθμισμένοι πριν από τη χρήση.
- Τα αποσβεστήρες πρέπει να είναι σταθερά στερεωμένα, ώστε να μην μπορούν να χαλαρώσουν ή να μετακινηθούν κατά τη χρήση.
- Και οι δύο αποσβεστήρες πρέπει να ρυθμιστούν στο ίδιο ύψος. Αυτός είναι ο μόνος τρόπος για τη σωστή ρύθμιση της αντίστοιχης συχνότητας.
- Η βάση είναι σταθερά συνδεδεμένη με το διαστημόμετρο και δεν πρέπει να αποσυνδεθεί.

## **Χειροκίνητος καθαρισμός και απολύμανση**

1. Χρησιμοποιήστε ένα μίας χρήσης πανί εμποτισμένο με απολυμαντικό ή, εναλλακτικά, ένα έτοιμο προς χρήση απολυμαντικό μαντηλάκι για να καθαρίσετε και να απολυμάνετε το διαστημόμετρο.
2. Απομακρύνετε την υπερβολική υγρασία με ένα στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδια.

## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΈΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**

- Μετά τον καθαρισμό και την απολύμανση, τα διακλαδωτά πρέπει να υποβάλλονται σε οπτική και λειτουργική επιθεώρηση.
- Τα ελαττωματικά προϊόντα πρέπει επίσης να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται πριν επιστραφούν για επισκευή ή καταγγελία.

## **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

- Αποθηκεύστε τα καθαρισμένα και απολυμασμένα διακλαδωτά σε περιβάλλον με χαμηλή παρουσία μικροβίων, ξηρό, καθαρό και χωρίς σκόνη, σε θερμοκρασία 5 - 40 °C.

## **ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

- Τα προϊόντα μπορούν να απορριφθούν κατάλληλα μόνο μετά από επιτυχή καθαρισμό και απολύμανση.
- Κατά την απόρριψη ή την ανακύκλωση των διαστημάτων, πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί και οι οδηγίες του νοσοκομείου.

## **ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ**

- Μην πραγματοποιείτε ποτέ επισκευές μόνοι σας. Η συντήρηση και οι επισκευές επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την RUDOLF Medical ή το τμήμα ιατρικής τεχνολογίας σας εάν έχετε οποιοσδήποτε απορίες σχετικά με αυτό το θέμα.
- Τα ελαττωματικά προϊόντα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε ολόκληρη τη διαδικασία επανεπεξεργασίας πριν επιστραφούν για επισκευή ή καταγγελία.











## **ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ / ΣΥΜΒΑΝΤΑ**

- Ο χρήστης πρέπει να αναφέρει όλα τα προβλήματα που σχετίζονται με τα προϊόντα της RUDOLF Medical στον αντίστοιχο εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.
- Σε περίπτωση σοβαρών συμβάντων με τα προϊόντα, ο χρήστης πρέπει να τα αναφέρει στην RUDOLF Medical ως κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο εδρεύει ο χρήστης.

## **ΕΓΓΥΗΣΗ**

- Τα όργανα κατασκευάζονται από υλικά υψηλής ποιότητας και υποβάλλονται σε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο πριν από την παράδοση. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν οποιοσδήποτε αποκλίσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την RUDOLF Medical.

## **ΣΥΜΒΟΛΑ**

	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Αριθμός παρτίδας
	Αριθμός είδους
	Αριθμός ανά συσκευασία
	Μη αποστειρωμένο
	Προσοχή
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Σήμα CE σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (MDR)
	Ιατρική συσκευή