

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ (HU) HANGVILLÁK



RUDOLF Medical GmbH + Co KG
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,
Németország
Telefon +49 7463 9956-0
Fax +49 7463 9956-56
sales@RUDOLF-med.com
www.RUDOLF-med.com

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



KÉRJÜK, HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉS TARTSA MEG BIZTONSÁGOS HELYEN



A RUDOLF Medical hangvillák nem steril állapotban kerülnek forgalomba, ezért az első használat előtt és minden használat után azonnal meg kell tisztítani és fertőtleníteni őket.

RENDELTETÉSI CÉL

A hangvillákat akusztikus rezonátorokként kell használni a páciens hallóképességének levegő- és csontvezetésű hangok segítségével történő diagnosztizálására, valamint a rezgésérzékenység vizsgálatára.

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A helytelen használat és a csavarás/emelőerő alkalmazása miatti túlterhelés töréshez és maradandó deformációhoz vezethet.
- Ne használjon fémkefét vagy súrolószert, mivel a felület sérülése esetén korrózió léphet fel.


MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT: SZEMRE ÉS MŰKÖDÉSRE VONATKOZÓ ELLENŐRZÉS

Ellenőrizze a következőket:

- Külső sérülések (pl. horpadások, sorja, repedések vagy éles élek)

ALKALMAZÁS

A hangvillát rövid ütéssel, pl. a hüvelykujj hegyével, vagy egy darab fával vagy műanyaggal megütve rezgésbe hozzuk, majd diagnosztikai célra használjuk.

 A hangvillát soha nem szabad fémtárgyhoz vagy hasonlóhoz ütni, mivel ez a hangvilla megrongálódásának kockázatával jár.

Modellek (változatok):



(1) = **Hangvilla talp nélkül**

(2) = **Műanyag talppal ellátott hangvilla**

A talppal ellátott hangvillák lehetővé teszik a páciensre való kíméletesebb helyezést. A műanyag talp szilárdan rögzítve van a hangvillához, és nem szabad leválasztani.

(3) = **Rögzített csillapítókkal (súlyokkal) ellátott hangvilla**

A csillapítókat nem szabad meglazítani vagy eltávolítani a hangvilláról, mivel ez rontja a hangvilla működését, vagy használhatatlanná teszi azt.

(4) + (5) = **Állítható csillapítókkal (súlyokkal) ellátott hangvillák, műanyag talppal**

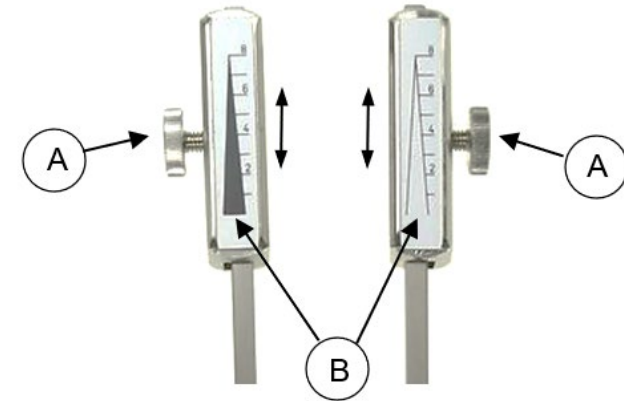
Az állítható csillapítókkal ellátott hangvillák lehetővé teszik a különböző frekvenciák változó beállítását. A modelltől függően a csillapítókat eltávolíthatók a hangvilla karjairól.

(4) = Csúszó, reteszelő csillapítókkal ellátott modell

A csúszó, reteszelő funkcióval rendelkező csillapítókat használat előtt be kell illeszteni a megfelelő frekvenciamarkolásba.

(5) = Hangvilla kiegészítő háromszögjelölésekkel

Az állítható csillapítókat meglazítják, majd recézett rögzítőcsavarokkal (A) rögzítik. A csillapítókat recézett rögzítőcsavarjait használat előtt kézzel meg kell húzni.



- A csillapítók (súlyok) háromszög alakú jelölései (B) segítségével összesen nyolc szinten értékelhető a rezgésérzet.
- Az ütés erősségétől vagy a hangvillán fellépő rezgés intenzitásától függően a háromszög alakú jelölések eleinte elmosódnak tűnnek.
- Ahogy a rezgés gyengül, a háromszög jelölések vizuálisan felismerhetővé válnak, a nyilak lassan megnőnek, majd a megfelelő jelölővonalra vagy a csillapítók megfelelő rezgési szintjére mutatnak.



- Használat előtt győződjön meg arról, hogy az állítható csillapítók megfelelően vannak felszerelve és beállítva.
- A csillapítókat szilárdan rögzíteni kell, hogy használat közben ne lazulhassanak meg és ne mozdulhassanak el.
- Mindkét csillapítót azonos magasságra kell beállítani. Csak így állítható be helyesen a megfelelő frekvencia.
- Az alap szilárdan rögzítve van a hangvillához, és nem szabad leválasztani.

Kézi tisztítás és fertőtlenítés

1. A hangvillát fertőtlenítőszerrel megnedvesített eldobható kendővel vagy alternatívaként használatra kész fertőtlenítő törlőkendővel tisztítsa és fertőtlenítsen.
2. A felesleges nedvességet száraz, szőszmentes ruhával távolítsa el.

KARBANTARTÁS, ELLENŐRZÉS ÉS VIZSGÁLAT

- A tisztítás és fertőtlenítés után a hangvillákat vizuális és működési ellenőrzésnek kell alávetni.
- A hibás termékeket is meg kell tisztítani és fertőtleníteni, mielőtt javításra vagy reklamációra visszaküldik őket.

TÁROLÁS

- A megtisztított és fertőtlenített hangvillákat alacsony baktériumtartalmú, száraz, tiszta és pormentes környezetben, 5–40 °C hőmérsékleten tárolja.

ÁRTALMATLANÍTÁS

- A termékeket csak a sikeres tisztítás és fertőtlenítés után szabad megfelelően ártalmatlanítani.
- A hangvillák ártalmatlanításakor vagy újrahasznosításakor be kell tartani a nemzeti előírásokat és a kórházi irányelveket.

JAVÍTÁS ÉS VISSZAKÜLDÉS

- Soha ne végezzen javításokat saját kezűleg. A szervizelést és a javításokat kizárólag képzett és szakképzett személyek végezhetik. Ha ezzel kapcsolatban kérdése van, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a RUDOLF Medical céggel vagy az orvostechnikai részlegével.
- A hibás termékeket a teljes újrafeldolgozási folyamaton át kell vetni, mielőtt javításra vagy reklamációra visszaküldik őket.











PROBLÉMÁK / ESEMÉNYEK

- A felhasználónak minden, a RUDOLF Medical termékekkel kapcsolatos problémát jelentenie kell az illetékes szaktereskedőnek.
- A termékekkel kapcsolatos súlyos események esetén a felhasználónak be kell jelentenie azokat a gyártónak, a RUDOLF Medicalnak, valamint annak a tagállamnak az illetékes hatóságának, amelyben a felhasználó székhelye található.

GARANCIA

- A műszerek kiváló minőségű anyagokból készülnek, és szállítás előtt szigorú minőségellenőrzésen esnek át. Amennyiben bármilyen eltérést tapasztal, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a RUDOLF Medical-lel.

SZIMBÓLUMOK

	Olvassa el a használati utasítást
	Tételszám
	Cikkszám
	Darabszám csomagban
	Nem steril
	Figyelem
	Gyártó
	Gyártás dátuma
	Az orvostechnikai eszközökről szóló (EU) 2017/745 rendelet (MDR) szerinti CE-jelölés
	Orvostechnikai eszköz