

INSTRUCCIONES DE USO (ES)
DIAPASONES



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



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

LEA ESTO ANTES DE USARLO Y GUÁRDELO EN UN LUGAR SEGURO



Los diapasones RUDOLF Medical se suministran sin esterilizar y deben limpiarse y desinfectarse antes del primer uso e inmediatamente después de cada uso.

FINALIDAD PREVISTA

Los diapasones se utilizan como resonadores acústicos para diagnosticar la capacidad auditiva de un paciente mediante sonidos aéreos y óseos y para comprobar la sensibilidad de las sensaciones vibratorias.

 **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

- El uso incorrecto y la sobrecarga debida a torsiones o palancas pueden provocar fracturas y deformaciones permanentes.
- No utilice cepillos metálicos ni limpiadores abrasivos, ya que puede producirse corrosión si se daña la superficie.

ANTES DE CADA USO: INSPECCIÓN VISUAL Y FUNCIONAL

Compruebe lo siguiente:

- Daños externos (por ejemplo, abolladuras, rebabas, grietas o bordes afilados)

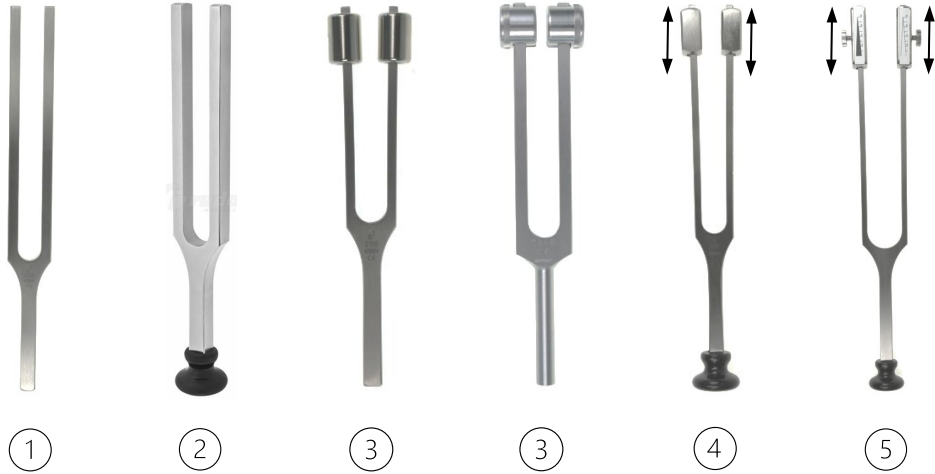
APLICACIÓN

Al golpear brevemente el diapasón, por ejemplo, con la yema del pulgar o con un trozo de madera o plástico, se hace vibrar y luego se utiliza para el diagnóstico.



El diapasón nunca debe golpearse contra un objeto metálico o similar, ya que existe el riesgo de dañarlo.

Modelos (versiones):



(1) = **Diapasón sin pie**

(2) = **Diapasón con pie de plástico**

Los diapasones con pie permiten una colocación más suave sobre el paciente. El pie de plástico está firmemente fijado al diapasón y no debe desmontarse.

(3) = **Diapasón con amortiguadores fijos (pesas)**

Los amortiguadores no deben aflojarse ni retirarse del diapasón, ya que esto perjudicaría su funcionamiento o lo dejaría inservible.

(4) + (5) = **Diapasones con amortiguadores (pesas) ajustables, con pies de plástico**

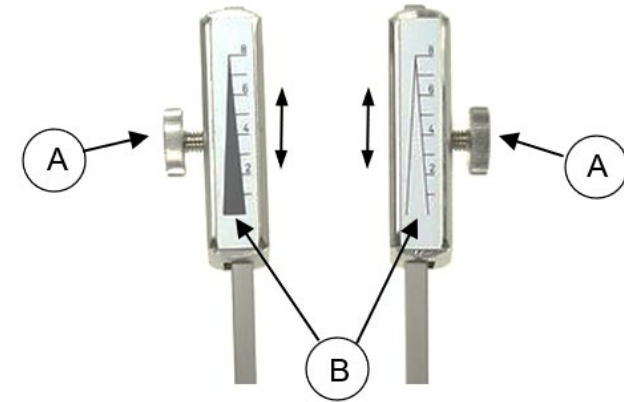
Los diapasones con amortiguadores ajustables permiten un ajuste variable de diferentes frecuencias. Dependiendo del modelo, los amortiguadores se pueden retirar de las puntas del diapasón.

(4) = Modelo con amortiguadores deslizantes y de enclavamiento

Los amortiguadores deslizantes con función de encaje a presión deben encajarse en la marca de frecuencia correspondiente antes de su uso.

(5) = Diapasón con marcas triangulares adicionales

Los amortiguadores ajustables se aflojan y se fijan con tornillos de bloqueo moleteados (A). Los tornillos de bloqueo moleteados de los amortiguadores deben apretarse a mano antes de su uso.



- Las marcas triangulares (B) de los amortiguadores (pesas) sirven para evaluar la sensación de vibración en un total de ocho niveles.
- Dependiendo de la fuerza del golpe o de la intensidad de la vibración del diapasón, las marcas triangulares parecen inicialmente borrosas.
- A medida que la vibración se debilita, las marcas triangulares se vuelven visualmente reconocibles, las flechas comienzan a crecer lentamente y luego apuntan a la línea de marca respectiva o al nivel de vibración correspondiente de los amortiguadores.



- Asegúrese de que los amortiguadores ajustables estén correctamente colocados y ajustados antes de su uso.
- Los amortiguadores deben estar firmemente fijados para que no se suelten ni se muevan durante el uso.
- Ambos amortiguadores deben estar ajustados a la misma altura. Solo así se puede ajustar correctamente la frecuencia correspondiente.
- La base está firmemente fijada al diapasón y no debe desmontarse.

Limpieza y desinfección manuales

1. Utilice un paño desechable humedecido con desinfectante o, alternativamente, una toallita desinfectante lista para usar para limpiar y desinfectar el diapasón.
2. Elimine el exceso de humedad con un paño seco que no suelte pelusa.

MANTENIMIENTO, CONTROL E INSPECCIÓN

- Tras la limpieza y desinfección, los diapasones deben someterse a una inspección visual y funcional.
- Los productos defectuosos también deben limpiarse y desinfectarse antes de ser devueltos para su reparación o reclamación.

ALMACENAMIENTO

- Almacene los diapasones limpios y desinfectados en un entorno con baja carga bacteriana, seco, limpio y libre de polvo, a una temperatura de entre 5 y 40 °C.

ELIMINACIÓN

- Los productos solo pueden eliminarse adecuadamente tras una limpieza y desinfección satisfactorias.
- Al desechar o reciclar los diapasones, deben respetarse las normativas nacionales y las directrices hospitalarias.

REPARACIONES Y DEVOLUCIONES

- Nunca realice reparaciones por su cuenta. El mantenimiento y las reparaciones solo pueden ser realizados por personal formado y cualificado. Póngase en contacto con RUDOLF Medical o con su departamento de tecnología médica si tiene alguna pregunta al respecto.
- Los productos defectuosos deben haber pasado por todo el proceso de reprocesamiento antes de ser devueltos para su reparación o reclamación.











PROBLEMAS / INCIDENTES

- El usuario debe comunicar todos los problemas relacionados con los productos de RUDOLF Medical al distribuidor especializado correspondiente.
- En caso de incidentes graves con los productos, el usuario debe notificarlos a RUDOLF Medical, como fabricante, y a la autoridad competente del Estado miembro en el que el usuario esté establecido.

GARANTÍA

- Los instrumentos están fabricados con materiales de alta calidad y se someten a un estricto control de calidad antes de su entrega. En caso de que se produzca alguna discrepancia, póngase en contacto con RUDOLF Medical.

SÍMBOLOS

	Consulte las instrucciones de uso
	Número de lote
	Número de artículo
	Número por envase
	No estéril
	Precaución
	Fabricante
	Fecha de fabricación
	Marca CE conforme al Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (MDR)
	Producto sanitario