

## NUESTRA TECNOLOGÍA

La CTU V Wave opera entre 55 Hz y 150 Hz. Utiliza un sistema de control de retroalimentación para monitorear continuamente la impedancia y anular ondas reflejadas. Además, incorpora la retroalimentación electromiográfica (EMG), que mide la respuesta muscular para centrar las frecuencias

## EFFECTOS TERAPÉUTICOS

La CTU V Wave mejora el reclutamiento muscular y la propiocepción, logrando la reducción de la espasticidad y la hipertonicidad. Es clave en la rehabilitación de pacientes con lesiones neurológicas (ictus, esclerosis múltiple) para el reaprendizaje motor.

## CONSTRUIDO CON TECNOLOGÍA FUTURA

Fortalecer el vínculo entre médico y paciente siempre ha sido la esencia de nuestro diseño tecnológico, donde la innovación y la excelencia convergen para optimizar la atención médica.

## CONTÁCTENOS



Via Senago 42D  
6912, Pazzallo  
SWITZERLAND

+41 (0) 91935 9400  
info@periso.ch

MK2025001ESP

**PERISO**<sup>SA</sup>  
technology that evolves

**CTU V**  
wave  
VIBRATION TRAINING



## CONTROL DE RETROALIMENTACIÓN

La CTU V Wave utiliza un proceso de autorregulación (control de retroalimentación) para monitorear la energía acústica reflejada por el músculo. Este ajuste instantáneo reduce las ondas estacionarias, lo que maximiza la penetración del pulso y el efecto vibracional.

## RETROALIMENTACIÓN ELECTROMIOGRÁFICA

El dispositivo usa un lector EMG superficial para medir la respuesta electromiográfica del músculo a las vibraciones. Este sistema de biofeedback acústico-eléctrico monitoriza el eco muscular, optimizando la frecuencia para la máxima respuesta terapéutica.

## VIBRACIÓN DE FRECUENCIA AUTOMÁTICA EN UN LAPSO ALEATORIO

El dispositivo también produce un espectro de impulsos acústicos aleatorios (Random Span) capaces de eliminar cualquier habituación de la respuesta muscular que se manifiesta como ondas estacionarias, las cuales son ineficaces para fines terapéuticos.



## TERAPIA DE VIBRACIÓN MECÁNICA

La CTU V Wave usa **estimulación física** para generar una **respuesta fisiológica** en las redes nerviosas (Sistema Nervioso Central). Esto **normaliza la excitabilidad motora** al regular los flujos nerviosos corticoespinales eferentes dirigidos al músculo.

## APLICACIONES TERAPÉUTICAS

ESPASTICIDAD PROXIMAL Y DISTAL,  
HIPOTONÍA MUSCULAR, SARCOPENIA,  
PARÁLISIS ESPÁSTICA Y FLÁCIDA,  
HEMIPLEJIA, CONSOLIDACIÓN DE  
FRACTURAS, ARTROSIS,  
TENDINOPATÍAS, EPICONDILITIS  
LATERAL Y MEDIAL