vocaSTIM®-Master

Para pacientes con trastornos de la deglución
y la voz relacionados con la paresia

PHYSIOMED®
technology for therapy

vocaSTIM®-Master

vocaSTIM®-Master Electroterapia y diagnóstico profesional para médicos, terapeutas y logopedas

El objetivo de la electroterapia en el tratamiento de pacientes con trastornos de la deglución y la voz es prevenir la atrofia de la musculatura parética y acelerar la recuperación. La electroestimulación se utiliza para favorecer la deglución y reforzar los músculos responsables de la fonación.

Desarrollado para el uso en neuro-rehabilitación, otorrinolaringología y logopedia

vocaSTIM® es adecuado tanto para el diagnóstico como para el tratamiento y el seguimiento de la laringoparesia. Además, vocaSTIM® también puede utilizarse con éxito para aliviar los trastornos de la deglución y la voz relacionados con la paresia.

La terapia vocaSTIM® ayuda al sistema neuromuscular responsable de la deglución y la fonación, mediante la aplicación de impulsos eléctricos que simulan patrones de estímulos naturales.

Protección de la musculatura en caso de alteraciones ocasionadas por vías nerviosas dañadas

La inactividad de los músculos inducida por la paresia puede conducir a una degeneración muscular irreversible. La aplicación regular de la terapia vocaSTIM® previene este deterioro de la musculatura. Especialmente en el caso de las vías nerviosas dañadas, esto permite al paciente realizar los ejercicios foniátricos, ya que la inervación eléctrica de los músculos laríngeos es imprescindible para que el paciente pueda realizar los ejercicios vocales

[1] Ptok M, Strack D, Muscle Nerve 38: 1005–1011, 2008

Tratamiento individualizado

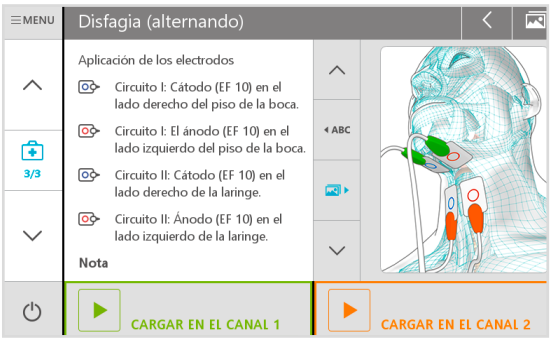
El terapeuta o el médico, pueden evaluar el grado de afectación, ejecutando el programa de diagnóstico antes de iniciar el tratamiento con vocaSTIM®. Una vez determinado el grado de lesión del paciente, se transfiere automáticamente al menú personalizado. Los ajustes de la terapia, la colocación de los electrodos y los ejercicios se adaptan con precisión al nivel de daño hallado.

Tan individual como las necesidades de sus pacientes

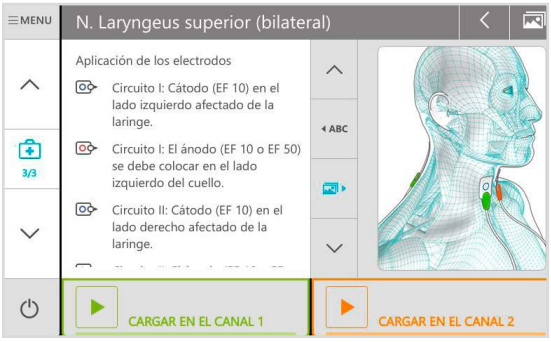
El paciente o el terapeuta activa los impulsos estimulantes, usando para ello un interruptor manual, exactamente cuando el paciente lo necesita. Tras ser entrenado previamente por el médico/terapeuta, el paciente también puede realizar de forma autónoma los ejercicios de sonido y habla adaptados a su cuadro clínico. Para conseguir el máximo efecto regenerador posible, los ejercicios se van adaptando de forma flexible al grado de daño actual mediante cambios regulares a lo largo del tratamiento.

Sistema de electrodos para la laringoparesia unilateral

Nuevas corrientes para el movimiento natural y funcional de la deglución



T/R alternada corriente en 2 canales para la disfagia, desarrollada junto al MHH /primero se estimula con CH1 el suelo de la boca y a continuación el elevador laríngeo con CH2



T/R sync (estimulación simultánea de T/R con diferentes intensidades / indicación: parálisis del nervio laríngeo superior [bilateral])

Características especiales

Resumen de las principales características del producto vocaSTIM® -Master:

Menú de diagnóstico intuitivo
Amplio menú de indicaciones con gráficos en 3D para la colocación de los electrodos
Memoria y menú de favoritos para el entrenamiento específico del paciente
Técnica de dos canales para la estimulación diferida de distintos nervios o músculos
Interruptor de pedal para facilitar el manejo del equipo durante el diagnóstico
Ejercicios terapéuticos adaptados al cuadro clínico y al grado de gravedad
Reproductor de audio con ejercicios de voz y sonido integrados en el dispositivo

Datos técnicos

Clase de protección según IEC 60601-1 / VDE 750 Parte 1	I, tipo: BF
Marcado CE	conforme a la Directiva de Productos Sanitarios (93/42 CEE)
Clase conforme a la Directiva de Productos Sanitarios (93/42 CEE)	IIa
Conexión de red	100 - 240 VCA ± 10 %
Frecuencia de red	50–60 Hz
Consumo de energía	120 VA
Consumo de corriente	0,6 A / 1,2 A
Fusibles de red	a 100 – 240 VCA: T2AL, 250 V
Dimensiones (An x Al x P)	315 x 175 x 370 mm
Peso	6,5 kg

Datos de intensidad – estimulación

Forma de corriente	Datos de salida
G	5 mA / 500 Ohmios
TENS, UR, IG30, IG50, FM, FaS, T/R, T/R sync, T/R alt	15 mA / 500 Ohmios
Formas de corriente de media frecuencia (AMF, MT y KOTS)	20 mA / 500 Ohmios

Accesorios estándar

N° de art.	Designación	Cantidad
00794	Tira velcro elástica	1
02560	Interruptor manual Expert	1
00776	Cable de red	1
02561	Cable del paciente	1
00476	Electrodo de placa EF 50 (juego de 2)	1
00474	Electrodo de placa EF10 (juego de 2)	1
00435	Almohadillas en viscosa EF50	2
00433	Almohadillas en viscosa EF10	2
00628	Folleto informativo sobre la terapia vocaSTIM® (español)	1
GA02042ES	Manual de instrucciones (español)	1

DIRECCIÓN
PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

TELÉFONO
+49 9126 2587 - 0

FAX
+49 9126 2587 - 25

CORREO ELECTRÓNICO
info@physiomed.de

WEB
www.physiomed.de

2021-10. Errores y cambios reservados.

PHYSIOMED®
technology for therapy