

GLOBUS
ITALIAN EXCELLENCE

LÍNEA ShockWAVE 2000

Descubra la excelencia de las **ONDAS DE CHOQUE RADIALES**
en los tratamientos **MUSCULOESQUELÉTICOS** y **DERMATOFUNCIONALES**







QUIÉNES SOMOS

GLOBUS es un fabricante de equipos electromédicos portátiles de éxito mundial desde hace más de 40 años. Nuestra amplia gama completa líneas de productos para su uso en **FISIOTERAPIA**, en el mundo del **DEPORTE** y el entorno **ESTÉTICO**.

NUESTRA MISIÓN

La misión de **GLOBUS** es promover la salud y el bienestar en todo el mundo proporcionando productos de alta calidad a los profesionales que trabajan en rehabilitación y fisioterapia, así como a los usuarios particulares que desean mejorar su calidad de vida de forma segura y beneficiarse de las últimas tecnologías disponibles en el mercado.

NUESTRA HISTORIA

GLOBUS fue fundada en 1984 en Codognè, en la provincia de Treviso, Italia, por el actual presidente y consejero delegado, Pierpaolo Lucchetta, medalla de bronce en voleibol en los Juegos Olímpicos de Los Ángeles y galardonado profesional hasta 1994.

La experiencia de su presidente como atleta de alto nivel fue decisiva para que **GLOBUS** diseñara y desarrollara varias líneas de productos para la recuperación postlesión, el fortalecimiento muscular y la mejora general del rendimiento deportivo.

Para desarrollar productos seguros, eficaces y tecnológicamente avanzados, **GLOBUS** colabora con diversas universidades e institutos de investigación de todo el mundo y sigue las directrices científicas más estrictas.

En la actualidad, **GLOBUS** es una empresa de renombre en el sector de la rehabilitación y la fisioterapia y exporta a más de 50 países de todo el mundo.

Los productos **GLOBUS** cuentan con las certificaciones UNI CEI EN ISO 13485:2016 y CE Quality Assurance System en Europa, FDA en Estados Unidos e IEx en Brasil.



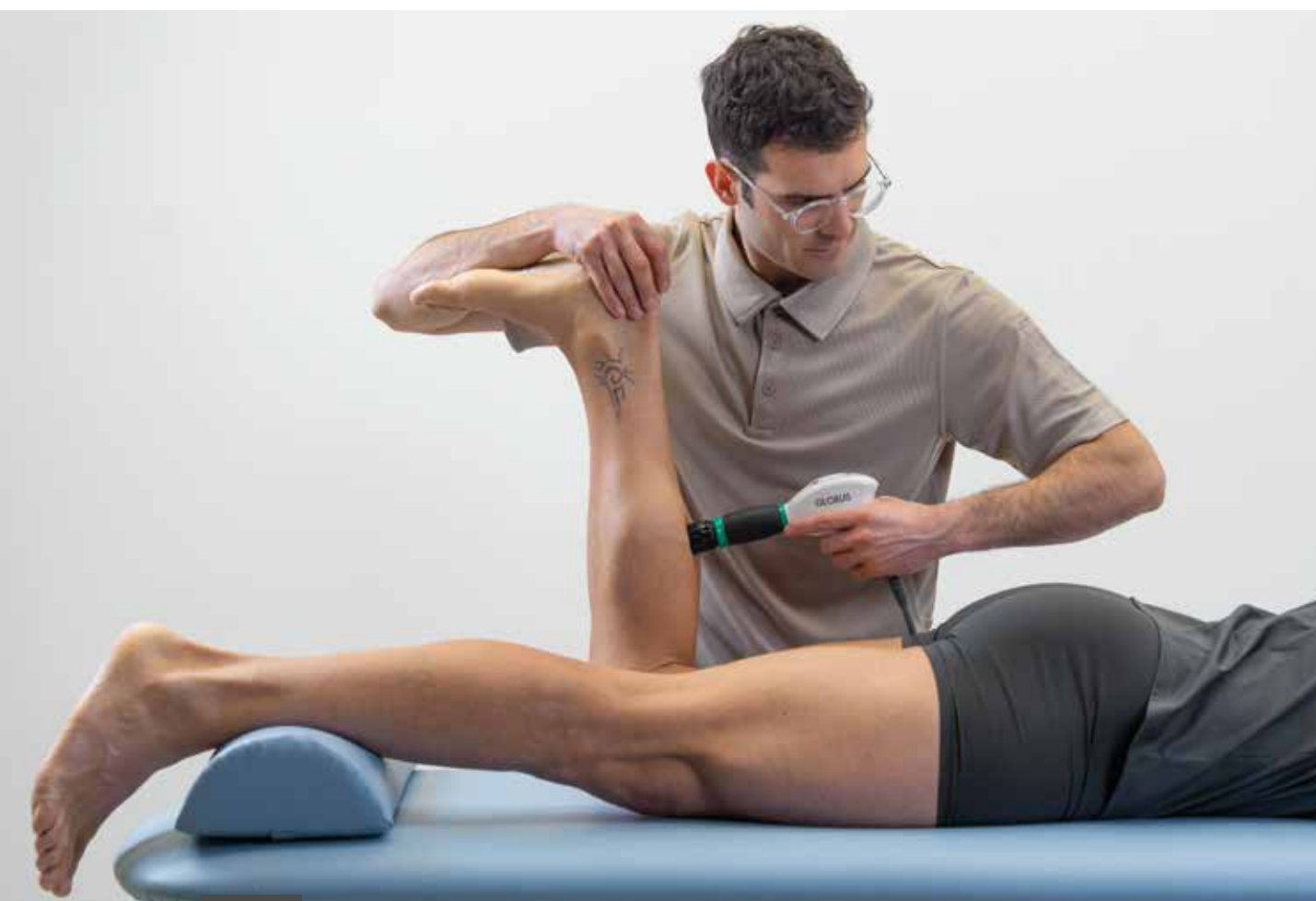
NUEVA LÍNEA GLOBUS ShockWAVE 2000

De la experiencia adquirida por **GLOBUS** en más de cuatro décadas de actividad de investigación y desarrollo en el campo de las tecnologías médicas nacen:

- **ShockWAVE 2000 Med line**
 - **ShockWAVE 2000 BeautyMed line**
-



Estos nuevos dispositivos administran terapia con ondas de choque extracorpóreas radiales (rESWT) y complementan la amplia oferta de tecnologías para el tratamiento personal y el bienestar dedicadas a los profesionales de la salud que no quieren renunciar al alto rendimiento y la versatilidad.



QUÉ SON LAS ONDAS DE CHOQUE

Las ondas de choque son ondas acústicas de alta energía que se propagan radialmente en los tejidos biológicos. Estas ondas se caracterizan por un repentino pico de presión, seguido de una fase negativa que genera **cavitación**, lo que induce **el inicio de un importante proceso de aceleración metabólica localizada**.

Esto las hace eficaces en la **estimulación y oxigenación profundas**, en la **regeneración tisular**, en la **reducción del dolor miofascial** y un excelente aliado en el tratamiento de las tendinopatías.

Historia

El uso terapéutico de las ondas de choque comenzó con su aplicación en la **litotricia**, una técnica para romper cálculos renales de forma no invasiva, desarrollada en los años setenta en Alemania. Entre 1980 y 1990, los investigadores observaron que las ondas de choque estimulaban respuestas biológicas en los tejidos, como la neovascularización y la producción de colágeno. Estos hallazgos condujeron al desarrollo de la terapia con ondas de choque extracorpóreas (ESWT) para trastornos musculoesqueléticos y de tejidos blandos. Desde la década de 2000, esta tecnología ha ganado cada vez más aceptación **tanto en el ámbito MUSCULOESQUELÉTICO como en el DERMATOFUNCIONAL**.



MÁXIMOS RESULTADOS EN MÍNIMO TIEMPO

Amplios estudios sobre el tratamiento con ondas de choque han demostrado una tasa de éxito superior al 90% ⁽¹⁾, evaluándolo como una metodología segura y eficaz, encontrando una reducción significativa del dolor, una mejora de las actividades funcionales y de la calidad de vida.

Por lo general, las terapias se realizan una vez a la semana con una duración de unos 10 minutos; la mayoría de las lesiones requieren un mínimo de 3 sesiones, por lo que lo ideal es programar 3 semanas consecutivas de tratamiento ⁽²⁾.



El método de tratamiento ideal para afecciones musculoesqueléticas crónicas y complejas.

⁽¹⁾ Wang, C. J. (2012). Extracorporeal shockwave therapy in musculoskeletal disorders. *Journal of Orthopedic Surgery and Research*.

⁽²⁾ Tenforde et al (2022). Best practices for extracorporeal shockwave therapy in musculoskeletal medicine: Clinical application and training consideration.

PRINCIPALES ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Ortopedia

Tendinopatías insercionales (Fascitis plantar, Tendinitis aquilea, Tendinitis rotuliana, Epicondilitis, Tendinitis del manguito rotador), Tendinitis calcificante, Osteoartritis, Fracturas con retraso de cicatrización y Pseudoartrosis, Meta- tarsalgia y Neuroma de Morton.



Rehabilitación Neurológica

Tratamiento miofascial de la espasticidad, en pacientes hemipléjicos o con lesiones nerviosas.



Medicina Deportiva

Contracturas, Esguinces, Lesiones Musculares, Síndrome de dolor miofascial, Fracturas por estrés.



Medicina Estética

Masaje Elastizante, Rejuvenecimiento Cutáneo, Reafirmación Cutánea, Celulitis Edematosa, Fibrosa, Esclerótica, Cicatrices, Drenaje Linfático.

NAVEGA DESDE LA TABLET CON LA APP "GLOBUS ShockWAVE"

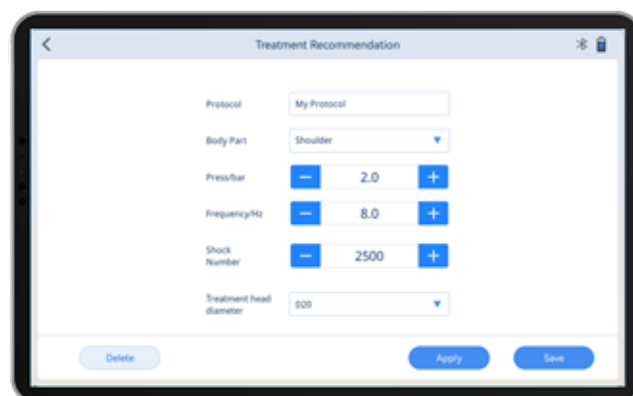
Con la **Tablet da 11'** suministrada, podrá navegar de forma fácil e intuitiva para **seleccionar rápidamente el protocolo adecuado**.

Los protocolos presentes se basan en las pruebas clínicas más recientes y pueden ser personalizados en cualquier momento por el profesional en función de las necesidades del paciente.

La **App "Globus ShockWAVE"** también permite **registrar los datos del paciente**, los **parametros de cada tratamiento** realizado, la puntuación **VAS**, monitoreando su evolución para conseguir tratamientos siempre precisos.



PROGRAMAS CERTIFICADOS



CREACIÓN DE PROTOCOLOS
ESPECÍFICOS



BASE DE DATOS DE PACIENTES



PROGRAMA LIBRE



LAS VENTAJAS DE LA PIEZA DE MANO ERGOWAVE

La nueva pieza de mano **ERGOWAVE** de diseño ergonómico con controles integrados utiliza una tecnología neumática de aire comprimido para propulsar un proyectil hacia la pieza de mano.

El proyectil golpea un aplicador metálico, produciendo ondas de choque radiales que se propagan en los tejidos diana.

El mantenimiento de la pieza de mano puede realizarlo directamente el usuario, lo que ahorra tiempo y costes.

EFICACIA Y FACILIDAD DE USO



1-5 BAR

El dispositivo **ShockWAVE 2000** permite trabajar con presiones **de 1 a 5 Bar** (en incrementos de 0,1 Bar) y frecuencias de 1Hz a 20Hz (en pasos de 0,5Hz).



ERGONOMÍA Y CONFORT

La pieza de mano **ERGOWAVE** está diseñada para proporcionar el máximo confort al operador y al paciente. **El mango ergonómico y el inserto amortiguador** permiten trabajar con precisión en todo momento **al tiempo que favorecen una postura correcta del terapeuta.**

01. Visualización y controles incorporados

Los controles integrados y la visualización de los **parámetros de tratamiento en la pantalla directamente en la pieza de mano**, facilitan el uso del dispositivo, permitiendo al especialista personalizar el tratamiento en tiempo real.

02. Indicador de presión a aplicar

Gracias al indicador de presión de la pantalla, **el profesional puede comprobar la presión correcta aplicada**, para garantizar el máximo efecto terapéutico.

03. Inicio automático

El sensor que detecta la presión correcta que debe administrarse durante el tratamiento también permite que **el programa se inicie automáticamente.**

ONDAS DE CHOQUE RADIALES EN **FISIOTERAPIA**

Descubra cómo la terapia con ondas de choque radiales es un paso importante en el proceso de rehabilitación dirigido a restaurar la funcionalidad.

ShockWAVE 2000 Med line
equipado con **66** programas

ES IDEAL PARA:

- Tendinopatías
- Fascitis plantar
- Epicondilitis y Epitrocleitis
- Síndromes miofasciales del deportista
- Retrasos en la consolidación de la fractura







ShockWAVE 2000 Med line

Su aliado en el tratamiento de los síndromes de dolor miofascial.

La **ShockWAVE 2000 Med line** es un dispositivo de ondas de choque radiales **GLOBUS** que emite pulsos acústicos de alta energía utilizados para estimular el **proceso de regeneración natural** del cuerpo.

Es un método de tratamiento **no invasivo** que actúa mediante presión mecánica, favoreciendo la **neoangiogénesis, la reparación tisular, la osteogénesis y reduciendo la inflamación y el dolor**. Es especialmente eficaz en el tratamiento de **problemas tendinosos, musculares, fasciales y osteoarticulares**.



Especificaciones técnicas

Programas: 66

Tecnología: Neumática - **Presión:** 1-5 Bares - **Frecuencia:** 1-20Hz

Canales: 2 (no se pueden utilizar al mismo tiempo) - **Choque:** 100-9900

Archivo de tratamientos: Hasta 60.000 registros

Interfaz de usuario: Tableta táctil en color y pantalla LCD en la pieza de mano

Pieza de mano suministrada: Ergonómica, con pantalla incorporada e indicador de presión en tiempo real

Alimentación de red: 100-240V AC, 50-60Hz, 240VA

Tamaño LxAxH: 430x320x150 mm - **Peso:** 16,6 Kg



PRINCIPALES APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Hombro

- Neuralgia cervicobraquial
- Dolor hemipléjico de hombro
- Síndrome miofascial del hombro
- Calcificación del manguito de los rotadores



Espalda

- Lumbago
- Puntos gatillo dorsales
- Puntos gatillo lumbares



Brazo y Antebrazo

- Epitrocleitis y Epicondilitis
- Síndrome del túnel cubital
- Síndrome del túnel carpiano



Mano

- Dedo en gatillo
- Artritis de los dedos
- Síndrome de De Quervain
- Enfermedad de Dupuytren

Rodilla

- Lesión meniscal
- Artrosis de rodilla
- Tendinopatía rotuliana
- Retraso en la consolidación de la fractura



Pantorrilla

- Periostitis tibial
- Fractura de tibia por estrés
- Síndrome miofascial de la pantorrilla



Pie - tobillo

- Fractura de estrés
- Lesión del ligamento deltoideo
- Tendinopatía del tendón de Aquiles
- Lesión del ligamento peroneo astragalino



Pie - zona plantar

- Metatarsalgia
- Fascitis plantar
- Espolón calcáneo
- Neuroma de Morton



ONDAS DE CHOQUE RADIALES EN LA FISIOTERAPIA DERMATOFUNCIONAL

La solución perfecta para quienes buscan un único dispositivo tanto para la esfera dermatofuncional como para la musculoesquelética.

ShockWAVE 2000 BeautyMed line
equipado con **107** programas

ES IDEAL PARA:

EL CAMPO DERMATOFUNCIONAL

- Reafirmación de la piel
- Reducción de la celulitis
- Tratamiento de cicatrices
- Mejora de la textura de la piel

EL CAMPO MUSCULOESQUELÉTICO

- Osteoartrosis
- Tendinopatías
- Lumbago y cervicalgia
- Síndromes miofasciales







ShockWAVE 2000 BeautyMed line

El aparato más completo con programas certificados Dermatofuncionales y Musculoesqueléticos.

El **ShockWAVE 2000 BeautyMed line** es un dispositivo de ondas de choque radiales **GLOBUS** que emite pulsos acústicos de alta energía utilizados para **estimular el proceso de curación natural** del cuerpo. El tratamiento **no es invasivo** y actúa mediante presión mecánica sobre los tejidos. En el ámbito **dermatofuncional** estimula la producción de colágeno, mejora la circulación sanguínea, ayuda a reducir la adiposidad localizada, tonifica y reafirma la piel. En el ámbito **musculoesquelético** favorece la neoangiogénesis, la osteogénesis y es eficaz en el tratamiento de problemas tendinosos, musculares, fasciales y osteoarticulares.



Especificaciones técnicas

Programas: 107

Tecnología: Neumática - **Presión:** 1-5 Bares - **Frecuencia:** 1-20Hz

Canales: 2 (no se pueden utilizar al mismo tiempo) - **Choque:** 100-9900

Archivo de tratamientos: Hasta 60.000 registros

Interfaz de usuario: Tableta táctil en color y pantalla LCD en la pieza de mano

Pieza de mano suministrada: Ergonómica, con pantalla incorporada e indicador de presión en tiempo real

Alimentación de red: 100-240V AC, 50-60Hz, 240VA

Tamaño LxAxH: 430x320x150 mm - **Peso:** 16,6 Kg



PRINCIPALES APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Cara / Escote

- Cicatrices de acné
- Masaje elastizante
- Reafirmación cutánea
- Rejuvenecimiento cutáneo



Brazo

- Drenaje linfático
- Reducción de grasa
- Tratamiento de cicatrices



Abdomen / Cadera

- Drenaje linfático
- Reducción de grasa
- Reafirmación cutánea
- Rejuvenecimiento cutáneo



Espalda

- Masaje elastizante
- Tratamiento de cicatrices
- Rejuvenecimiento cutáneo

Glúteos

- Celulitis fibrosa
- Celulitis esclerótica
- Celulitis edematosa



Muslos / Piernas

- Drenaje linfático
- Reducción de grasa
- Reafirmación cutánea



ALGUNAS APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Muslo

- Osteoporosis
- Tendinitis del cuádriceps
- Síndrome de la banda iliotibial
- Puntos gatillo de los aductores
- Tendinopatía crónica del bíceps femoral proximal



ACCESORI



■ los Transmisores

LARGER TRANSMITTER D36 - Diámetro 36 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Tratamiento miofascial en grandes zonas y masas musculares (extremidades inferiores, glúteos, lumbares y dorsales).

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Drenaje linfático y masaje elastizante de grandes zonas y masas musculares (muslos, nalgas, abdomen, caderas y espalda).

STANDARD TRANSMITTER D20 - Diámetro 20 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Síndrome de dolor miofascial, puntos gatillo, tendinopatías, resultados de fracturas, edema esponjoso, pubalgia, disolución de fibrosis, tratamiento muscular profundo.

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Reafirmación de la piel, tonificación, celulitis, drenaje linfático.

FOCUSED TRANSMITTER R15 - Diámetro 15 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Aplicador cóncavo para un tratamiento focalizado. Cualquier tipo de entesopatía.

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Aplicador cóncavo para un tratamiento focalizado. Pequeñas cicatrices.

SMALL TRANSMITTER D15 - Diámetro 15 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Tendinopatía insercional, metatarsalgia, neuropatía por atrapamiento, aplicaciones de alta energía o afecciones crónicas.

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Tratamientos en zonas pequeñas (cara, cuello). Tratamiento de cicatrices.

LONG TRANSMITTER F15 - Diámetro 15 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Tratamiento localizado de estructuras profundamente localizadas, entesopatías profundas.

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Tratamiento localizado de estructuras profundamente localizadas. Fibrosis profunda.

HIGH ENERGY D10 - Diámetro 10 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Patologías profundas, afecciones crónicas, aplicación de alta energía. Pequeñas articulaciones (pie, mano).

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Tratamientos en zonas pequeñas (cara, cuello). Rejuvenecimiento cutáneo.

POINT TRANSMITTER A6 - Diámetro 6 mm



APLICACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

Tratamiento selectivo de zonas pequeñas, acupuntura con ondas de choque.

APLICACIONES DERMATOFUNCIONALES

Tratamiento selectivo en zonas pequeñas. Cicatrices de acné.

ACCESORIOS

el Trolley. Su clínica móvil



el Carro Easy Go

**Diseñado para facilitar
sus movimientos.**

ACCESORIOS

■ la Pieza de Mano adicional

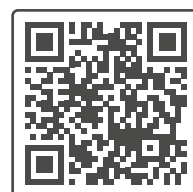
Para optimizar el tiempo de la sesión, prepare con antelación el transmisor adicional que se utilizará para el mismo tratamiento.



GLOBUS

ITALIAN EXCELLENCE

Via Vittorio Veneto, 52
31013 Codognè (TV) IT
Tel. (+39) 0438 7933
globuscorporation.com



Material informativo destinado exclusivamente a profesionales del sector. Las imágenes y especificaciones de este folleto no son vinculantes y pueden ser modificadas en cualquier momento por el fabricante, sin previo aviso. Para obtener más información sobre nuestros productos y tratamientos, ver vídeos de productos y conocer a nuestros distribuidores, visite el sitio web.