

Especificaciones Técnicas

Myo 200

Accesorios estándar



Novatys, sonda vaginal Sonda de presión, vaginal

Su Myo 200 se suministra de serie con los siguientes accesorios: 1 cable de red, 1 guía de tratamiento, imágenes emplazamiento, electrodos/ sondas de estimulación, instrucciones de seguridad, electrodo, autoadhesivo, 5 x 5 cm (4), electrodo, autoadhesivo, Ø 3 cm (4), 1 referencia cable 4 mm (seguridad macho) - 2 mm (macho), 2 electrodo EMG paciente de dos capas, cable de 2 mm, protegido, 1 cable electrodo EMG-incontinencia clavija 2 mm, protegido, 1 sonda vaginal Novatys (conector 2 x 2 mm), 1 tubo de aire para sonda de presión vaginal, 1 sonda de presión vaginal, 1 cable de conexión myo-PC (USB), software, 1 escala analógica visual

Accesorios opcionales



V2B+ Sonda de estimulación, vaginal.

Analía Sonda de estimulación, anal.



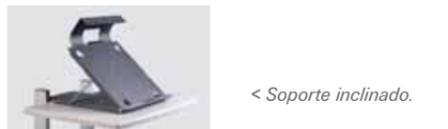
Perisize 4 Sonda de estimulación, vaginal.

Analys+ Sonda de estimulación, anal.



Optima 3 Sonda, vaginal.

Sonda de presión, anal.



< Soporte inclinado.

CORRIENTES - general	- modo CC/CV (corriente constante)	todas las formas de corriente excepto corriente rectangular de media frecuencia - voltaje constante)
	- Polaridad	rojo-, rojo+ y alterna si es posible
	- Duración del tratamiento	de 0 a 60 minutos
• Corriente rectangular de frecuencia media	- Intensidad	de 0 a 80 mA de 300 a 1000 ohms
• Corriente rectangular interrumpida	- Duración del impulso	0,1 ms - 6 s
• Corriente triangular interrumpida	- Pausa del impulso	1 ms - 6 s
• Corriente 2-5 (ultra-reiz)	- Intensidad CC / CV	de 0 a 80 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 80 V con I < 80mA
• MF, CP, DF, LP	- Intensidad CC / CV	de 0 a 80 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 80 V con I < 80mA
	- ISO	encendido / apagado
• TENS convencional	- Duración del impulso	de 10 a 650 µs
• TENS de baja frecuencia	- Forma del impulso	simétrico, asimétrico
• TENS intensa breve	- Frecuencia mín. / máx.	de 1 a 150 Hz / de 1 a 150 Hz
	- Intensidad CC / CV	de 0 a 120 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 120 V con I < 80mA
• TENS de frecuencia aleatoria	Véanse corrientes TENS excepto:	
	- Frecuencia de impulso	de 1 a 150 Hz, con variación automática de frecuencia aleatoria con un máximo de +/- 35 %
• TENS burst	Véanse corrientes TENS excepto:	
	- Frecuencia de impulso	de 20 a 150 Hz
	- Frecuencia burst	de 1 a 10 Hz
• Corriente pulsátil triangular	- Duración del impulso	de 0,1 a 5 ms
• Corriente pulsátil triangular	- Frecuencia de impulso	de 1 a 150 Hz
	- Intensidad CC / CV	de 0 a 80 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 80 V con I < 80 mA
• Corriente bifásica pulsátil	- Duración del impulso	de 10 a 650 µs
• Corriente de intervalos de ondas intrapulsátiles bifásicas (con un intervalo fijo entre pulso positivo y negativo de 100 µs)	- Frecuencia de impulso	de 1 a 150 Hz
	- Forma del impulso	simétrico, asimétrico (únicamente para corriente pulsátil bifásica)
	- Intensidad CC / CV	de 0 a 120 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 120 V con I < 120mA
• Corriente pulsátil de interferencia de 2 polos	- Frecuencia de onda portadora	de 2 a 10 kHz
• Corriente pulsátil de interferencia de 4 polos	- Frecuencia AM	de 1 a 20 Hz
	- Intensidad CC / CV	de 0 a 100 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 100 V con I < 100mA
• Parámetros de experto corrientes de estimulación eléctrica neuromuscular (NMES)	- Duración de la serie (encendido)	de 1 a 100 s
	- Pausa de serie (APAGADO)	de 0 a 100 s
• corriente interferenciales bipolares	- Frecuencia de onda portadora	de 2 a 10 kHz
• corriente interferenciales tetrapolares	- Frecuencia AM mín. / máx.	de 0 a 200 Hz / de 0 a 400 Hz
	- Modo de variación de frecuencia	0/1/0, 1/5/1, 6/0/6, 12/0/12
	- Intensidad CC / CV	de 0 a 100 mA de 300 a 1000 ohms / de 0 a 100 V con I < 100mA
• interferenciales tetrapolares con vector rotatante	Véase interferencia bipolar y tetrapolar	
	- Tiempo de rotación	de 0 a 20 s
	- Ángulo de rotación	0 - 355°
	- Ángulo de segmento	0 - +/- 30°
	- Duración del segmento	de 0 a 10 s
INFORMACIÓN DE RESPUESTA MYO		
ASPECTOS - general		
• Presión:	- Presión:	de 0 a 1000 mmHg entrada 1332 hPa)
	- Resolución:	≥ 0,25 mmHg
	- Tolerancia:	10%
• Electromiograma:	- Electromiograma:	0 - 2500 uVrms
	- Resolución:	≥ 0,25 uV/div
	- Ancho de banda:	8 - 1500 Hz
	- Supresión de armónicos:	≥ 40dB
	- Tolerancia:	8 %
• Se pueden memorizar 20 programas o pacientes		
• 7 idiomas seleccionables	- Inglés, alemán, francés, neerlandés, español, italiano, portugués	
• Conexión a la red	- de 100 a 240 VAC - 50/60 Hz	
• Potencia máxima en funcionamiento	- 85 VA	
• Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / peso	- 266 x 100 x 275mm / 3,650 kg	
• Clase de protección	- Clase I	
• Aislamiento	- Tipo BF	
• Clasificación según MDD	- Clase IIa	
• Inspecciones de seguridad	- CE según MDD 93/42/CEE	

Distribuidor

gymna[®]
for total support

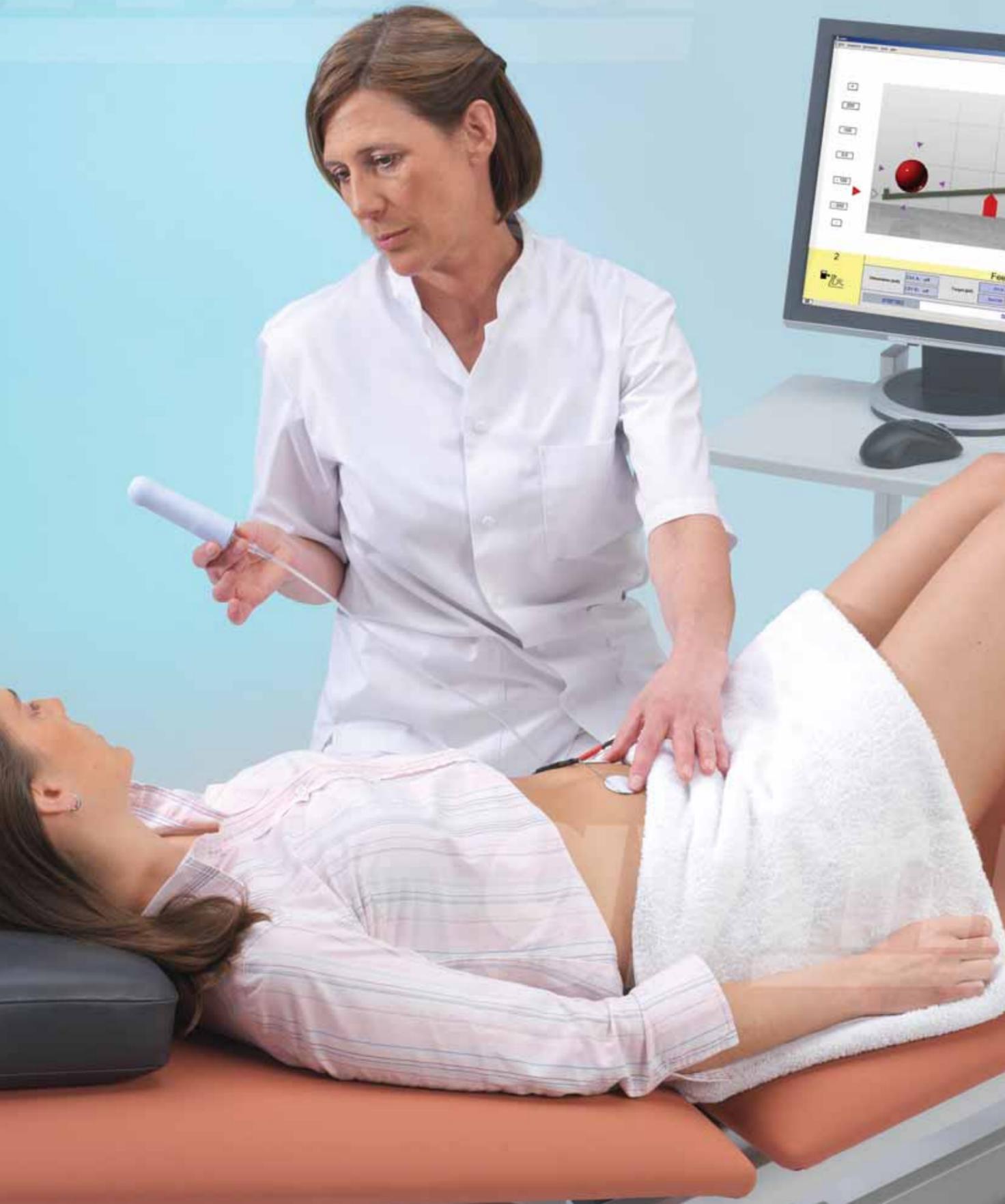
Gymna es una división de GymnaUniphy

GymnaUniphy NV | Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Bélgica
Tel. +32(0)89 510.510 | Fax +32(0)89 510.511
E-mail info@gymna-uniphy.com | www.gymna-uniphy.com

© GymnaUniphy 2006 • art. 330.319

gymna[®]
for total support

Myo 200



Myo 200: medir es saber.

Electromiograma e información sobre la presión, electroterapia y diagnósticos electrónicos.
Medir es saber, especialmente en la fisioterapia moderna.

Al medir la actividad muscular y mediante la clara visualización de dicha actividad su paciente será consciente del funcionamiento de sus músculos. De este modo podrá guiarlo/a hacia una recuperación rápida y eficaz, tanto si se utiliza la electroestimulación como si no lo hace.

Este dispositivo es muy fácil de usar: una vez detectado el objetivo y tras la evaluación de la intensidad, está listo para iniciar el tratamiento con los parámetros personalizados de su paciente.

El programa exclusivo de **software Myo** incrementa aún más las posibilidades de su Myo: grabar resultados, mostrar e imprimir gráficos, mantener actualizados los archivos de sus clientes, realizar el test CONTILIFE™.

Su versatilidad y funcionalidad hacen que la unidad sea muy adecuada para todo tipo de ejercicios y terapias de relajación, incluyendo el tratamiento del suelo pélvico (problemas de incontinencia, rehabilitación deportiva, hemiplejía, lesiones del sistema nervioso periférico, hipertonia, hipotonia, tortícolis, etc.).



método de trabajo orientado a los resultados • lista de objetivos de tratamiento •
lista de indicaciones • diseño compacto • pantalla LCD retroiluminada • reeducación
uro-ginecológica • programa exclusivo de software Myo • problemas de incontinencia

Funciones Myo 200



Myo 200

Una unidad universal completa myo de información de retorno de 2 canales con electroestimulación, con 2 canales.



Opcional: soporte inclinado.



Opcional: Mobil 700. (PC no incluida).



Información de electromiografía y sondas de estimulación.



Información de retorno sobre presión mediante sondas de presión vaginales o anales.



Información de retorno sobre electromiografía mediante electrodos de superficie.



Electroestimulación mediante electrodos de caucho o adhesivos.



Sonda vaginal para información de retorno sobre presión.

Electrodos adhesivos para estimulación e información de retorno.

Gran pantalla LCD retroiluminada.

2 controles independientes para ajustar la intensidad con precisión.

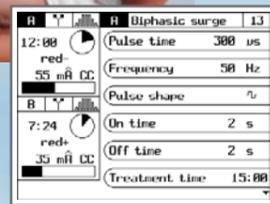
Teclas programables para seleccionar parámetros fácilmente.

Gráfico de barras de electromiografía de 2 canales para visualizar claramente el tono muscular.

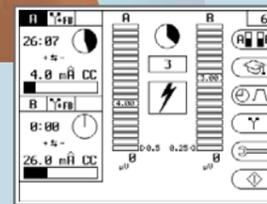
Terapias Myo 200



Electroestimulación.



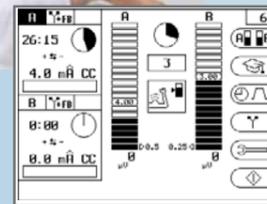
Entrenamiento muscular con estimulación e información de retorno.



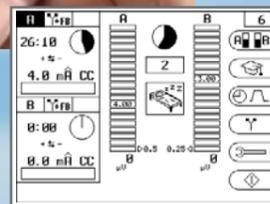
Reeducación perineal mediante estimulación, electromiografía o sondas de presión.



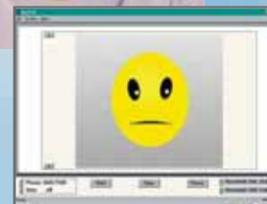
Tratamiento de la incontinencia masculina y femenina.



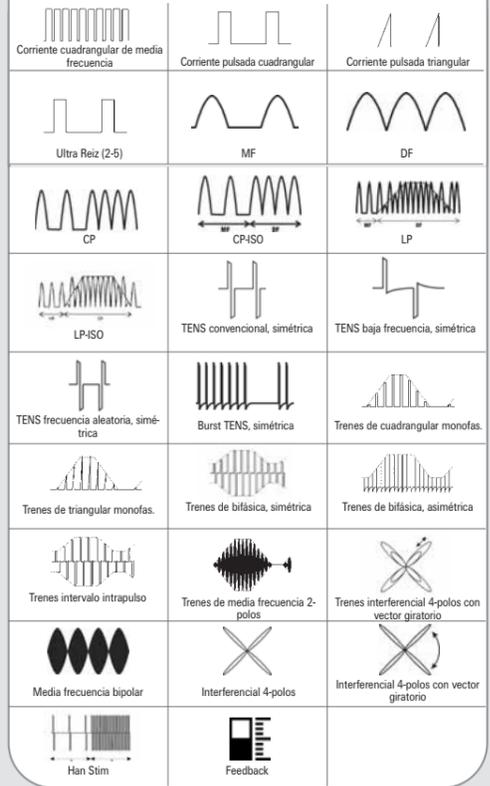
Relajación de espasmos musculares (tortícolis).



Tratamiento de incontinencia infantil.



Formas de corriente



Información de retorno sobre electromiografía

- 2 canales de información de retorno de electromiografía.
- Función independiente de detección de objetivos (automática y manual): puede establecer un valor objetivo - que debe alcanzar el paciente - tanto en el canal A como en el canal B.
- Función de escaneo para registrar los resultados de medición máximo, mínimo y medio.
- Función de zoom en torno al objetivo (en ambos canales). Obtendrá inmediatamente una resolución a mayor escala mientras el valor objetivo se mantiene en el centro de la pantalla.
- Señal de audio (ajustable) al alcanzar el valor umbral.
- Función de modo de estimulación y relajación.

Información de retorno sobre la presión

- Información de retorno sobre la presión a través de un canal en mmHg.

Electroterapia

- 2 canales independientes de electroterapia para la reeducación, el refuerzo muscular, el tratamiento del dolor (neuroestimulación eléctrica transcutánea, gate control, estimulación de Han Stim, ...), interferencias de 2 y 4 polos (vector rotante), iontoforesis, diagnóstico,...
- 85 indicaciones, 23 objetivos (programas secuenciales y convencionales), 6 diagnósticos, 51 programas de reeducación pélvica, 15 programas de reeducación muscular
- 20 memorias libres para guardar sus propios programas.
- Opcional: combinación con Vaco 500.

Combinación electroestimulación – información de retorno

- Puede combinar electroestimulación con información de retorno sobre electromiografía o presión.

Gama completa de sondas

Paquete de software Myo 200

Perfecta visualización de los valores medidos.

Sólo tiene que enlazar el paquete de software con su Myo 200 y contará inmediatamente con el asistente perfecto. Este programa visualiza muy claramente el valor medido (electromiograma o presión) y/o el valor de estimulación en el monitor de su PC. Puede elegir entre diagramas lineales, de columna o imágenes tridimensionales.

Tanto usted como su paciente obtendrán una imagen instantánea y extraordinariamente clara de los esfuerzos de su paciente. También hemos pensado en la fisioterapia para niños: una simpática cara en 3 dimensiones se altera cuando se produce un cambio en la actividad muscular, estimulando al niño a reaccionar.

Base de datos con datos de cada paciente.

La base de datos está enlazada con el transcurso del tratamiento y los resultados medidos. Los datos individuales del paciente y las estadísticas se pueden grabar y/o imprimir.

Las estadísticas muestran los siguientes valores:

- Mínimo, máximo y medio,
- Resultado obtenido (%) por encima y por debajo del umbral establecido.

Esta función, por ejemplo, le permite comparar los resultados del último tratamiento con los de tratamientos anteriores: en otras palabras, facilita una rehabilitación más eficaz.

Evaluación

Además de la base de datos, proporcionamos la prueba CONTILIFE™ (Evaluación de la calidad de vida). www.PROQOLID.org

Myo 200 conectado con el PC mediante un cable USB.

Un paso por delante

... consiga todas las funciones de su Myo 200 gracias al software para PC.

