

GUÍA DE USO

Microfet 2



¿Qué es?

Un dinamómetro es un dispositivo utilizado para medir la fuerza muscular de un individuo. Se compone de una estructura con un sistema de resorte, un sensor de fuerza y una escala que mide la cantidad de fuerza que se aplica. Se utilizan en una variedad de contextos, incluyendo la práctica clínica, la investigación y la industria.

El microFET2

Es un dinamómetro inalámbrico que mide la fuerza máxima aplicada a la almohadilla del transductor y su duración durante cualquier prueba muscular. Para medir cuantitativamente la debilidad muscular causada por lesión, así como medir la fuerza muscular general.

Contraindicaciones

El MicroFET2 es contraindicado bajo lo siguiente:

- Sobre o cerca de heridas abiertas.
- Pacientes con osteoporosis grave.
- Sobre o cerca de tejidos quemados.
- Sobre o cerca del ojo.
- Sobre o cerca de fracturas.



Instrucciones de uso

Selecione el transductor apropiado para la prueba se realiza: Pad plano para superficies planas, almohadilla curva para superficies redondeadas y almohadilla para dedos y dedos de los pies.

Conecte la almohadilla de prueba del transductor apropiado al músculo probador atornillando la almohadilla de prueba del transductor en el perno prisionero roscado en el probador del músculo. Apriete para ajustar, pero no apriete demasiado.

Cambie el botón de encendido a la posición "On". Para realizar una prueba muscular, coloque la mano del examinador a través de la correa elástica del microFET2.

El dispositivo se coloca entre la mano del examinador y la extremidad del paciente que se someterá a ensayo, con el transductor Pad contactando al paciente.



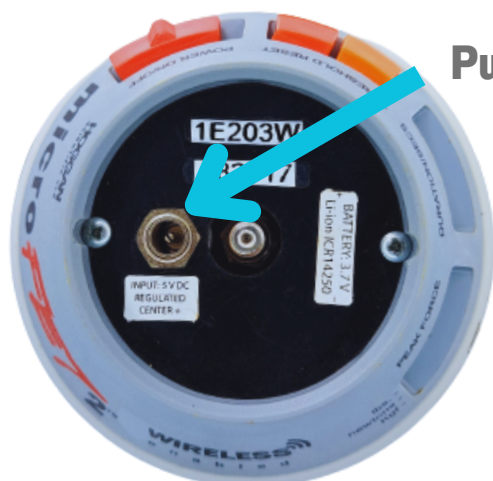
Después de la prueba, el dispositivo muestra la fuerza de pico medida junto con la duración de la fuerza aplicada para la revisión y el registro de los resultados de las pruebas.

Para comenzar otra prueba, realice la prueba muscular. El dispositivo borrará automáticamente los resultados de las pruebas anteriores y iniciará el registro de datos para una nueva prueba.



CARGA DE LA BATERÍA:

- Para cargar la batería, desenrosque la almohadilla de prueba del transductor para quitar de la unidad principal.
- Inserte el conector de barril del paquete de pared transformador en el conector de alimentación que se encuentra bajo el accesorio. (ver conector de alimentación en microFET2).
- Si la unidad está encendida, la pantalla derecha mostrará la energía de la batería mientras que la batería está cargando.
- Cuando la potencia de la batería alcanza el 100 batería está completamente cargada.
- Para comprobar el nivel de carga de la batería, gire el botón de encendido a "On" posición.



Puerto de carga



Tipos de Pruebas

Prueba de fuerza de agarre

Esta prueba se realiza utilizando un accesorio de agarre en el dispositivo y midiendo la fuerza que el sujeto puede aplicar al apretar el accesorio con su mano. Esta prueba es útil para evaluar la fuerza de agarre de los pacientes y atletas.

Prueba de extensión de rodilla

Esta prueba se realiza colocando el dispositivo en la parte inferior de la pierna del sujeto y midiendo la fuerza que pueden aplicar para extender la rodilla. Esta prueba es útil para evaluar la fuerza de los músculos de la pierna.

Prueba de flexión de codo

Esta prueba se realiza colocando el dispositivo en el antebrazo del sujeto y midiendo la fuerza que pueden aplicar para flexionar el codo. Esta prueba es útil para evaluar la fuerza de los músculos del brazo.

Prueba de abducción de hombro

Esta prueba se realiza colocando el dispositivo en el brazo del sujeto y midiendo la fuerza que pueden aplicar para abducir el hombro. Esta prueba es útil para evaluar la fuerza de los músculos del hombro.