	FICHA TECNICA
Nombre del equipo: MYOQUICK **Fabricante:** MICROMED **País de origen:** Italia	**Servicio:** Diagnostico **Ubicación:** **Garantía:** 1 año **Fecha de compra:**

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El sistema MYOQUICK es un equipo biomédico especializado en la adquisición y análisis de señales eléctricas del sistema nervioso y muscular. Está diseñado para apoyar estudios neurofisiológicos mediante el registro de la actividad eléctrica generada por músculos y nervios. Funciona como una plataforma integrada que combina hardware y software para captar, procesar y visualizar señales biológicas en tiempo real.



REQUISITOS ELÉCTRICOS

- Tipo de alimentación: A través de red eléctrica hospitalaria mediante transformador de aislamiento
- Fuente de energía: Red eléctrica, Baterías internas del sistema.

CONDICIONES AMBIENTALES DE OPERACIÓN

El dispositivo se ha diseñado para su uso en interiores a temperaturas de entre +10 °C y +35 °C (+50 °F y +95 °F).

MANTENIMIENTO

- **Inspección general:**
  Revisar periódicamente el estado de: Cables de alimentación, Cables de comunicación, Accesorios y conectores, Verificar que no haya daños por transporte o uso.
- **Verificación del equipo:**
  Si el equipo sufre una caída menor a 20 cm, comprobar su funcionamiento antes de usar, Si la caída es mayor a 20 cm, debe ser revisado por servicio técnico autorizado.
- **Condiciones de uso:**
  Evitar exposición a: Temperaturas extremas (menores a 0 °C o mayores a 45 °C), Humedad superior al 90%, No derramar líquidos sobre el equipo.
- **Mantenimiento preventivo:**
  Realizar mantenimiento técnico al menos cada 2 años, Debe ser realizado únicamente por personal autorizado.
- **Reparaciones:**
  No abrir ni manipular internamente el equipo, No sustituir piezas por cuenta propia, Contactar siempre al servicio técnico autorizado.
- **Recomendaciones adicionales:**
  Desconectar el equipo cuando no se utilice por largos periodos, Mantener libres las ranuras de ventilación, Verificar correcto funcionamiento antes de cada uso.

micromed®
solutions for neurophysiology

BRAIN QUICK® MHVT

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LA TELEMETRÍA DE VÍDEO EN CASA MÓVIL

BQ-MMTL-025, REV.A



El **BRAIN QUICK® MHVT** es el último sistema de Micromed diseñado para registrar y monitorear pacientes de forma remota. El monitoreo remoto ofrece flexibilidad para que el médico libere un valioso espacio en el hospital y el paciente pueda ser monitoreado en la comodidad de su hogar. El sistema BRAIN QUICK® MHVT permite al médico iniciar la grabación en el hospital o clínica y luego monitorear al paciente en casa. A lo largo de la grabación, los médicos pueden acceder de forma remota a la grabación en curso y comprobar el estado de los pacientes. El procesamiento de señales avanzado y el diseño funcional garantizan una recopilación de datos confiable y de alta calidad.

Una vez que el sistema BRAIN QUICK® MHVT se lleva a casa, el paciente simplemente conecta el sistema a una fuente de alimentación, abre el estuche y coloca la cámara.

El sistema enciende automáticamente la cámara y la adquisición de video comienza automáticamente. Los paquetes de baterías también permiten que el cabezal de EEG funcione independientemente de la red eléctrica durante varios días. Una vez que el sistema se devuelve al médico, los datos de video EEG se pueden descargar directamente a la red del hospital.

BRAIN QUICK®

Headquarters Italy - Micromed S.p.A.
via Giotto, 2 | 31021 Mogliano Veneto | Treviso ITALY
Tel. +39.041.5937000 | sales@micromedgroup.com

Micromed Group
Located in ITA · BEL · DEU · FRA · USA
www.micromedgroup.com

micromed®
solutions for neurophysiology



BQ-MMTL-025, REV.A

BRAIN QUICK® MHVT

MONITOREO DE EEG EFICIENTE EN CASA

El BRAIN QUICK® MHVT presenta la confiabilidad y el tamaño liviano del amplificador MORPHEUS® con una cámara de video compacta y un software fácil de usar dentro de un estuche fácil de transportar. La cámara integra una lámpara IR para que la actividad del paciente pueda monitorearse incluso en condiciones de poca luz.

Características del sistema:

- Confiabilidad y robustez
- Portabilidad y flexibilidad
- Fuente de alimentación integrada
- Hasta 3 horas de grabación con baterías internas durante el transporte* al domicilio del paciente
- Sincronización automática de datos de video y EEG
- Varios días de grabación de EEG usando el amplificador y las baterías

*Tenga en cuenta que **no** hay video ni acceso remoto durante el transporte.



Fig. 1 El sistema puede funcionar hasta 3 horas utilizando la fuente de alimentación interna.

Funciones de vídeo:

- Resolución de vídeo FullHD
- Luz infrarroja
- Trípode de cámara magnético y flexible



Fig. 2 Con el trípode magnético flexible, la cámara de video FullHD se puede colocar en cualquier lugar de la casa del paciente para garantizar una visualización óptima.

Características de la tableta:

- Todo el video y EEG se almacena directamente en el sistema
- Operación remota
- Acceso remoto simple y fácil para que los médicos monitoreen datos de video y EEG

BRAIN QUICK®

Headquarters Italy - Micromed S.p.A.
via Giotto, 2 | 31021 Mogliano Veneto | Treviso ITALY
Tel. +39.041.5937000 | sales@micromedgroup.com

Micromed Group
Located in ITA · BEL · DEU · FRA · USA
www.micromedgroup.com

BRAINCAPTURE

SISTEMA BC-1

Sistema de electroencefalografía (EEG) portátil de alta precisión. Diseñado para registros continuos con conectividad inalámbrica y procesamiento en la nube.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Sistema	**BC-1 (EEG Portátil)**
Número de Canales	**21 / 27 canales**
Frecuencia de Muestreo	**256 Hz**
Resolución ADC	**16 bits**
Impedancia de Entrada	**1 MΩ**
Banda de Frecuencia	**0,5 - 60 Hz**
CMRR / Ruido	**109 dB / < 3 µV pp**
Batería / Autonomía	**Li-Po 3,7V (2900 mAh) / +30 grabaciones por carga (de 30 minutos)**
Clasificación IP	**22 (IP22)**
Material de la Vivienda	**Plástico de grado médico**
Clasificación Médica	**Clase IIa (MDR 2017/745)**
Formato de Grabación	**Continuo**
Rango de Entrada	**+/- 5,5 mV**
Precisión de Amplitud	**Error relativo del 7%**
Tipo de Registrador de EEG	**Portátil, funciona con pilas**

CARACTERÍSTICAS CLAVE

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y SEGURIDAD

Certificación CE Clase IIa. Cumple MDR 2017/745, RED 2014/53, EN 60601-1, EN 60601-1-2 y EN IEC 80601-2-26.

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA BLE 5.0

Transmisión continua de alta velocidad mediante Bluetooth Low Energy (BLE 5.0 / PHY2).

APLICACIÓN MÓVIL DEDICADA

Requisitos: Android 12+, mínimo 2 GB RAM, pantalla 1600x720 px, 1 GB libre y conexión a internet (mín. 500 kbps).

PLATAFORMA WEB Y ANÁLISIS

Accesible desde las últimas 5 versiones de Google Chrome, Mozilla Firefox y Microsoft Edge, y las últimas 2 versiones de Apple Safari.

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO Y ALMACENAMIENTO

- Temp. Operación: 10 a 40 °C | Almacenamiento: -20 a 60 °C
- Humedad Operación: 15% a 95% | Almacenamiento: 5% a 95%
- Rango de Altitud: -500 m a 3000 m