

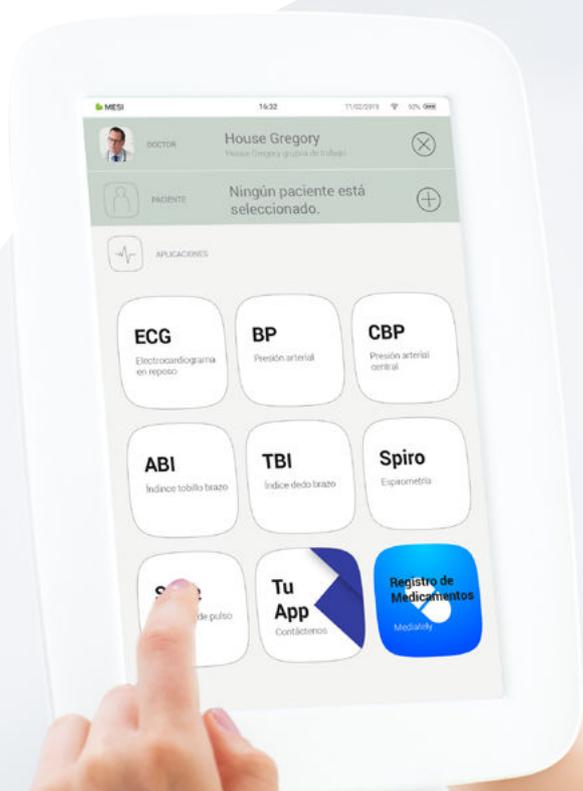


MESI

Simplifying Diagnostics

Todas las mediciones de diagnóstico.
Todos los informes de los pacientes.
En un sistema.

MESI mTABLET



Índice

¿Qué es MESI mTABLET?

Un concepto completamente nuevo de un dispositivo médico	2
Allá donde le lleve su trabajo, el sistema MESI mTABLET seguirá sus pasos	4

Productos

MESI mTABLET ECG	8
MESI mTABLET SPIRO	10
MESI mTABLET ABI	12
MESI mTABLET TBI	14
MESI mTABLET BP	16
MESI mTABLET SPO2	18

Extensiones de aplicaciones de software

Protocolo de evaluación de la salud	22
Prueba de caminata de 6 minutos	24
Espirometría básica	26
Espirometría rápida	27
Espirometría avanzada	27
Presión arterial media	28
Presión arterial media bilateral	29
Presión arterial bilateral	29
Velocidad de onda de pulso	30
Lista de trabajo de pacientes	31
Cámara	31

Accesorios

Configuración de sobremesa MESI mTABLET	34
Soporte de pared MESI mTABLET	35
MESI mTABLET Trolley (carrito)	36
MESI mTABLET Bag (maletín)	37
Otros	38

Solución 360°

MESI mRECORDS	42
Integraciones con la HCE	43
MESI mSTORE	44

Especificaciones técnicas

48

Cree el sistema MESI mTABLET perfecto para su consulta

58

Vídeos de demostración

60

Un concepto completamente nuevo de un dispositivo médico

El sistema MESI mTABLET permite que los profesionales médicos proporcionen a sus pacientes la mejor evaluación médica al combinar **mediciones de diagnóstico, historias clínicas de pacientes y herramientas de asistencia clínica** en un sistema modular fácil de utilizar.

Todos los informes de medición y los datos del paciente se guardan automáticamente en su historial médico. La información se puede consultar en un ordenador, a través del sistema de información de la consulta o en la **plataforma integrada de MESI mRECORDS**, que proporciona acceso seguro desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

El rendimiento y la funcionalidad pueden mejorarse con numerosas extensiones disponibles en **la tienda médica MESI mSTORE**.

Presión arterial

Índice tobillo-brazo

Oximetría de pulso

Espirometría



TODO EN UN SISTEMA

Este sistema portátil e inalámbrico proporciona libertad sin límites en una instalación sanitaria moderna. Este sistema modular le permite añadir mediciones de diagnóstico a través de módulos y aplicaciones, según las necesidades de su consulta, y agregar nuevas herramientas al sistema siempre que resulte necesario.



reddot design award
winner 2018



ECG de 12 derivaciones



Tablet médica



Índice dedo del pie-brazo

*Estas imágenes solo se muestran con fines de demostración.

Allá donde le lleve su trabajo, el sistema **MESI mTABLET** seguirá sus pasos

No necesita cambiar la forma en que realiza sus tareas diarias: el sistema MESI mTABLET se adapta a su entorno sanitario en particular. Tanto si forma parte de una **consulta pequeña**, una clínica ambulatoria o un entorno **hospitalario con varios niveles de atención** como si presta servicios de **atención domiciliaria** a los pacientes, el sistema MESI mTABLET puede utilizarse en cualquier parte, sin limitaciones. Este sistema le brinda asistencia a lo largo del día y le ayuda a **trabajar de forma más inteligente, no más dura**.



En su consulta médica

Configure su sistema en función de sus necesidades y póngalo a punto con un poco de formación. Podrá ver un resumen completo de todas las mediciones en tiempo real o en cualquier momento del día accediendo a cualquier dispositivo con conexión a Internet. ¿Necesita una segunda opinión? El botón de compartir de MESI mTABLET garantiza que el especialista al que consulte reciba el informe completo sin que aparezca ninguna información sensible del paciente.

En su hospital

Mantenga informados a todos los miembros de su equipo a través de grupos de trabajo y garantice el mismo nivel de atención para todos sus pacientes creando protocolos personalizados. Todos los procedimientos de diagnóstico son rápidos y objetivos, y todas las historias clínicas se guardan automáticamente en los historiales médicos de los pacientes. La experiencia de usuario unificada para cada medición permite reforzar no solo su relación con los pacientes, sino también con sus compañeros de trabajo.



Durante sus visitas domiciliarias

Introduzca el sistema MESI mTABLET y los módulos en su maletín, y llévelos con usted, ya que la batería dura todo el día. Realice las mediciones necesarias, tome fotografías del estado de la piel para controlar el progreso de la cicatrización y añada comentarios relevantes. Comparta los historiales médicos para una segunda opinión o consúltelos en la plataforma MESI mRECORDS integrada.



EL DISPOSITIVO MÉDICO PARA UNA CONSULTA MODERNA

Seleccione módulos
de diagnóstico según
las necesidades
de su consulta

MESI mTABLET ECG

Primer electrocardiograma totalmente digital

- Medición del ECG de 12 derivaciones digital e inalámbrica
- Comparta los resultados para obtener una segunda opinión de inmediato
- Opciones de análisis avanzadas con MESI mRECORDS



ALMACENAMIENTO DIRECTO EN LA HCE



INALÁMBRICO Y PORTÁTIL



COMPARTA PARA UNA SEGUNDA OPINIÓN



VARIOS TIPOS DE CABLES PARA PACIENTES DISPONIBLES

¿Por qué utilizar MESI mTABLET ECG?



- ECG de 12 derivaciones inalámbrico
- Algoritmo de interpretación de Glasgow incluido
- Filtros de señales de ECG (mejora de las señales de MESI, paso alto, paso bajo, red y miograma)
- 8 opciones de visualización avanzadas
- Ajustes de sensibilidad y velocidad de grabación
- Facilidad de hacer zoom, opción de añadir comentarios y análisis avanzado con etiquetado de eventos.
- Impresión personalizable directamente desde MESI mTABLET

Extensiones de aplicación

MESI mTABLET ECG no es solamente un electrocardiograma avanzado. Al añadir nuevas aplicaciones inteligentes, puede aumentar su uso y convertirlo en su verdadero socio de por vida, lo que crea un concepto de dispositivo médico totalmente nuevo.



MESI mTABLET SPIRO

El espirómetro digital más versátil

- Modo de funcionamiento inalámbrico para el uso en la consulta o en las visitas domiciliarias
- Tecnología neumotacográfica con autocalibración integrada para mediciones precisas en cualquier momento
- Selección de la mejor respiración automática con una revisión de la medición clara e intuitiva

BOQUILLAS CON FILTRO Y SIN FILTRO



INDICADOR EN TIEMPO REAL DE LA TEMPERATURA DEL AIRE, LA HUMEDAD Y LA PRESIÓN ACTUALES



ADVERTENCIAS DE LA CALIDAD DE LA MANIOBRA

CRONÓMETRO INCENTIVO



CURVA DE VOLUMEN DE FLUJO ANIMADA EN TIEMPO REAL



REVISIÓN DEL HISTORIAL MULTIPARAMÉTRICO

¿Por qué utilizar MESI mTABLET SPIRO?



- Selección automática de la mejor de todas las maniobras repetidas con la detección BestBreath™
- Informe detallado con la posibilidad de alternar entre gráficos y valores para una interpretación clara
- Opción para comparar diferentes mediciones en la misma pantalla a través de MESI mRECORDS

Extensiones de aplicación

MESI mTABLET SPIRO no es solo un espirómetro digital versátil. Los diferentes modos de medición y opciones de cálculo de parámetros (espirometría rápida, básica o avanzada) la convierten en una herramienta indispensable para diagnosticar el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y otras enfermedades que afectan al sistema respiratorio.

FEV6

Espirometría rápida

Spiro

Espirometría básica

Spiro+

Espirometría avanzada

Protocol

Protocolo de evaluación de la salud

Photo

Cámara



MESI mTABLET TBI

El índice dedo del pie-brazo inalámbrico más sencillo

- Medición del IDB rápida y fiable con formas de ondas de pulso
- Sencilla medición del IDB automatizada en 1 paso realizada en 1 minuto
- La sonda PPG AdaptiveLED™ detecta el grosor de la piel para obtener una mayor precisión

COMPARTA LOS RESULTADOS PARA UNA SEGUNDA OPINIÓN



ALMACENAMIENTO DIRECTO EN LA HCE



ALGORITMO DE DETECCIÓN SMARTARM™



SISTEMA DE BRAZALETES CODIFICADOS POR COLORES



SENSOR DE TEMPERATURA DE LA PIEL INTEGRADO



PPG ADAPTIVELED™



¿Por qué utilizar MESI mTABLET TBI?

- Mediciones seguras y simultáneas tanto en los brazos como en los dedos gordos del pie con luz LED PPG adaptativa e infrarroja que detecta el grosor y la temperatura de la piel del dedo
- Algoritmo FirstWave™ para detectar el regreso de la primera onda de pulso en los dedos del pie
- Informe del IDB completo y fiable con ondas de pulso y gráficos de oscilación para los brazos, y ondas de pulso PPG para los dedos del pie
- Brazaletes para los dedos del pie de un solo uso (desechables) disponibles

Extensiones de aplicación

MESI mTABLET TBI no solo es un dispositivo avanzado de medición del índice dedo del pie-brazo. Al añadir aplicaciones inteligentes, tales como DgtP, también puede realizar una evaluación completa de la respuesta vascular en las arterias de los dedos de la mano. Entre otras afecciones, puede estudiar el efecto de una fístula en la circulación de la mano de pacientes con ERFT utilizando su dispositivo existente. ¡Amplíe el uso de su dispositivo siempre que necesite nuevas mediciones!

TBI

Índice dedo-brazo

BP

Presión arterial

aBP

Presión arterial media

DBP

Presión arterial bilateral

Protocol

Protocolo de evaluación de la salud

DgtP

Presión arterial de los dedos de la mano



MESI mTABLET BP

Toma revolucionaria de la presión arterial en la consulta

- Primer brazalete inalámbrico que admite varios tamaños de brazalete
- Un brazalete con varios modos de funcionamiento
- Opciones avanzadas de análisis con ondas de pulso

ALMACENAMIENTO DIRECTO EN LA HCE



DETECCIÓN DE TAMAÑO INTELIGENTE



INALÁMBRICO Y PORTÁTIL



MEDICIONES Y APLICACIONES ADICIONALES

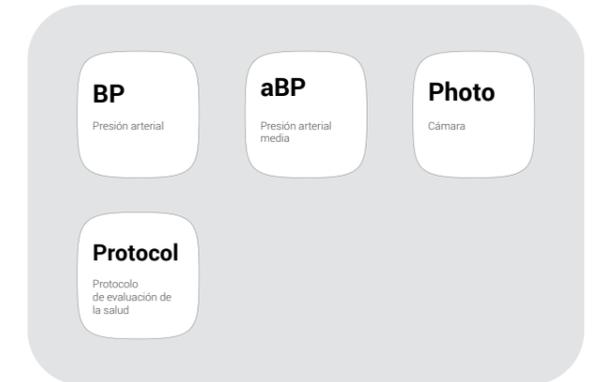
¿Por qué utilizar MESI mTABLET BP?



- Medición precisa de la presión arterial con extensiones de software adicionales
- Funcionamiento inalámbrico con brazaletes fácilmente intercambiables de varios tamaños
- Aislamiento de las ondas de pulso con la ayuda de filtros digitales
- Pantalla clara de las ondas de pulso

Extensiones de aplicación

MESI mTABLET BP no es solamente un monitor de presión arterial avanzado. ¡Añada nuevas mediciones siempre que las necesite! La aplicación aBP (presión arterial media) le permite realizar varias lecturas de la presión arterial que le ayudan a detectar la hipertensión oculta y reducir el sobret ratamiento de la hipertensión de bata blanca.



MESI mTABLET SPO2

El oxímetro de pulso más flexible

- Una interfaz de usuario intuitiva con modos de funcionamiento rápidamente ajustables
- Una pantalla de tamaño grande con una alta visibilidad de los niveles de SpO₂ y de la frecuencia cardíaca
- Más de 8000 mediciones por carga única de la batería

FUNCIÓN DE MONITOR



ALARMAS ACÚSTICAS Y VISUALES



INALÁMBRICO Y PORTÁTIL



ALMACENAMIENTO DIRECTO EN LA HCE



COMPARTA LOS RESULTADOS PARA UNA SEGUNDA OPINIÓN



MEDICIONES Y APLICACIONES ADICIONALES



¿Por qué utilizar MESI mTABLET SPO2?

- Alarmas visuales y acústicas en tiempo real
- Alto rendimiento, incluso con baja perfusión
- Análisis de tendencias
- Opción para controlar varios pacientes de forma inalámbrica al mismo tiempo
- Varias opciones de medición



Extensiones de aplicación

MESI mTABLET SPO2 no es solamente un oxímetro de pulso avanzado. Al añadir otras aplicaciones inteligentes, tales como 6MWT (prueba de caminata de 6 minutos), puede evaluar fácilmente la capacidad funcional en pacientes con una amplia variedad de afecciones pulmonares, cardiovasculares, neurológicas y neuromusculares.

SpO2

Oximetría de pulso

6MWT

Prueba de caminata de 6 minutos

Photo

Cámara

Protocol

Protocolo de evaluación de la salud



APLICACIONES QUE SU CONSULTA NECESITA

Añada mediciones
y aplicaciones
siempre que sea
necesario

Cree y siga protocolos clínicos con la aplicación Protocol

- Evaluación estandarizada del paciente, implementada en la consulta sin problemas
- Mejora de resultados para los pacientes
- Claro registro de auditoría y revisión en tiempo real

Protocol

Protocolo de evaluación de la salud

FÁCIL DE EDITAR Y PERSONALIZAR



MESI 16:32 22/05/2020 92%

Protocol MÉDICO Míreia Santos PACIENTE García, Marc

< > [Iconos de acciones] VOLVER

22/05/2020, 13:45

Paso 1: Presión arterial

Brazo derecho	Sys	Dia	MAP	Heart Rate
	117 mmHg	66 mmHg	78 mmHg	72 lpm

Resultado abierto

Paso 2: Temperatura corporal

Temperatura corporal (°C)

36.2 °C

Paso 3: Cuestionario del estado del paciente

1. ¿Cuáles son sus antecedentes médicos y quirúrgicos?

Dificultad para respirar, dolor de espalda recurrente, enfermedad de la piel

2. ¿Qué medicamentos recetados y sin receta toma?

La pregunta no ha sido respondida.

3. ¿Cuál es su historial de consumo de tabaco, alcohol y drogas ilícitas?



FÁCIL DE COMPARTIR E IMPRIMIR

AMPLIO RANGO DE ENTRADAS



Seleccione entre varios formatos completamente personalizables:

- Mediciones (SpO₂, índice tobillo-brazo, etc.)
- Parámetros (temperatura, altura, peso, etc.)
- Casillas de verificación
- Opciones desplegadas
- Preguntas abiertas-cerradas



Use la flexibilidad que ofrece la aplicación:

- Cree protocolos directamente en la plataforma MESI mRECORDS.
- Ordene los protocolos utilizando varios parámetros.
- Establezca las secuencias de los procedimientos de los protocolos según sus requisitos.
- Puede actualizar los protocolos siguiendo las últimas directrices/prácticas recomendadas.



Implemente el protocolo en su consulta:

- Publique el resultado que desea implementar.
- Todos los miembros del grupo de trabajo pueden acceder a los protocolos en MESI mTABLET.
- Seleccione el protocolo adecuado y siga la guía paso a paso.
- Puede omitir pasos individuales si no son aplicables.



Revise y aplique los resultados:

- Todos los datos, incluidas las mediciones, se almacenan automáticamente en la historia clínica del paciente (MESI mRECORDS) y siempre están disponibles.
- Revise todos los datos obtenidos con el protocolo en MESI mTABLET y MESI mRECORDS.
- Tras revisar los datos, puede obtener un informe completo.
- Puede imprimir, compartir o guardar el informe en cualquier momento.

Vea cómo funciona:



Evaluación cardiopulmonar simplificada con la aplicación 6MWT

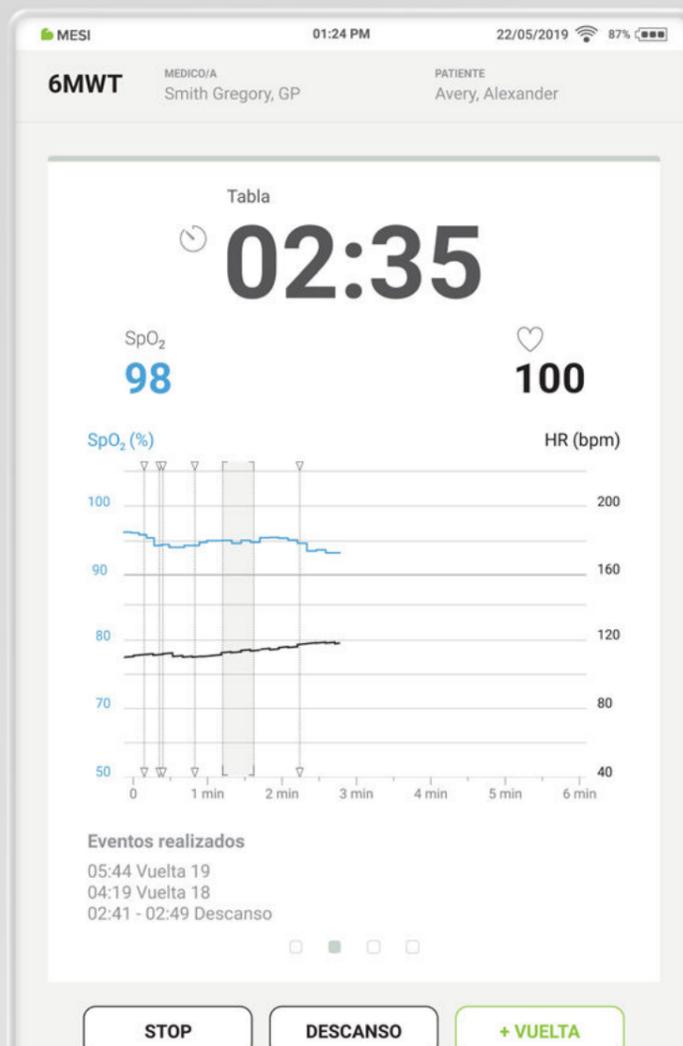
- Una forma optimizada de realizar una prueba física siguiendo las directrices ATS/ERS
- Protocolo paso a paso para desarrollar una prueba realizada fácilmente con resultados precisos y repetibles
- Prueba estandarizada que genera un amplio informe

6MWT

Prueba de caminata de 6 minutos

OPCIÓN PARA ACTIVAR UN PERÍODO DE RECUPERACIÓN POSTERIOR A LA PRUEBA

ESCALA DE BORG DE 10 O 15 PUNTOS



REGISTRO DEL ESTADO DEL PACIENTE ANTES Y DESPUÉS DE LA PRUEBA

CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA DISTANCIA



Mejore sus diagnósticos

La prueba de caminata de 6 minutos es una prueba física submáxima que mide la distancia caminada en un tiempo de 6 minutos —la distancia ofrece una medición para obtener una respuesta global integrada de varios sistemas cardiopulmonares y musculoesqueléticos implicados en el ejercicio—. Con la aplicación 6MWT para MESI mTABLET SPO₂, esta prueba se vuelve totalmente digital, directa y fácil de llevar a cabo.



Obtenga información importante

La prueba ofrece información sobre la capacidad funcional del paciente, la respuesta a la terapia y el pronóstico en una amplia variedad de afecciones cardiopulmonares crónicas, tales como la hipertensión arterial pulmonar (HAP), la insuficiencia cardíaca (IF), la rehabilitación cardíaca/enfermedad arterial coronaria (EAC) y la enfermedad arterial periférica (EAP), en forma de un informe completo.



Adapte la prueba a cada paciente

La aplicación 6MWT le permite seleccionar entre la escala Borg de 10 puntos y de 15 puntos para la evaluación del ejercicio físico, la disnea y el dolor en el pecho. Durante la medición, se mostrarán las instrucciones estandarizadas (estímulos) para los pacientes. Establezca el período anterior a la prueba y la fase de recuperación del paciente, y alterne entre diferentes vistas durante la prueba: eventos, gráfico, resumen y reposo.

Vea cómo funciona:

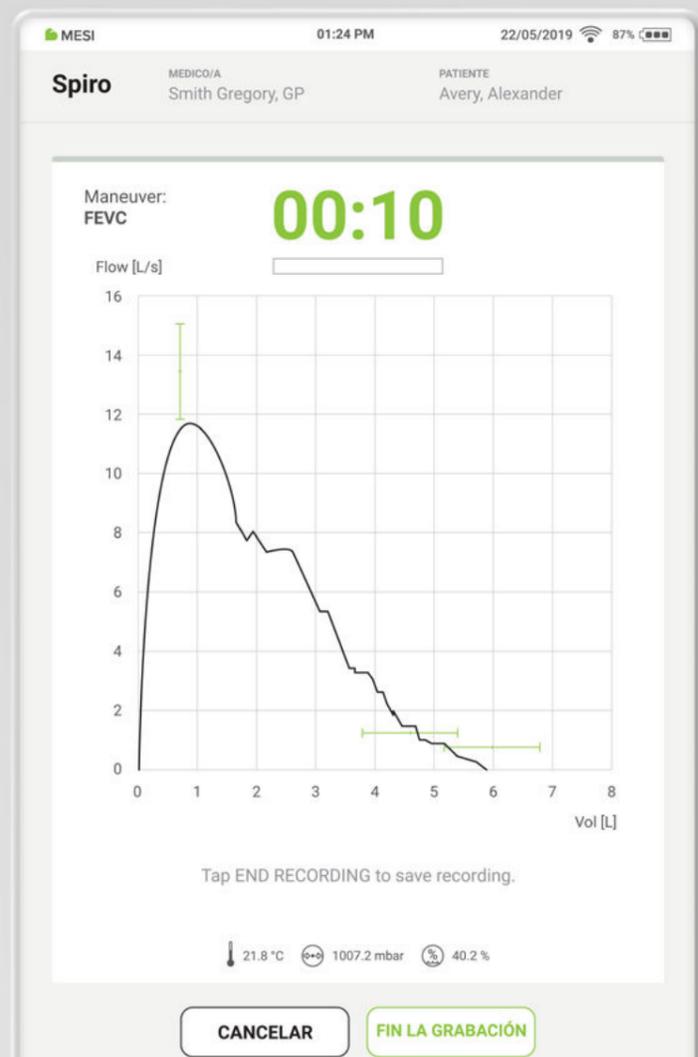


Paquete completo de espirometría para atención primaria

- Modos de medición FEVC y SVC básico
- Modos anterior y posterior a la medición (prueba de broncodilatación)
- Tecnología de neumotacografía con autocalibración automatizada

Spiro

Espirometría básica



COMPARACIÓN MEJORADA DE LAS MEDICIONES ANTERIORES Y POSTERIORES



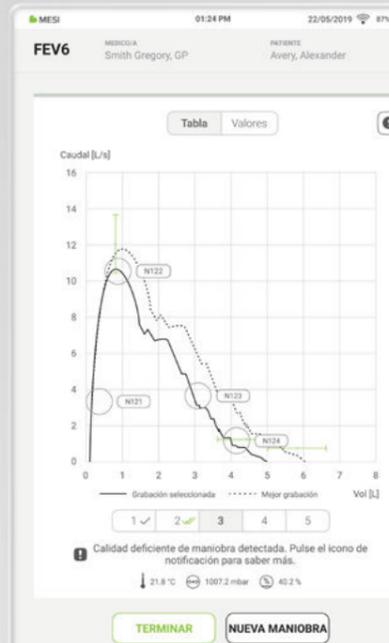
COMPLETA INTERPRETACIÓN DE LA ESPIROMETRÍA Y RESUMEN DE LA CALIDAD DE LA RESPIRACIÓN

Espirometría precisa y rápida siempre que lo necesite

- Medición rápida y precisa de los parámetros de espirometría más importantes
- Detección de la respiración automatizada y terminación de la maniobra

FEV6

Espirometría rápida



VISUALIZACIÓN MEJORADA DE LOS PARÁMETROS Y DE LA CURVA DE FLUJO-VOLUMEN



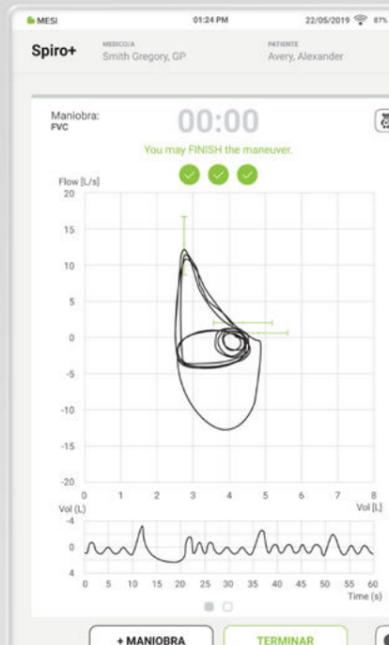
ANÁLISIS BÁSICO DE RESULTADOS

Espirometría de diagnóstico para cada consulta pulmonar

- Modos de medición avanzados, incluyendo FVC, FIVC, FVC+FIVC, SVC y TV
- Gráfico de historial mejorado con MESI mRECORDS: revisión del historial de mediciones múltiples

Spiro+

Espirometría avanzada



VISUALIZACIÓN DE LAS CURVAS DE FLUJO-VOLUMEN Y VOLUMEN-TIEMPO



ESPIROMETRÍA DE BUCLE COMPLETO (INHALAR Y EXHALAR)



MODO DE MEDICIÓN DE LA ANIMACIÓN CON INCENTIVOS

Medición de la presión arterial media específica del paciente con la aplicación aBP

- Medición de la presión arterial precisa y secuencial con MESI mTABLET BP
- Parámetros personalizables (número de mediciones secuenciales, retraso inicial e intervalos, etc.)
- Escala de referencia con resultados agregados de todas las lecturas

aBP
Presión arterial media



INDICADORES DE AUDIO

SYS MEDIA, DIA MEDIA Y MAP

MONITORIZACIÓN DE OBP30
30 MIN

Determine la diferencia entre ambos brazos en un solo paso con la aplicación DBP

- Medición simultánea en ambos brazos
- Todas las mediciones se guardan automáticamente en MESI mRECORDS
- Varios tamaños de brazaletes para obtener una mayor precisión

MODOS DE FUNCIONAMIENTO AJUSTABLES

DBP
Presión arterial bilateral



DETECCIÓN DEL MOVIMIENTO Y DEL TAMAÑO INTELIGENTE

RESULTADOS CON CÓDIGOS DE COLOR Y ESCALA DE REFERENCIA

Medición de la presión arterial media bilateral personalizable con la aplicación aDBP

- Medición de la presión arterial simultánea y secuencial en ambos brazos
- Determinación de la diferencia entre ambos brazos y otros posibles riesgos cardiovasculares

MEDICIÓN TOTALMENTE PERSONALIZABLE

aDBP
Presión arterial media bilateral



ENTRE 2 Y 10 LECTURAS EN UNA SECUENCIA

MEDICIÓN TOTALMENTE AUTOMATIZADA

Evaluación de la edad arterial avanzada con la aplicación PWV

- Rápida medición 2 en 1 de la rigidez arterial y del índice tobillo-brazo
- Medición precisa de la rigidez arterial sin necesidad de contar con experiencia técnica
- Valores de referencia de acuerdo con el Grupo Europeo de Colaboración de la Rigidez Arterial

PWV

Velocidad de onda de pulso

EVALUACIÓN DE LA RIGIDEZ AÓRTICA



MEDICIÓN DE LA VOP TOBILLO-BRAZO



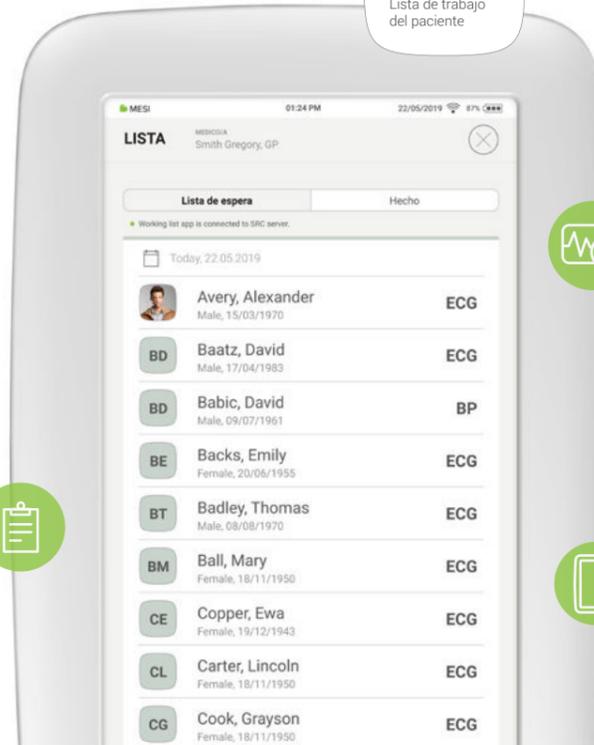
PRUEBA NO INVASIVA COMPLETAMENTE AUTOMATIZADA

Simplificación de la comunicación de la HCE con la aplicación Worklist

- Las mediciones se solicitan directamente desde la HCE (historia clínica electrónica) y se realizan con MESI mTABLET
- Admite los protocolos HL7, DICOM y GDT, y facilita la comunicación a través de .JSON, .XML y API

Work list

Lista de trabajo del paciente



SINCRONIZACIÓN INSTANTÁNEA CON LA HCE



INFORMES FÁCILMENTE ACCESIBLES



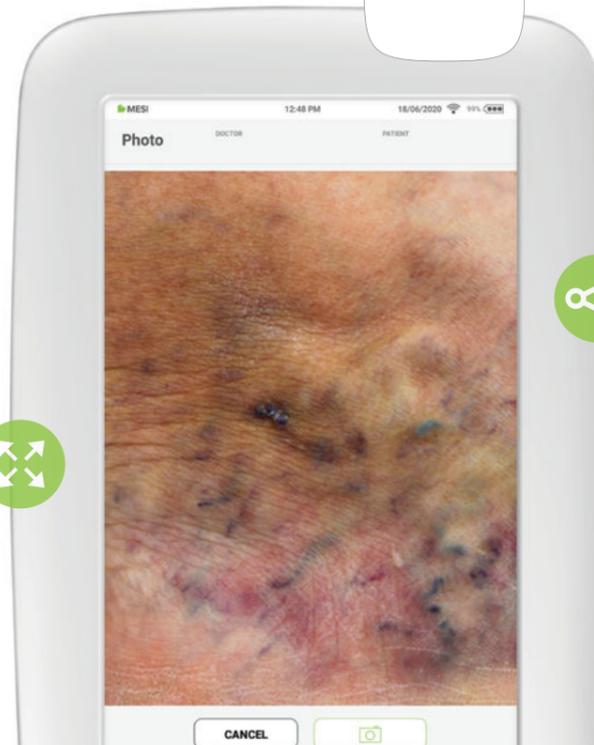
FUNCIONA CON TODAS LAS MEDICIONES DEL MÓDULO MESI mTABLET

Capture información visual importante con la aplicación Photo

- Realice un seguimiento del progreso de la cicatrización de las heridas del paciente y de otras afecciones cutáneas
- Almacenamiento seguro y automático en la historia clínica del paciente

Photo

Cámara



OPCIÓN PARA COMPARTIR FOTOS CON SEGURIDAD



PANTALLA DE 10,1 PULGADAS PARA UNA VISTA PREVIA DETALLADA

ACCESORIOS



Configuración de sobremesa

Todos los dispositivos a su alcance

- La configuración ideal para la consulta del médico, donde se llevan a cabo mediciones de las constantes vitales rápidas y fiables
- Configuración lista para usar sin necesidad de conocimientos técnicos
- Carga simultánea de todos los módulos y de MESI mTABLET



CONECTOR DE CARGA MAGNÉTICO



HASTA CUATRO MÓDULOS EN LA PLACA DE CARGA



Configuración del soporte en pared

Opción con ahorro de espacio para la carga y el almacenamiento

- Ideal para la sala de examen: todos los dispositivos están bien organizados y se cargan por completo en todo momento
- Configuración totalmente personalizable y con ahorro de espacio
- Puntos de carga magnéticos para el almacenamiento seguro de todos los módulos



OPCIÓN DE MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL



MONTAJE EN LA PARED APLICADO PARA MESI mTABLET



COMPLEMENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO DEL CABLE PARA PACIENTES



MESI mTABLET Trolley (carrito)

Estación de diagnóstico inalámbrica sobre ruedas

- Ideal para utilizarse en varias salas de un complejo clínico u hospitalario
- Adaptabilidad al ámbito de uso de la persona, con la opción de personalizar la configuración de la bandeja
- Carga simultánea de todos los módulos, al mismo tiempo que ofrece espacio suficiente para todos los accesorios y una impresora
- Actualizable con un sistema automatizado de electrodos de ventosa para ECG



ESTANTE DE LA PLACA DE CARGA DE MESI mTABLET



ESTANTE GENERAL



ESTANTE DE LA IMPRESORA



SISTEMA DE ELECTRODOS DE VENTOSA PARA ECG

MESI mTABLET Bag (maletín)

Todo su sistema: en cualquier momento y lugar

- Ideal para visitas domiciliarias
- Maletín con ruedas en el que cabe todo el sistema MESI mTABLET, incluyendo las placas de carga y los accesorios
- Compartimentos independientes para objetos personales y otros suministros médicos, con un espacio dedicado para un ordenador de 15 pulgadas
- Conforme con los requisitos para el equipaje de mano de la mayoría de las aerolíneas



RUEDAS PARA UN TRANSPORTE RÁPIDO



CÓMODAS CORREAS DE HOMBRO



ASA RÁPIDA Y EXTRAÍBLE



APTO COMO EQUIPAJE DE MANO



ACCESORIOS DE MESI mTABLET

CABLE PARA PACIENTES - ADAPTADOR DE TIPO BANANA

Cable para pacientes ECGMD - Conectores de tipo banana (IEC)

ECG



ADAPTADOR DE TIPO BANANA - PINZA DE COCODRILO

Cable para pacientes ECGMD - Adaptador de tipo banana - Pinza de cocodrilo

ECG

ADAPTADOR DE TIPO BANANA - PINZA CON EXTENSIÓN

Cable para pacientes ECGMD - Adaptador de tipo banana - Conector de pinza con extensión

ECG



SOPORTE ECGMD PARA STRAESSLE DT100 TPLUS

Soporte ECGMD con adaptador de corriente para Straessle DT100 Tplus

ECG

ELECTRODOS DESECHABLES

Electrodos desechables ECGMD - Paquete pediátrico o para adultos

ECG



BOQUILLA

Transductor de flujo desechable para MESI SPIRO, sin filtro

SPIRO

FILTROS DE BOQUILLA

Filtros desechables para MESI SPIRO

SPIRO



JUEGO DE 4 BRAZALETES SIN CÁMARA - GRANDE

Juego de 4 brazaletes para MESI mTABLET ABI - Tamaño: grande

ABI



JUEGO DE 2 BRAZALETES SIN CÁMARA - GRANDE

Juego de 2 brazaletes para MESI mTABLET BP - Tamaño: grande

TBI y BP

JUEGO DE BRAZALETES DIGITALES - UN SOLO USO

Juego de 2 brazaletes digitales para MESI mTABLET TBI/TBP - Tamaño: grande

TBI y TBP



CABLE DE SENSOR Y

Cable de sensor Y para MESI mTABLET SPO2

SPO2

CABLE DE SENSOR SOFTTIP®

Cable de SoftTip® para MESI mTABLET SPO2

SPO2



CABLE DE SENSOR WRAP

Cable de sensor Wrap para MESI mTABLET SPO2

SPO2

SENSOR DE PINZA PARA LA OREJA

Sensor de pinza para la oreja para MESI mTABLET SPO2

SPO2



SOLUCIÓN 360°

El dispositivo médico
que se adapta a sus
necesidades diarias

MESI mRECORDS

Acceso a los informes desde cualquier parte

Cada **MESI mTABLET** incluye el software **MESI mRECORDS**, que garantiza que todas sus mediciones y datos de pacientes se guarden automáticamente, y estén disponibles para un análisis y una revisión más en profundidad. Se puede acceder a MESI mRECORDS desde cualquier dispositivo a través del inicio de sesión seguro.



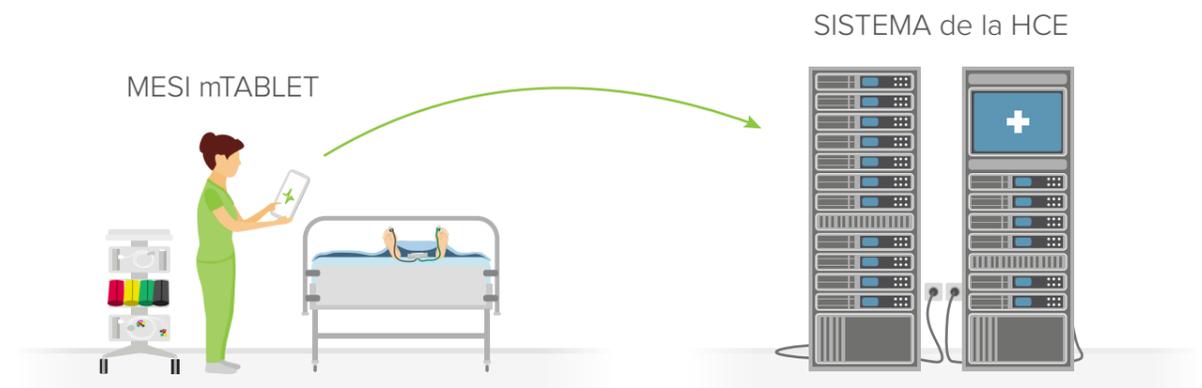
mrecords.mesimedical.com



Integraciones con la HCE

Almacenamiento de los informes de forma automática

MESI mTABLET puede adaptarse por completo a su flujo de trabajo. Puede imprimir sus resultados inmediatamente, almacenarlos en una carpeta específica de su ordenador o subirlos automáticamente a su software de la HCE. Elija el nivel de integración que mejor se adapte a sus requisitos.



Opciones de gestión de datos:

OPCIÓN 1

MESI mRECORDS para imprimir y generar archivos PDF desde la plataforma



OPCIÓN 2

Almacenamiento directo de archivos PDF desde MESI mTABLET utilizando el servicio de impresión de MESI mTABLET



OPCIÓN 3

Integración con la aplicación Worklist compatible con GDT, HL7, DICOM y XML



OPCIÓN 4

Integración a gran escala que ofrece una solución totalmente personalizada



MESI mSTORE

Todo en un mismo lugar

De forma similar a las aplicaciones de su teléfono móvil, tanto **MESI mTABLET** como **MESI mRECORDS** pueden optimizarse con software adicional, que combina todas las mediciones y el software médico en un solo dispositivo.

MEJORE TANTO MESI mTABLET
COMO MESI mRECORDS

AÑADA PRODUCTOS
A SU LISTA DE DESEOS



SOLICITE
APLICACIONES DE
DEMOSTRACIÓN

- **Mejore** tanto los módulos de diagnóstico como los historiales clínicos de los pacientes
- Encuentre **todos los productos disponibles** de MESI y de desarrolladores externos **en un mismo lugar**
- Active temporalmente **aplicaciones de demostración** para ver cómo encajan en su consulta

Conocimiento al alcance de su mano

MESI mSTORE incluye toda la información que necesita para sacar aún más partido de sus productos MESI. Vea vídeos de futuras mediciones, revise especificaciones técnicas y solicite aplicaciones de demostración.

Aplicaciones inteligentes para trabajar de forma inteligente

Encuentre todas las extensiones de software que mejoran su flujo de trabajo actual o le ayudan a establecer una forma completamente nueva de gestionar las mediciones, las historias clínicas de sus pacientes y los controles médicos. Escriba menos y diagnostique más.

Posibilidades ilimitadas

¿No encuentra la aplicación que necesita? MESI ofrece desarrollo de aplicaciones personalizado para proveedores sanitarios y socios del sector. Puede obtener más información en la dirección de correo electrónico mstore@mesimedical.com.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tablet médica certificada

Diseñada para utilizarse en entornos médicos

MESI mTABLET



Módulos de diagnóstico inalámbricos



Placa de carga

Cargador universal y soporte para los módulos



MESI mTABLET ECG Especificaciones técnicas

Especificaciones de medición

Detección de la colocación de los electrodos
 Detección de marcapasos: $> \pm 2$ mv/0,1 ms
 Circuitos de entrada del paciente: totalmente flotantes, aislados y protegidos contra la desfibrilación (utilizando el cable original de MESI o un cable aprobado para pacientes)

Precisión

Factor de rechazo en modo común (CMRR): > 110 dB
 Frecuencia de muestreo: 32 000 muestras/segundo/canal (la frecuencia de muestreo se realiza internamente, mientras que la frecuencia de muestreo de salida del módulo a la tableta es de 1 kHz)
 Resolución: 2,5 μ V/19 bits
 Frecuencia del análisis de ECG: 1000 muestras/segundo
 Detección de marcapasos: ± 2 mV/ $\pm 0,1$ ms

Procesamiento

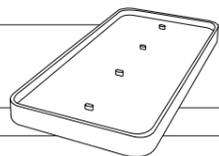
Interpretación: software de análisis de la Universidad de Glasgow
 Datos del paciente: nombre, fecha de nacimiento y raza
 Los datos de mediciones son siempre los primeros 10 segundos de datos a una frecuencia de 500 Hz por canal (5000 muestras)
 Filtro de bajo bajo: 150 Hz y 250 Hz
 Filtro (básico) de paso alto: 0,05 Hz, 0,2 Hz y 0,5 Hz
 Filtro de miograma (temblor muscular): 25 Hz (40 dB/dec) o 35 Hz (20 dB/dec)
 Filtro de red: supresión de interferencias sinusoidales superpuestas de 50 o 60 Hz sin distorsiones por medio de un filtro digital adaptativo
 Pantalla de derivaciones: 6:6+1, 6:6, 3:3 principal, 3:3 auxiliar, 6 principal, 6 auxiliar, 3:4, 12 y 3:4+II
 Sensibilidad: 5 mm/mV, 10 mm/mV y 20 mm/mV
 Velocidad de grabación: 12,5 mm/s, 25 mm/s y 50 mm/s
 Sistema de indicación de señal incorrecta de electrodos

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia
 Capacidad: 1240 mAh
 Chequeos por carga de batería: > 2000
 Uso continuo: $> 5,5$ horas
 Tiempo de carga con la batería agotada: 2 horas aproximadamente (tiempo de carga mínimo para 1 ECG en modo automático: 10 minutos)
 Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA
 Salida: 5 V CC/5,0 A

Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento.
 Ancho: 400 mm
 Profundidad: 200 mm
 Altura: 38 mm
 Peso: 675 gramos
 Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm
 Profundidad: 48 mm
 Altura: 135 mm
 Peso: 220 gramos



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS
 Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local
 Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON
 Integración completa personalizada previa solicitud

Clasificación de la protección

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase II
 Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa
 Piezas aplicadas: CF
 Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1, Clase B
 Grado de protección IP: IP44

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad
 EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos
 EN 60601-2-25 Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los electrocardiógrafos

Condiciones de funcionamiento

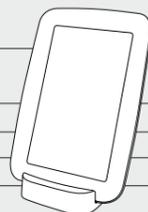
Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C
 Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
 Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:
 -15-50 °C (< 1 mes)
 -15-40 °C (< 3 meses)
 -15-25 °C (< 12 meses)
 Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
 Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS
 Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53 de hasta 1,2 GHz por núcleo
 Lector de códigos de barras: lector de códigos de barras 1D/2D
 Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles
 Almacenamiento: 8 GB
 RAM: 1 GB
 Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz
 Cámara: 5 megapíxeles
 Entorno: IP2X, resistente a caídas desde 90 cm
 Audio: un único altavoz
 Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN
 Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo



MESI mTABLET ABI Especificaciones técnicas

Mediciones

Índice de presión tobillo-brazo utilizando un método oscilométrico y pletismografía mejorados, con el algoritmo PADsense™
 Frecuencia cardíaca y presión arterial media, sistólica y diastólica utilizando un método oscilométrico y pletismografía mejorados

Extensiones de medición*

Presión arterial
 Presión arterial media
 Presión arterial bilateral

*Disponible con una actualización

Rango de medición

Presión: 0-299 mmHg
 Frecuencia de pulso: 30-199 lpm

Precisión

Presión: en el rango de ± 5 mmHg
 Frecuencia cardíaca: en el rango de ± 5 % de lecturas
 ABPI: en el rango de $\pm 0,1$

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia
 Capacidad: 1240 mAh
 Chequeos por carga de batería: > 200
 Tiempo de carga con la batería agotada (para cada unidad): aproximadamente 1,5 horas
 Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA
 Salida: 5 V CC/5,0 A

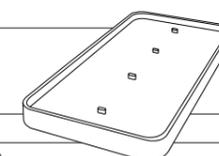
Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm
 Profundidad: 40 mm
 Altura: 150 mm
 Peso: 286 gramos



Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento.
 Ancho: 400 mm
 Profundidad: 200 mm
 Altura: 38 mm
 Peso: 675 gramos
 Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS
 Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local
 Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON
 Integración completa personalizada previa solicitud

Conectividad

Conectividad de datos con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)
 Intervalo de frecuencia de la sección receptora: 2401,3 MHz-2480,7 MHz
 Ancho de banda: 0,930 MHz
 Actualizaciones remotas automáticas de software y hardware

Clasificación de la protección

Protección contra descargas eléctricas: Clase II
 Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa
 Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo BF
 Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1, Clase B
 Grado de protección IP: IP42

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad
 EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos
 EN 80601-2-30 Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de esfigmomanómetros automáticos no invasivos

Condiciones de funcionamiento

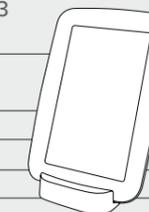
Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C
 Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
 Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:
 -15-50 °C (< 1 mes)
 -15-40 °C (< 3 meses)
 -15-25 °C (< 12 meses)
 Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
 Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS
 Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53 de hasta 1,2 GHz por núcleo
 Lector de códigos de barras: lector de códigos de barras 1D/2D
 Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles
 Almacenamiento: 8 GB
 RAM: 1 GB
 Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz
 Cámara: 5 megapíxeles
 Entorno: IP2X, resistente a caídas desde 90 cm
 Audio: un único altavoz
 Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN
 Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo



MESI mTABLET TBI Especificaciones técnicas

Mediciones

Índice de presión del dedo del pie-brazo que combina métodos pletismográfico-oscilométricos y fotopletoisométricos.

Presión arterial sistólica del dedo del pie, arterial del brazo sistólica y diastólica, y frecuencia cardíaca utilizando métodos pletismográfico-oscilométricos y fotopletoisométricos.

Extensiones de medición*

Presión arterial

Presión arterial media

Presión arterial bilateral

Presión arterial del dedo del pie

*Disponible con una actualización

Rango de medición

Presión: 0-299 mmHg (brazos)

Presión: 20-250 mmHg (dedos del pie)

Frecuencia de pulso: 30-199 lpm

Precisión

Presión: en el rango de ± 5 mmHg

Frecuencia cardíaca: en el rango de ± 5 % de lecturas

IDB: en el rango de $\pm 0,1$

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia

Capacidad: 1240 mAh

Chequeos por carga de batería: > 200

Tiempo de carga con la batería agotada (para cada unidad): aproximadamente 1,5 horas

Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA

Salida: 5 V CC/5,0 A

Dimensiones del módulo (TBPMMD)

Ancho: 40 mm

Profundidad: 40 mm

Altura: 150 mm

Peso: 244 gramos



Dimensiones del módulo (CUFFMD)

Ancho: 40 mm

Profundidad: 40 mm

Altura: 150 mm

Peso: 286 gramos



Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro de los módulos entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento

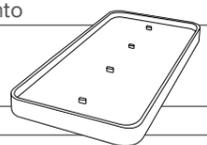
Ancho: 400 mm

Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS

Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local

Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON

Integración completa personalizada previa solicitud

Conectividad

Conectividad de datos con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Intervalo de frecuencia

de la sección receptora: 2401,3 MHz-2480,7 MHz

Ancho de banda: 0,930 MHz

Actualizaciones remotas automáticas de software y hardware

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética -

Requisitos y ensayos

EN 80601-2-30 Requisitos particulares para la seguridad

básica y funcionamiento esencial de esfigmomanómetros automáticos no invasivos

Clasificación de la protección

Protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo BF

Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1. Clase B

Grado de protección IP: IP42

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:

-15-50 °C (< 1 mes)

-15-40 °C (< 3 meses)

-15-25 °C (< 12 meses)

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53

de hasta 1,2 GHz por núcleo

Lector de códigos de barras: lector de

códigos de barras 1D/2D

Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles

Almacenamiento: 8 GB

RAM: 1 GB

Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n

y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz

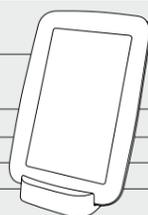
Cámara: 5 megapíxeles

Entorno: IP2x, resistente a caídas desde 90 cm

Audio: un único altavoz

Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN

Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo



MESI mTABLET BP Especificaciones técnicas

Mediciones

Frecuencia cardíaca y presión arterial media, sistólica y diastólica utilizando un método oscilométrico y pletismografía mejorados

Extensiones de medición*

Presión arterial media

Presión arterial bilateral *

*Disponible con una actualización

Rango de medición

Presión: 0-299 mmHg

Frecuencia de pulso: 30-199 lpm

Precisión

Presión: en el rango de ± 5 mmHg

Frecuencia cardíaca: en el rango de ± 5 % de lecturas

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia

Capacidad: 1240 mAh

Chequeos por carga de batería: > 200

Tiempo de carga con la batería agotada (para cada unidad): aproximadamente 1,5 horas

Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA

Salida: 5 V CC/5,0 A

Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm

Profundidad: 40 mm

Altura: 150 mm

Peso: 286 gramos



Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento.

Ancho: 400 mm

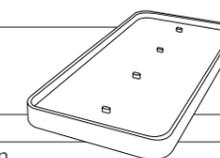
Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación: sobre un

escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS

Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local

Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON

Integración completa personalizada previa solicitud

Conectividad

Conectividad de datos con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Intervalo de frecuencia

de la sección receptora: 2401,3 MHz-2480,7 MHz

Ancho de banda: 0,930 MHz

Actualizaciones remotas automáticas de software y hardware

Clasificación de la protección

Protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo BF

Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1. Clase B

Grado de protección IP: IP42*

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética -

Requisitos y ensayos

EN 80601-2-30 Requisitos particulares para la seguridad

básica y funcionamiento esencial de esfigmomanómetros automáticos no invasivos

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:

-15-50 °C (< 1 mes)

-15-40 °C (< 3 meses)

-15-25 °C (< 12 meses)

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53

de hasta 1,2 GHz por núcleo

Lector de códigos de barras: lector de

códigos de barras 1D/2D

Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles

Almacenamiento: 8 GB

RAM: 1 GB

Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n

y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz

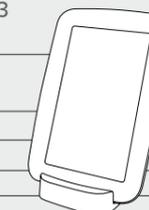
Cámara: 5 megapíxeles

Entorno: IP2x, resistente a caídas desde 90 cm

Audio: un único altavoz

Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN

Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo



MESI mTABLET SPO2 Especificaciones técnicas

Mediciones

Oximetría de pulso y frecuencia cardíaca

Extensiones de medición*

Prueba de marcha de 6 minutos

*Disponible con una actualización

Rango de medición

Medición del SpO2: 45-100 %

Medición de la frecuencia de pulso: 20-300 lpm

Precisión

Pletismograma: 0-28 LSB

Pletismograma con resistencia en las vías respiratorias

(Raw): 0-224 LSB

Calidad de la señal: 0-100 %

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia

Capacidad: 1240 mAh

Chequeos por carga de batería: > 8000

Uso continuo: > 56 horas

Tiempo de carga con la batería agotada:

2 horas aproximadamente

Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA

Salida: 5 V CC/5,0 A

Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento.

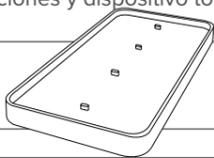
Ancho: 400 mm

Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm

Profundidad: 48 mm

Altura: 135 mm

Peso: 210 gramos



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS

Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local

Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON

Integración completa personalizada previa solicitud

Clasificación de la protección

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: CF

Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1, Clase B

Grado de protección IP: IP44

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética -

Requisitos y ensayos

EN 80601-2-61 Requisitos particulares para la seguridad

básica y características de funcionamiento esenciales de

pletioxímetros para uso médico

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:

-15-50 °C (< 1 mes)

-15-40 °C (< 3 meses)

-15-25 °C (< 12 meses)

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53

de hasta 1,2 GHz por núcleo

Lector de códigos de barras: lector de

códigos de barras 1D/2D

Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles

Almacenamiento: 8 GB

RAM: 1 GB

Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n

y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz

Cámara: 5 megapíxeles

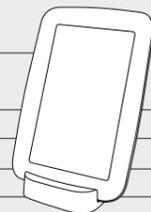
Entorno: IP2x, resistente a caídas desde 90 cm

Audio: un único altavoz

Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN

Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso

continuo



MESI mTABLET SPIRO Especificaciones técnicas

Especificaciones de medición

Espirometría rápida:

Modo de medición: FEV6

Parámetros: PEF, FEV1, FEV6 y FEV1/FEV6

Espirometría básica:

Modos de medición: FVC, SVC y fase pre y post fármaco

Parámetros: PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV, ERV, TV, MVV, FR

Comprobación de cada maniobra a través de los indicadores de calidad mostrados en la pantalla.

Espirometría avanzada:

Modos de medición: FVC, FIVC, FVC+FIVC, SVC, MVV, TV, fase pre y post fármaco, y modo de incentivo

Parámetros: EU-PEF, PEF, FEV0.5, FEV1, FEV6, FEVC,

FEV25, FEF50, FEF75, FEV25-75, FET, VEXT, VC, FEV1/

FEV6, FEV1/FVC, FEV1/VC, PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV,

ERV, TV, MVV, FR

Tipo de sensor

Neumotacógrafo

Calibración

Autocalibración automatizada en 1/s, basada en las condiciones ambientales y en las boquillas calibradas previamente

Precisión y reproducibilidad

Cumple o supera los estándares ATS (1994), ERS (1993) y ATS/ERS (2019)

Rango de medición

Rango de volumen: 0-14 l

Rango de flujo: +/-14 l/s

Comprobaciones de calidad

Comprobaciones de reproducibilidad y de aceptabilidad ATS

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia

Capacidad: 620 mAh

Chequeos por carga de batería: > 150

Uso continuo: > 4 horas

Tiempo de carga con la batería agotada:

Aproximadamente 1 hora (tiempo de carga mínimo para una medición completa con el modo FVC: 10 minutos)

Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA

Salida: 5 V CC/5,0 A

Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo completamente cargado en todo momento.

Ancho: 400 mm

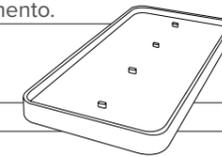
Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación:

sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm

Profundidad: 40 mm

Altura: 140 mm

Peso: 220 gramos



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS

Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local

Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON

Integración completa personalizada previa solicitud

Clasificación de la protección

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo B

Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1, Clase B

Grado de protección IP: IP30

Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos

EN ISO 26782 Equipamiento de anestesia y reanimación respiratoria - Espirómetros para la medición de volúmenes espiratorios forzados durante un intervalo de tiempo en humanos

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 10-40 °C

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Período de calentamiento de 5 minutos

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:

-15-50 °C (< 1 mes)

-15-40 °C (< 3 meses)

-15-25 °C (< 12 meses)

Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53

de hasta 1,2 GHz por núcleo

Lector de códigos de barras: lector de

códigos de barras 1D/2D

Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles

Almacenamiento: 8 GB

RAM: 1 GB

Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n

y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz

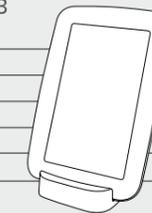
Cámara: 5 megapíxeles

Entorno: IP2x, resistente a caídas desde 90 cm

Audio: un único altavoz

Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN

Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo



MESI mTABLET Trolley (carrito) Especificaciones técnicas

Configuración básica

Carrito para el sistema MESI mTABLET

Tamaño: 1,147x0,525x0,374 metros
 Color: blanco señales (RAL 9003)
 Material: acero, aluminio y plástico
 Peso (sin dispositivos): aprox. 23 kg
 Segmentos incluidos:
 soporte de MESI mTABLET, estante general y estante de la placa de carga
 Número de tomas de corriente eléctrica: 4
 Número total de estantes con la configuración personalizada: 4

Configuración del sistema automatizado de electrodos para ECG

Carrito para el sistema MESI mTABLET con el sistema de electrodos de ventosa para ECG

Tamaño: 1,701x0,525x0,374 m (con brazo AVS plegado)
 Color: blanco señales (RAL 9003)
 Material: acero, aluminio y plástico
 Peso (sin dispositivos): aprox. 28 kg
 Segmentos incluidos: soporte de MESI mTABLET, estante general, estante de la placa de carga y sistema automatizado de electrodos para ECG
 Número de tomas de corriente eléctrica: 4
 Número total de estantes con la configuración personalizada: 4

Detalles específicos del estante:

Estante general

0,3336x0,4329x0,0995 metros

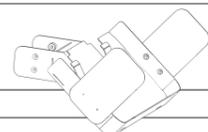
Peso: 2 kg



Estante de la placa de carga de MESI mTABLET

Tamaño: 0,2756x0,1314x0,4299 metros

Peso: 2 kg



Estante de la impresora

Tamaño: 0,3336x0,4329x0,0995 metros

Peso: 2 kg



“

Recomendamos MESI mTABLET, desde luego. En nuestra opinión, muchas clínicas médicas y de fisioterapia, además de hospitales, se beneficiarían de este tipo de dispositivo debido a su completo rendimiento. Además, puede adaptarse a nuestras necesidades individuales en función del tipo de paciente con el que tratamos.

Anna Sobolewska

Propietaria de la Clínica para el Tratamiento del Linfedema

“

Descubrí MESI mTABLET en Internet y me enamoré al instante. Es perfecto para la telemedicina: ligero y fácil de utilizar, sin cables y con la opción de almacenar datos en la nube y de compartir informes fácilmente. ¡Me encanta la tecnología moderna que me permite ahorrar mucho tiempo y dinero!

Dr. Robert Farmasi

Médico de familia



Cree el sistema **MESI mTABLET** perfecto para su consulta

PASO 1 ELIJA SU SISTEMA PRINCIPAL

Seleccione un sistema principal que satisfaga las necesidades de su consulta.



ECG

ITB

IDB

PASO 2 AÑADA EXTENSIONES Y MÓDULOS

Puede añadir cualquier combinación de extensiones y módulos a su sistema en función de las mediciones que desee llevar a cabo.



ECG

SPIRO

ITB

IDB

BP

SPO2

PASO 3 ELIJA SU CONFIGURACIÓN

Seleccione una configuración que se adapte a su consulta



Soporte de pared

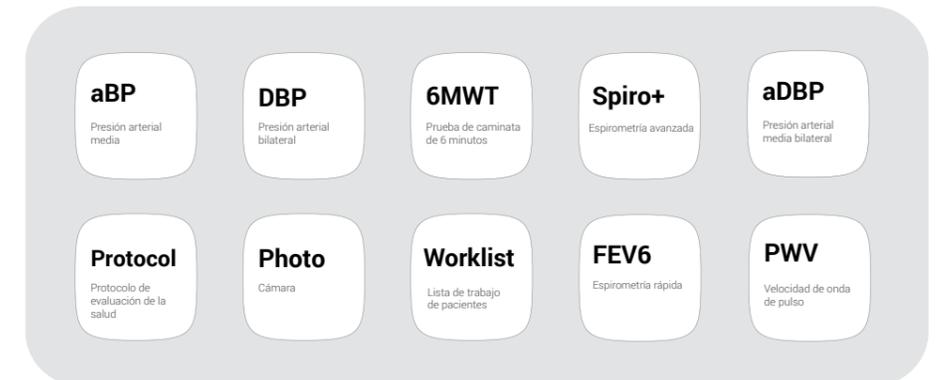
Sobremesa

Carrito

Maletín para visitas domiciliarias

PASO 4 AÑADA APLICACIONES INTELIGENTES

Incorpore aplicaciones inteligentes que amplíen el uso de su dispositivo actual.



PASO 5 AÑADA ACCESORIOS

Seleccione cualquier accesorio con el que quiera mejorar la usabilidad del sistema que haya creado.



Vea cómo funciona:

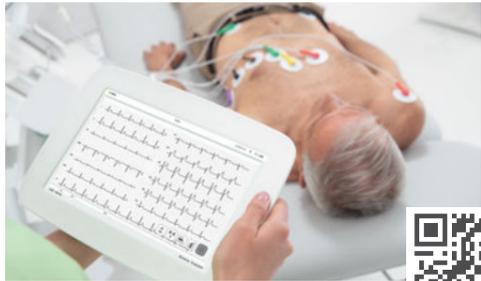


VÍDEOS DE DEMOSTRACIÓN

Vea los **dispositivos en acción** a través de estos vídeos

Utilice el código QR que aparece junto a cada dispositivo que se indica a continuación para acceder a un vídeo en el que se muestra cómo realizar una medición con esa extensión.

MESI mTABLET ECG



MESI mTABLET ABI



MESI mTABLET TBI



MESI mTABLET BP



MESI mTABLET SPO2



MESI mTABLET SPIRO



Una solución con posibilidades ilimitadas



Revolución de los macrodatos bajo control

La forma en que MESI mTABLET procesa la información es única. Los resultados objetivos de mediciones de diagnóstico, triaje, opiniones de especialistas, consultas y otros datos están almacenados en un único lugar. Esta combinación facilita el análisis progresivo tanto ahora como en cualquier momento futuro.



Siempre actualizado

MESI mTABLET se optimiza constantemente con aplicaciones médicas y herramientas de diagnóstico adicionales, lo que permite mejorar su funcionalidad y ofrecer a los usuarios acceso a la información y a las herramientas que necesitan.



Mejora del flujo de información entre profesionales sanitarios

La comunicación entre el médico de atención primaria, el personal de enfermería y el especialista es crucial para el resultado del paciente. Con MESI mTABLET, todas las partes interesadas tienen acceso a información sanitaria en el mismo formato, lo que evita posibles malentendidos en las comunicaciones, elimina discrepancias en los informes y, por lo tanto, reduce el tiempo dedicado al diagnóstico y al tratamiento.



MESI, Ltd.
Leskoškova cesta 11a
1000 Liubliana, Eslovenia,
Unión Europea

Correo electrónico:
info@mesimedical.com
Teléfono: +386 1 620 34 87

www.mesimedical.com/es

MESI, Ltd. se reserva los derechos de realizar cambios en las especificaciones y/o de descatalogar un producto en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación de notificación, y no será responsable de las consecuencias del uso de esta publicación.

Septiembre de 2021



MESIdoo

MESImedical

MESI



Presencia internacional



Producción y desarrollo europeos



Certificación
ISO 9001
e ISO 13485



Conforme con el
Reglamento sobre
productos sanitarios
de la Unión Europea



Conforme
con MDSAP



Autorizado por
la Administración
de Medicamentos
y Alimentos de
Estados Unidos

DISTRIBUIDOR