



Welch Allyn
Electrocardiógrafo en reposo ELI™ 380
con diseño ERGO opcional



WelchAllyn®

Innovaciones que ofrecen respuestas

Flujo de trabajo automatizado

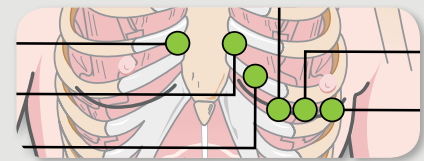
En todos los pasos del proceso

El electrocardiógrafo ELI 380 está diseñado para dar respuesta a muchos de los retos a los que se enfrentan los usuarios.

- **Simplificando los ECG**
¿Existe alguna forma de que las pruebas sean mejores para nuestros pacientes y más sencillas para nosotros?
¿Cómo podemos automatizar los procesos manuales para reducir los errores?
- **Mejorando la atención al paciente**
¿Cómo podemos aumentar la precisión de los ECG para pacientes adultos y pediátricos?
- **Reforzando la seguridad**
¿Qué medidas de seguridad cabe esperar de nuestros electrocardiógrafos?
- **Optimizando la conectividad**
¿Qué beneficios nos puede aportar la comunicación basada en estándares?
- **Invirtiendo en ECG a largo plazo**
¿Cómo puedo incrementar la duración y la rentabilidad de mi inversión en ECG?

1 Conexión de derivaciones

El electrocardiógrafo ELI 380 indica si hay errores o inversiones en las derivaciones, de forma que le permite garantizar la correcta conexión antes de la adquisición del ECG. Así reduce la necesidad de repetir las pruebas y aumenta la eficacia.



2 Sincronización en un solo paso

Descargue la lista de trabajo más actualizada con solo tocar un botón.



3 Escaneo y confirmación

Confirme automáticamente y con un solo escaneo que la ID del paciente coincide correctamente con los registros..



4 Adquisición de un ECG de calidad

Utilice los "Best 10" para seleccionar automáticamente los 10 mejores segundos de los datos. Elija cualquier intervalo de 10 segundos del full disclosure con un simple toque.



5 Transmisión de datos

Envíe el ECG directamente al sistema de gestión de datos mediante la red LAN o WLAN.



180°



ERGO se mueve por usted para que pueda permanecer al lado del paciente. Gire la pantalla hasta 180°, inclínela hasta 120° y navegue mediante la pantalla táctil capacitiva.



Módulo de adquisición inalámbrico WAM

Despeje su zona de cuidados.

Gracias al módulo de adquisición inalámbrico WAM™ podrá despejar la zona de cuidados y eliminar los cables innecesarios ofreciendo a la vez más comodidad a los pacientes.

¿No hay lista de trabajo? No hay problema.

El electrocardiógrafo ELI 380 puede descargar la lista de pacientes o solicitar información demográfica de un paciente en concreto, por lo que el registro es automático incluso sin lista de trabajo.



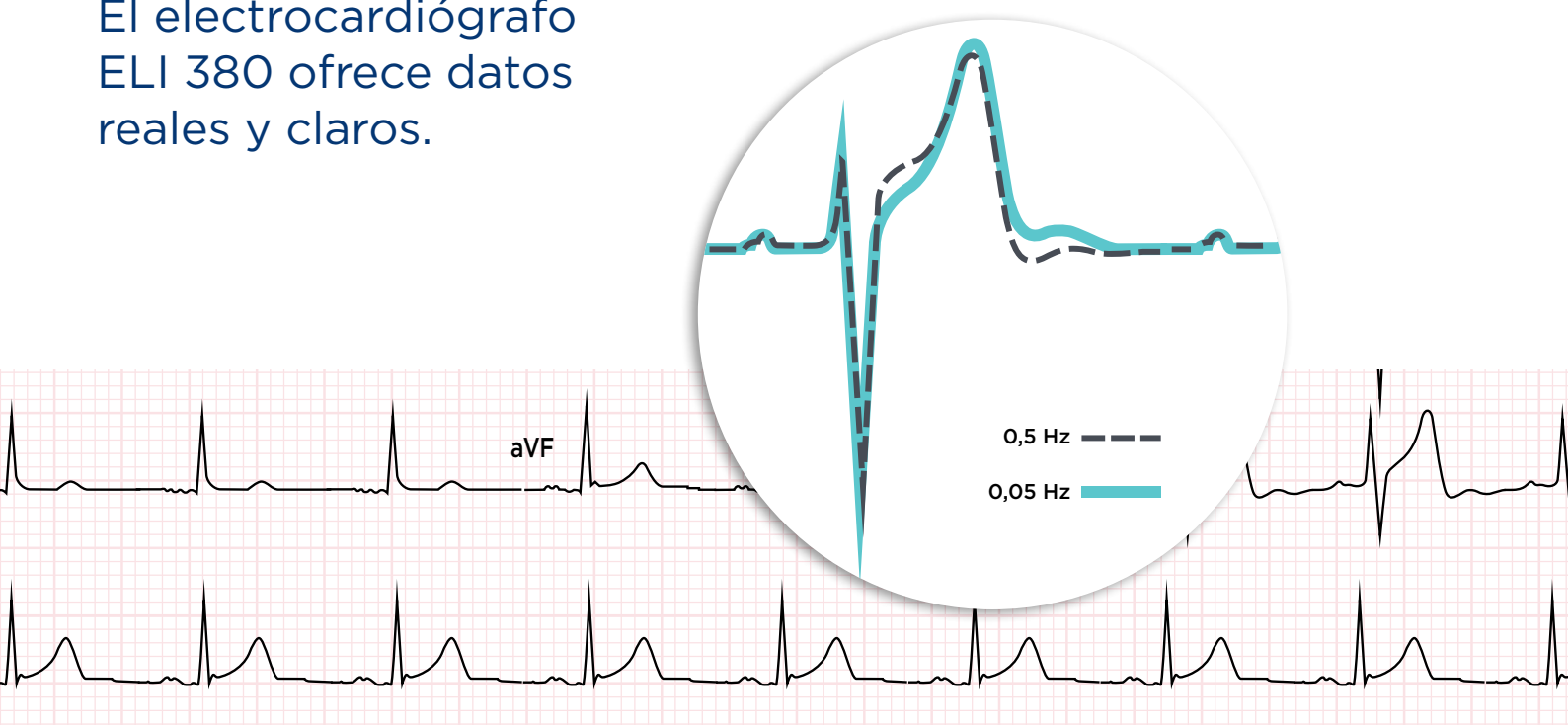
Protegiendo a los más pequeños

Nuestro límite de frecuencia superior de 300 Hz supera la recomendación de 250 Hz para pacientes pediátricos, de modo que se conservan los componentes de alta frecuencia que son importantes para la interpretación. Además, el ELI 380 puede adquirir ECG de 15 derivaciones, con lo que le ofrece una imagen más completa.

Vea la realidad

El filtrado agresivo puede modificar o distorsionar las curvas, lo que afecta a la lectura del médico y, por tanto, puede conllevar la administración de tratamiento en lugar del alta. No filtramos nunca la línea de base por encima de 0,05 Hz, incluso en el caso de tiras de ritmo, tal como recomiendan la AHA, la ACC y la HRS, por lo que puede estar seguro de que se le realizan ECG de calidad diagnóstica.

El electrocardiógrafo ELI 380 ofrece datos reales y claros.



Aplicamos las recomendaciones del sector y proporcionamos numerosas opciones de adquisición, de forma que ofrecemos datos útiles en los que puede confiar.

Vaya un paso más allá con la **electrocardiografía de señal promediada opcional**

SAECG



La presencia de potenciales tardíos se suele aceptar como un indicador de mayor vulnerabilidad a taquicardias ventriculares graves. Además, también se considera normalmente que tiene una relación significativa con la taquicardia ventricular sostenida.

La opción de electrocardiografía de señal promediada (SAECG) del ELI 380 le permite adquirir, analizar e imprimir ECG con promedio de señal para detectar potenciales tardíos ventriculares.

La atención sanitaria está cada vez más interconectada. El electrocardiógrafo ELI 380 emplea comunicación basada en estándares, de forma que puede conectarse al sistema de gestión de datos que desee.

PDF

XML

HL7*

DICOM*

Con el aumento del intercambio electrónico de datos, incluida la información médica confidencial (PHI, por sus siglas en inglés), la seguridad es ahora más importante que nunca. Aumentamos las exigencias y definimos los mecanismos de protección de datos que espera como parte de su solución de ECG.

Consulta de datos demográficos de pacientes (Patient Demographic Query - PDQ) Permite al usuario descargar datos demográficos del paciente en servicios que no están basados en listas de trabajo: escanee la pulsera del paciente o haga una búsqueda por nombre o ID, y recibirá la información disponible del paciente procedente de la HCE del hospital.

Autorización por número de serie: Solo se permite la comunicación de equipos con número de serie registrados.

Cifrado: Toda la información que se transmite de forma bidireccional está cifrada en toda la red, desde el ECG hasta el servidor. ¿Su electrocardiógrafo actual encripta los datos más allá de la red inalámbrica?

Cierre de sesión: La sesión se cierra automáticamente tras un periodo de inactividad predefinido. Usted conoce mejor que nadie las necesidades de su servicio, por lo que puede determinar el periodo de inactividad para la activación automática del cierre de sesión que mejor se adapte a los miembros de su equipo y a cada equipo.

Autenticación y autorización de usuarios: Autentique a los usuarios con un nombre de usuario y una contraseña únicos mediante la conexión a su actual Protocolo Ligero de Acceso a Directorios (LDAP) o servicio de Directorio Activo. Varias funciones de usuario controlan el acceso a la información médica confidencial (PHI) y a los ajustes, por lo que los usuarios solo ven lo que necesitan.

Registros de autenticación: Puede hacer búsquedas en los registros de autenticación, donde se muestran la fecha, la hora y el nombre de usuario de cada intento de inicio de sesión, tanto si se consiguió acceder como si no.



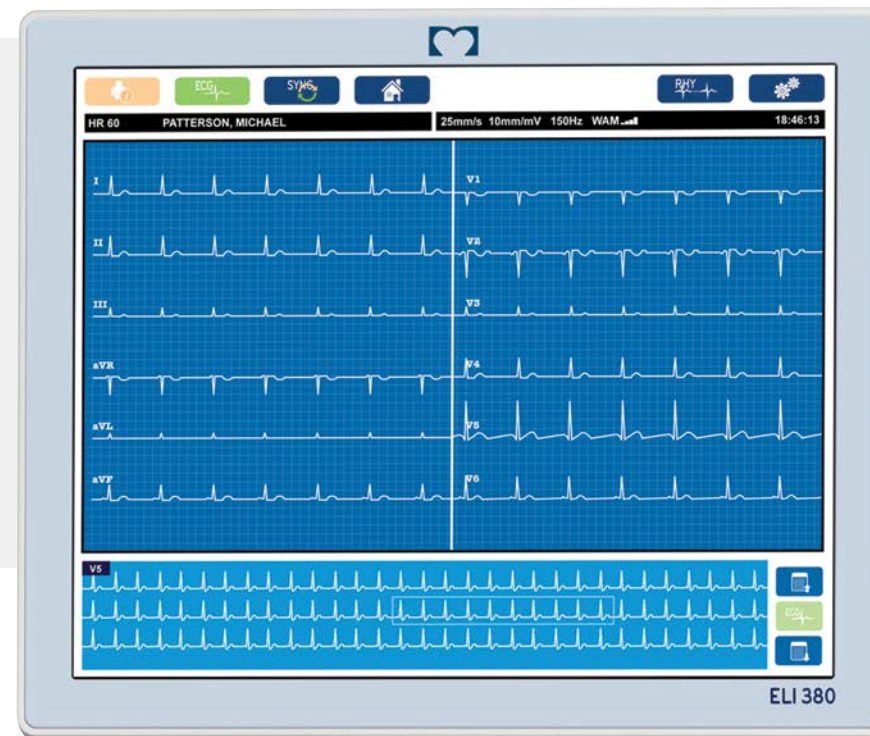
Con la mayor cartera de soluciones para diagnóstico cardiológico de la industria, facilitamos una mejor asistencia tanto en entornos hospitalarios como extrahospitalarios. Respaldada por la **excelencia clínica, soluciones conectadas e innovación continua**, la línea de cardiología de Welch Allyn tiene el orgullo de contar con la tecnología de Mortara.

Diseñado para maximizar su rentabilidad

El electrocardiógrafo ELI 380 se ha diseñado para áreas de cuidados con un gran volumen de trabajo.

Calidad

Hemos colaborado con la FDA (Administración de alimentos y medicamentos estadounidense) en el desarrollo de uno de los mayores repositorios del mundo en la nube con datos clínicos de más de 9 millones de ECG en reposo, todos ellos analizados mediante nuestro algoritmo VERITAS®.



Mantenimiento

Nuestros técnicos locales con sobrada experiencia + nuestra capacidad de entregar piezas al día siguiente = reducción del tiempo de inactividad imprevisto.

Ofrecemos formación a su equipo de telemedicina que les permitirá realizar el mantenimiento en sus propias instalaciones, ayudando a reducir el coste de servicios y el tiempo de inactividad de los equipos.

Productividad

El flujo de trabajo simplificado reduce la duración del examen y ayuda a evitar errores de introducción manual.

El módulo WAM facilita las pruebas para el personal clínico y aporta mayor comodidad a los pacientes.



Fiabilidad

Acabe con los problemas de mantenimiento, reparación y roturas. Diseñados para eliminar las fuentes que generan necesidad de mantenimiento, reparación y roturas.

- La pantalla táctil capacitiva de cristal reforzada con material químico no necesita calibración y no se puede perforar.
- El receptor del módulo inalámbrico y la antena son componentes internos del electrocardiógrafo ELI 380.
- Hasta dos baterías de ion litio permiten aumentar el tiempo entre las cargas y reducen la frecuencia de sustitución de las baterías.

Se han realizado miles de pruebas del ciclo mecánico en el ELI 380 ERGO para garantizar la fiabilidad con un uso intensivo.



Para más información, contacte con su representante de Welch Allyn hoy o visite la página www.welchallyn.es.

Welch Allyn Iberia
 Avenida de Castilla, 1
 Centro Empresarial Best Point
 28830 San Fernando de Henares, Madrid
 Atención al cliente:
 Telf.: +34 91 749 93 57
 Email: iberia@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.ES



WelchAllyn

Hill-Rom

©2018 WELCH ALLYN, INC. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS. N.º DE DOCUMENTO: SM4164ES REV.A MCI4614, FEB. 2018

El electrocardiógrafo ELI 380 se ha diseñado para su uso por parte del personal clínico o médico cualificado para adquirir, analizar, visualizar e imprimir electrocardiogramas. Las interpretaciones de los ECG que ofrece el equipo solo tienen relevancia si se utilizan junto con la lectura que haga un médico y si se tienen en cuenta todos los datos significativos del paciente. Se ha diseñado para utilizarse con pacientes adultos y pediátricos. Equipo médico (93/42/EEC): Clase IIa. Organismo notificado: LNE/G-MED (CE0459). Fabricante: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin EE. UU. Representante europeo autorizado: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italia. Este equipo médico es un producto sanitario regulado que cuenta, de acuerdo con esta normativa, con la marca CE. Welch Allyn le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas para un uso correcto y seguro, incluidas en los documentos que acompañan a los equipos médicos. El personal de los centros sanitarios es responsable del uso y mantenimiento adecuados de estos equipos médicos. Welch Allyn se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía ofrecida por Welch Allyn es la garantía expresa y escrita que acompaña a la factura de venta de los productos.