

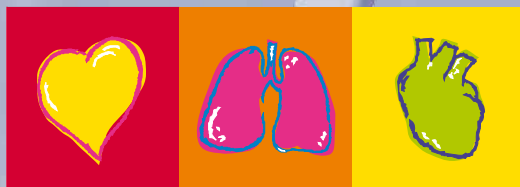


CARDIOVIT AT-10 plus

EL MEJOR DE SU CLASE

Sin igual en todo el mundo:

El CARDIOVIT AT-10 plus combina ECG reposo, ECG esfuerzo, medida de marcapasos, análisis VFC, análisis ECG de señales promedio, software de trombolisis y espirometría en un único sistema - como su legendario predecesor, el CARDIOVIT AT-10.



SCHILLER

The Art of Diagnostics

CARDIOVIT AT-10 plus

El AT-10 plus está fabricado por SCHILLER, un fabricante de sistemas de diagnóstico cardiopulmonar líder en el mundo. Este equipo combina alta calidad y facilidad de manejo, y puede utilizarse en las situaciones en que los datos de ECG y espirometría deban satisfacer las demandas más exigentes. Esa es la razón por la que su famoso predecesor, el CARDIOVIT AT-10, se utiliza en numerosas clínicas y consultas, e incluso en la estación espacial internacional ISS y en sus centros de control. Los ejércitos de la OTAN también ha depositado su confianza en la calidad de SCHILLER. Utilizan más de 20.000 equipos en todo el mundo.

CARDIOVIT AT-10 plus, un sistema inigualable:

- ECG reposo
- ECG esfuerzo (ergometría)
- Medida de marcapasos
- Variabilidad de frecuencia cardiaca (VFC)
- Análisis de ECG de señal promedio (SAECG)
- Software para trombolisis
- Cardiografía de vectores (combinado con SEMA)
- Comparación de series de ECG (combinado con SEMA)
- Pruebas de espirometría completas

Y todo ello, con sólo pulsar un botón, incluso por red.



Rendimiento superior

El CARDIOVIT AT-10 plus está preparado para ser utilizado en cualquier momento. Las teclas de función directas y los menús de pantalla proporcionan un funcionamiento rápido, sencillo y fiable. La configuración preprogramada se activa con sólo pulsar un botón. Puede definir sus ajustes preferidos para las salidas en papel y por monitor una sola vez, y guardarlas con sólo pulsar una tecla. Ello acelera el aprendizaje y la operación.

Aplicaciones de ECG

SCHILLER le ofrece diversos progra-

mas estándar. Por consiguiente, puede completar el CARDIOVIT AT-10 plus con opciones de software probadas según sus necesidades individuales.

Medida y complejos promedio

El programa de medición de ECG de SCHILLER genera complejos promedio precisos, determina los puntos inicial y final de las ondas P, complejos QRS y ondas T, y proporciona medidas precisas de amplitud y tiempo.

Interpretación de ECG (opcional)

Con el programa de interpretación

de ECG de SCHILLER, uno de los algoritmos mejor documentados que existen, tiene a su disposición una amplia gama de información de diagnóstico relativa a ritmo, ejes eléctricos, cambios de morfología de QRS, bloques de QRS, características de hipertrofia, cambios de ST o T, características de infarto de miocardio, etc. Con un tiempo de análisis inferior a 5 segundos, el software de interpretación de ECG de SCHILLER se encuentra entre los programas más rápidos y precisos del mercado.

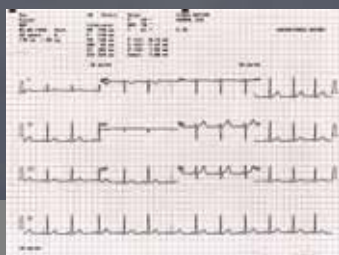


Registro de ECG ritmo

El CARDIOVIT AT-10 plus registra las señales de los 12 canales de ECG en los últimos 5 minutos. Ello reduce el riesgo de que puedan pasarse por alto datos de ritmo importantes. Para ahorrar papel, puede transmitir la vista en formato comprimido de un registro de 5 minutos al sistema de gestión de datos SEMA-200 de SCHILLER de su PC, para su edición o impresión.

Rendimiento convincente:

- ECG reposo y esfuerzo de 12/16 canales
- Pantalla TFT en color de alta resolución de 10,4"
- Impresora térmica integrada con papel de impresión A4
- Funcionamiento sencillo
- Integrabilidad óptima con los sistemas de gestión de datos
- Amplias funciones de red (Ethernet y WLAN)
- Módem
- Lector de códigos de barras opcional
- Memoria interna para hasta 350 registros de ECG
- Integración completa con el sistema de gestión de datos de cardiología SEMA-200
- Exportación y archivo de datos en formato XML
- Ampliable a una estación de espirometría y ergometría completa



Medición de marcapasos (opcional)

Este avanzado programa mide la frecuencia de marcapasos, realiza mediciones individuales de la anchura de pulso para la estimulación atrial y ventricular, y determina los intervalos AV.

Variabilidad de frecuencia cardíaca /VFC (opcional)

Mediante este programa de SCHILLER, puede determinar los riesgos (p.ej., de muerte cardíaca súbita) para un paciente con cardiopatías – después de un tiempo de registro de

sólo 1 a 60 minutos. Además de la pantalla gráfica de histogramas y tacosgramas de RR, se calculan numerosos parámetros estadísticos (como la desviación estándar, desviación media, valor medio, valor BB50). Todos los parámetros se muestran en relación con el intervalo RR medio – absolutamente único.

Análisis de ECG de señal promedio/ SAECG (opcional)

El análisis de ECG de señal promedio permite detectar micropotenciales después de un complejo QRS. Los ECG de señal promedio pueden ser

un indicador de taquicardia ventricular o de fallecimiento cardíaco súbito – en particular para pacientes que han sufrido un infarto de miocardio. Este programa opcional ofrece una alternativa muy útil a técnicas invasivas más comunes.

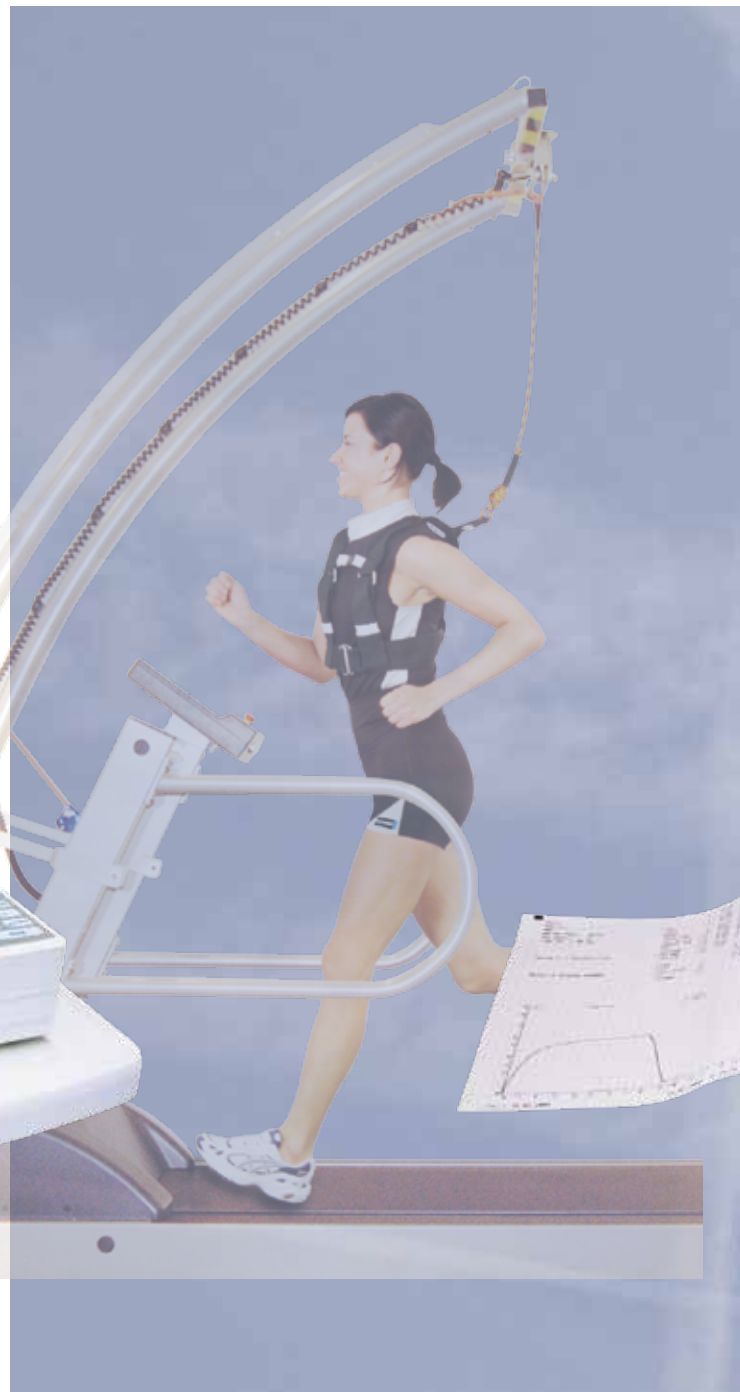
Programa de trombolisis (opcional)

Esta opción crea una evaluación numérica de la medida de ECG, para ayudar a determinar la probabilidad de una isquemia cardíaca aguda. Le proporciona información de diagnóstico importante para los pacientes con dolor en el pecho.

ERGOMETRÍA



BP-200 plus



ERGOMETRÍA

Los protocolos de prueba que se utilizan más comúnmente ya están programados en el CARDIOVIT AT-10 plus. Cinco (tapiz) o cuatro (bicicleta) protocolos definibles por el usuario le permiten guardar o modificar programas exactamente como desee. El programa de pruebas de esfuerzo controla un ergómetro de bicicleta o un tapiz. La medida de la presión arterial no invasiva se toma automáticamente al comienzo de cada etapa de carga, o a intervalos que pueden definirse libremente, y se indica en el monitor y en la salida

impresa. La presión arterial puede medirse utilizando el BP-200 plus o el registrador BP integrado en el ERG 911 (opcional). En la pantalla se muestra información sobre el ECG continuamente actualizada, incluyendo la frecuencia cardíaca, el número y la duración de la etapa, el período de esfuerzo, la carga y los METs, y se documentan en la impresión. Al final de cada prueba de esfuerzo se imprime un informe final exhaustivo. El programa de evaluación avanzado EXEC le proporciona información de ST continua de 12 derivaciones durante la prueba, y un informe final exhaustivo.



ESPIROMETRÍA

EL ARTISTA FLEXIBLE DEL CAMBIO RÁPIDO

Espirometría: mayor calidad de los datos

Valores medidos:

Espirometría lenta: SVCin, SVCex, SVCmax, ERV, IC, IRV ...
Espirometría forzada: FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC, FEV1/FEV6, FEF25-75%, PEF, MEF75%, MEF50%, MEF25%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEFO.2-1.2, FMFT, FIVC, PIF ...

MVV: MVV, RR, TV

Presentación:

- Bucle de flujo / volumen
- Curva de flujo / bucle
- Curva de volumen / tiempo
- Tabla de medidas
- Programas de interpretación

Valores predichos (valores estándar):

- Adultos: ECCS, Forche97, Berglund, Finland, India, Hankinson (NHANES III), Knudson/ITS, Knudson76/ITS, Crapo 1981, Morris/ITS, Composite, Polgar
- Pediátrico: Quanjer & Tammeling, Forche97, India, Knudson/ITS, Knudson76/ITS, Polgar, Hankinson (NHANES III)
- Posibilidad de comparación pre/post medicación
- Extrapolación de valores predichos

Normas: ATS, ERS

Sensor de flujo neumotacógrafo SPIROVIT SP-250/SP-260 para pruebas de espirometría:

Dimensiones: 118 x 36 x 28 mm, aprox. 120 g

Método de medida: Sensor neumotacógrafo

Rango de medidas:

- Flujo: 0 a +/- 14 l/s
- Volumen: 0 a +/- 11 l

Precisión de las medidas: con arreglo a ATS/ERS

Impedancia de flujo: < 0,2 mbar * s/l a 12 l/s



RENDIMIENTO IMPRESIONANTE

ECG y espirometría en un solo equipo, algo único en el mundo. El CAR-DIOVIT AT-10 plus puede transformarse en un espirómetro de mesa de fiabilidad probada para la medición, registro y evaluación de las curvas de flujo-volumen y volumen-tiempo y los parámetros correspondientes. Pueden realizarse diversas pruebas de expiración e inspiración, y compararse con valores normales específicos nacionales. Las mediciones previas / posteriores y la interpretación son estándar. Esta unidad portátil de gran versatilidad dispone de dos sen-

sos de flujo. Usted decide si prefiere trabajar con el neumotacógrafo de fiabilidad probada SP-250 ó SP-260.

SPIROVIT SP-250, con sensor desechable

El sensor de flujo SP-250 establece un estándar en higiene, reduciendo al mínimo el riesgo de contaminación cruzada. Es pequeño, ligero, económico y fácil de manejar. Estará preparado para la prueba siguiente en sólo unos segundos. Inserte el nuevo sensor - y ya está. Seguro y cómodo para usted y para sus pacientes.

SPIROVIT SP-260, sensor reutilizable

El sensor se desmonta fácilmente para limpiar las piezas. Vuelve a montarse y queda preparado para el siguiente paciente en un momento.

GESTIÓN DE DATOS

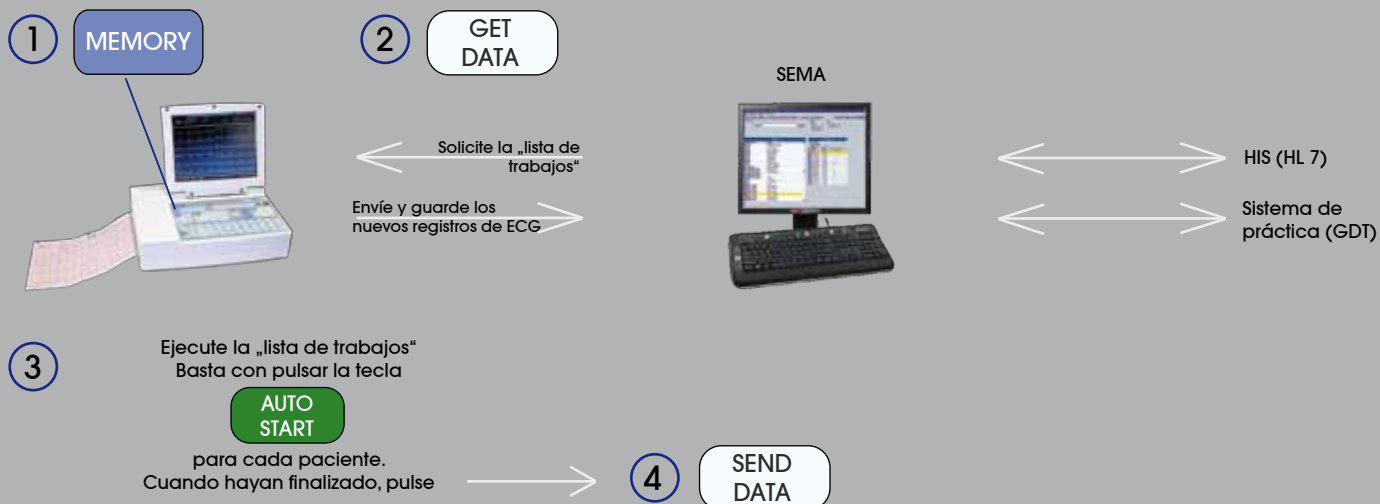
Sistema de gestión de datos SCHILLER SEMA-200 e integración con el sistema informático del hospital

A través de SEMA-200, el CARDIOVIT AT-10 plus puede integrarse fácilmente con los sistemas informáticos existentes en el hospital (HIS) para permitir un flujo de trabajo óptimo. En sólo cuatro pasos, puede registrar y guardar un nuevo ECG.

Comunicación bidireccional con el sistema de gestión de datos SEMA-200:



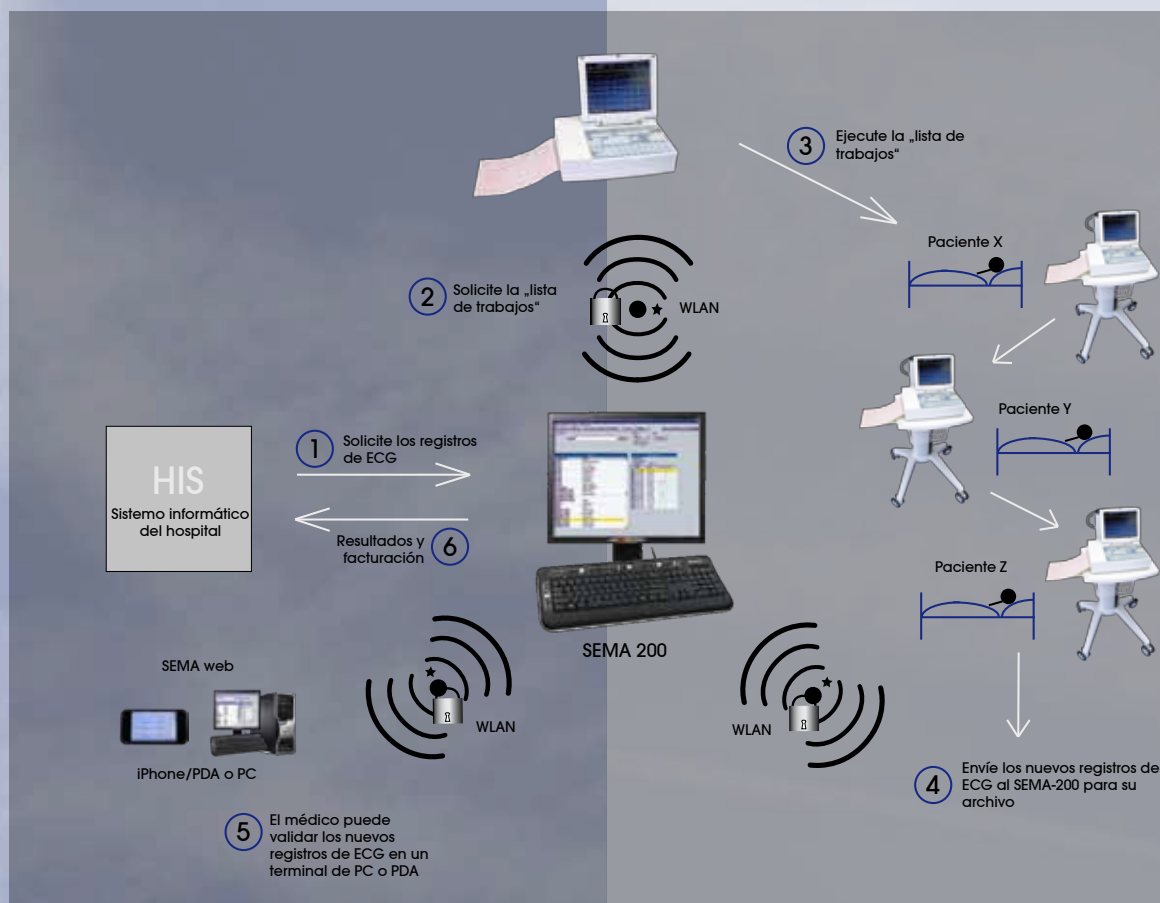
Proceso „Lista de trabajos“ opcional:



INTERCONEXIÓN INALÁMBRICA DE RED

Módulo WLAN (opcional)

El módulo WLAN integrado permite la interconexión inalámbrica de red del CARDIOVIT AT-10 plus. Para su aplicación móvil en la clínica.



SCHILLER - THE ART OF CONNECTIVITY

CARDIOVIT AT-10 PLUS – EL GENIO COMUNICATIVO

Desde 1987, SCHILLER ha conectado sus equipos de ECG a los sistemas informáticos mundiales en numerosas clínicas y consultas, y es conocido por ser pionero en este área. El CARDIOVIT AT-10 plus ofrece todos los módulos necesarios para comunicarse con su entorno, ya sea mediante Ethernet, módem o WLAN.

Módulo WLAN (opcional)

La completa interconexión de red le permite acceder al sistema de información de cardiología SEMA-200 de SCHILLER, optimizar el flujo de trabajo

y mejorar las funciones del equipo. Mediante el uso de la red, puede trabajar de modo más eficiente y recibir soporte adicional en sus decisiones clínicas.

Utilizando la opción de lista de trabajo, puede acceder directamente a los registros ECG del paciente en cualquier momento, lo que le proporciona mayor flexibilidad en su exploración y tratamiento.

La función WLAN opcional permite la comunicación bidireccional con SEMA-200. Puede ver, editar y guardar datos del paciente de forma rápida y sencilla, reduciendo el riesgo de errores al introducir datos.

★ Seguridad garantizada

El AT-10 plus le ofrece una conexión inalámbrica segura mediante los protocolos WLAN estándar, como por ejemplo, 802.11 g, WPA, WPA II o WEP. También existe la posibilidad de comunicación LAN inalámbrica con SSID invisible.

Los equipos SCHILLER soportan DHCP o la asignación de dirección IP estática para proteger el anonimato del paciente. Si fallan todas las medidas de seguridad durante la transmisión de los datos, los datos del paciente no se pueden leer porque SCHILLER está codificado.



Asia

SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
Fax +603 6272 2030
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Austria

SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 709 90
Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at
www.schiller.at



China

SCHILLER Int'l Trading (Shanghai) Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Phone +86-21-62099627
Fax + 86-21-62099623
sales@schiller.com.my
www.schiller.cn



France

SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Phone +33 3 88 63 36 00
Fax +33 3 88 94 12 82
info@schiller.fr
www.schiller-medical.com



France (distribution France)

SCHILLER France S.A.S.
F-77600 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
Fax +33 1 64 66 50 10
infoschiller@schiller-france.fr
www.schiller-france.com



Germany

SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
Phone +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 609 50 90
info@schillermed.de
www.schillermed.de



Hungary

SCHILLER Diamed Ltd.
H-1141 Budapest
Phone +36 (1) 383-4780 / 460-9491
Fax +36 (1) 383-4778
sales@schiller.at
www.schiller-hungary.hu



India

SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 001, India
Phone +91 22 6692 0520/ 2826 3520
Fax +91 22 2826 3525
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Japan

SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Phone +81 82 250 2055
Fax +81 82 253 1713
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp



Poland

SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 8432089
Fax +48 22 8432089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.

SCHILLER AG Rep. office
125124 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
Fax +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com



Spain

SCHILLER ESPAÑA, S.A.
E-28230-Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
Fax +34 91 355 79 33
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Switzerland

SCHILLER-Reomed AG
CH-8953 Dietikon
Phone +41 44 744 30 00
Fax +41 44 740 37 10
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.ch



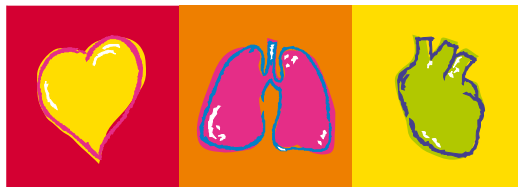
Turkey

SCHILLER TÜRKİYE
Okmeydanı-Sisli - İstanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com



USA

SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Phone +1 786 845 0620
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com



SCHILLER

The Art of Diagnostics