

# Familia CoaguChek® XS

Una plataforma **inspirada en sus necesidades**



Diagnosics

## CoaguChek® XS

La solución segura y eficaz para el autocontrol del paciente. Su uso, siempre bajo supervisión del profesional médico y con una adecuada formación del paciente, sólo tiene ventajas.



## CoaguChek® XS Plus

El nuevo coagulómetro diseñado específicamente para profesionales con capacidad de gestión de datos en el propio medidor.

El sistema **CoaguChek XS** y el sistema **CoaguChek XS Plus** utilizan el mismo principio de detección y la misma tira reactiva. Ambos sistemas proporcionan resultados comparables al laboratorio<sup>1</sup>.

## Especificaciones técnicas

### Coagulómetro CoaguChek® XS o XS Plus

- Principio de funcionamiento Determinación electroquímica del tiempo de protrombina (PT) tras la activación de la coagulación por medio de tromboplastina recombinante humana
- Tiempo de medición Aprox. 1 minuto

### CoaguChek® XS PT Test

- Volumen de muestra 10 µl
- Tipo de muestra Sangre completa capilar fresca o sangre completa venosa no anticoagulada
- Aplicación de la muestra Por capilaridad sobre la tira reactiva o en uno de ambos lados
- ISI 1,0 (tromboplastina hRTF)

COAGUCHEK, SOFTCLIX and BECAUSE IT'S MY LIFE are trademarks of Roche

Infórmese llamando al  
**902 433 333**  
servicio coaguChek

**CoaguChek®**  
Because it's my life

Roche Diagnostics S.L.  
Avda. Generalitat, s/n  
08174 Sant Cugat del Vallès  
España  
www.coaguChek.es  
www.roche-diagnostics.es



Diagnosics

## CoaguChek® XS Plus

La nueva generación para el control del TAO  
**Solución a medida del profesional**



# La forma más segura de controlar el tratamiento anticoagulante oral

Algunas indicaciones médicas como la cirugía de implantación de una válvula cardíaca mecánica, la fibrilación auricular o las enfermedades tromboembólicas requieren un tratamiento anticoagulante prolongado con antagonistas de la Vitamina K. Sin embargo, la prescripción de un tratamiento anticoagulante oral a veces genera dudas, al temer que los pacientes lo incumplan o sean incapaces de seguirlo correctamente.

Mantener al paciente dentro de unos márgenes terapéuticos óptimos es el objetivo principal de todo tratamiento anticoagulante oral. La fiebre, el alcohol, algunos medicamentos, como los analgésicos o los antibióticos, e incluso una dieta rica en Vitamina K, pueden interferir en el tratamiento de anticoagulación oral. Por tanto, es necesario un estrecho control de la coagulación, porque cada paciente reacciona de manera diferente al tratamiento anticoagulante oral.

La determinación del INR con **CoaguChek® XS Plus** le permitirá medir el valor de INR en tan sólo un minuto, con una pequeña gota de sangre de la yema del dedo para así poder ajustar inmediatamente el tratamiento de su paciente de forma cómoda y segura.



## CoaguChek® XS Plus le ofrece...

### ...Mayor seguridad



Elementos de seguridad:

- Control integrado de un solo canal en la tira reactiva (OS2C) para garantizar la validez de la medición.
- Código de barras incluido en la tira reactiva para identificación del lote de la misma.
- Posibilidad de configurar bloqueos automáticos en función de los resultados de control de calidad con frecuencia definida por el usuario.

Reactivo de PT de última generación:

- Nueva tecnología de medición electroquímica.
- Reactivo a base de factor tisular recombinante humano (ISI=1,0).
- Conforme con las recomendaciones de la OMS.

Funciones integradas de gestión de datos:

- Descarga, sincronización y carga de todos los datos revelantes.
- Capacidad para almacenar hasta 500 resultados de pacientes.
- Identificación de datos de usuarios y pacientes.

Resultados de calidad comparables a los obtenidos en el laboratorio:

- Los resultados concuerdan con los del laboratorio<sup>1</sup>.
- Disponibles controles de calidad de 1 nivel.

### ...Mayor comodidad



Práctico para usted:

- Equipo portátil con pantalla táctil con formato totalmente iconográfico.
- Tiras reactivas estables hasta 18 meses que pueden almacenarse a temperatura ambiente.
- Funciona con baterías (4 pilas AA o batería recargable) o conectado a la red.
- Configuración sencilla y menú intuitivo.
- "Docking station" opcional para conexión y transmisión de datos a una aplicación informática.

Cómodo para sus pacientes:

- Inicio o ajuste inmediato del tratamiento sin necesidad de segundas visitas.
- Punción prácticamente indolora con **CoaguChek Softclix / Softclix Pro**: sólo una gota de sangre capilar (10 µl) de la yema del dedo para obtener un resultado preciso<sup>1</sup> de INR.
- Posibilidad de aplicar la muestra sobre la tira reactiva o en uno de ambos lados "Top-side dosing system".
- La gota de sangre se aplica de forma higiénica fuera del equipo y se absorbe por capilaridad.

### ...Trabajo optimizado



Mejore su rendimiento:

- La logística requerida es mínima: no hay necesidad de enviar muestras de sangre al laboratorio y evita el desplazamiento de pacientes.

Conectividad:

- Posibilidad de conexión a **TAONet** (la solución informática de gestión integral del TAO de Roche Diagnostics).

Manejo simple y rápido:

- Con pocos pasos obtendrá rápidamente los resultados INR.

### ...Un mejor resultado clínico



Unas mediciones más frecuentes:

- Se traducen en un mayor porcentaje de valores INR dentro de los rangos terapéuticos<sup>2</sup>.
- Suponen una minimización de los efectos adversos<sup>2</sup>.
- Permiten ajustar el tratamiento en pocos minutos.
- Aumentan la eficacia del tratamiento.

Los beneficios de una solución adaptada a los profesionales

1) W. Plesch y cols.: Study LB 157-2005; Evaluation of the CoaguChek XS Plus System – Equivalency to the CoaguChek XS System; (<http://www.coaguChek.com/com/?target=/com/professionals/news>; released on: 1 April 2006) Nota: preciso con  $r=0,989$  en la comparación de métodos con Innovin  
2) D. Horstkotte y cols.: Optimal frequency of patient monitoring and intensity of oral anticoagulation therapy on valvular heart disease; (Journal of Thrombosis and Thrombolysis; 1998; 5:19-24)

La **forma más fácil** de determinar los valores de INR en pocos minutos

### Coaguchek® XS Plus: resultados fiables en pocos pasos



El coagulómetro se enciende automáticamente al introducir la tira.

Punción prácticamente indolora con una lanceta CoaguChek Softclix/ Softclix Pro.

Fácil e higiénica aplicación de la muestra de sangre sobre la tira reactiva o en uno de sus lados.

Resultados de INR en un minuto.

### Gestión **eficiente** de todos los datos en el mismo equipo

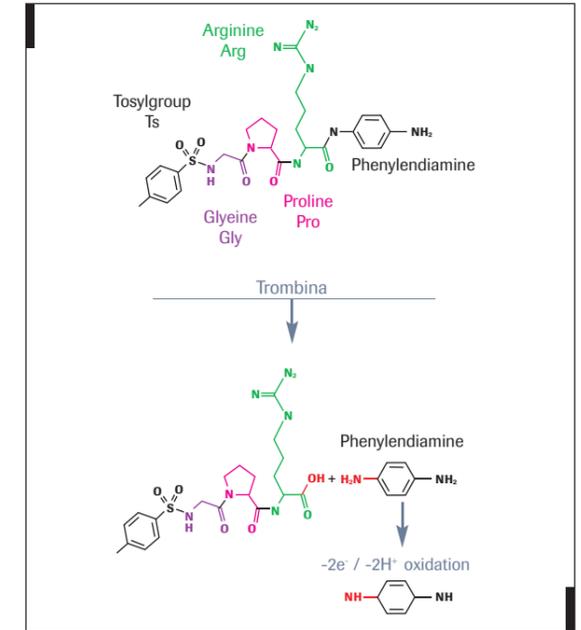
- Desde la misma pantalla se pueden consultar los resultados de los pacientes clasificados por fecha o por paciente.
- A través de la pantalla táctil y su teclado alfa-númeroico pueden gestionarse (de forma opcional):
  - Administrador
  - Operadores
  - Pacientes
- Posibilidad de identificación unívoca de los pacientes mediante codificación alfa-numérica de hasta 20 dígitos (a través de la descarga de una lista de trabajo inicial o por cada medición).
- Todos los resultados tanto de pacientes como de control de calidad pueden ser transferidos a una aplicación informática a través del "docking station" de Coaguchek® XS Plus que además sirve para recargar la batería del medidor.
- Gestión de control de calidad.
- Coaguchek® XS Plus se comunica a través de infrarrojos al "docking station" que a su vez transforma esta señal en protocolos USB o Ethernet.



Un nuevo principio de medición, un **nuevo método de control de calidad**, directamente de la experiencia de Roche Diagnostics

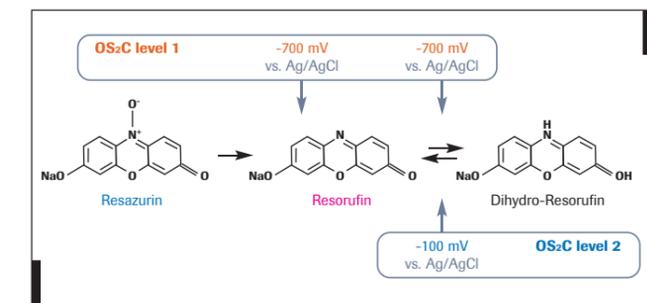
### Principio de medición: una nueva tromboplastina

La tromboplastina recombinante humana (ISI=1) inmovilizada en la tira, activa la cascada de coagulación y la formación de trombina. Se determina de forma electroquímica la actividad de la trombina al transformar un sustrato presente en la tira (fenilendiamina). Los electrodos de oro de la tira reactiva registran la diferencia de potencial traduciéndolo en tiempo de protrombina.



### OBIS y OS2C: 2 siglas para un nuevo método integrado de control de calidad del sistema

- OBIS** (on board integrated system) consiste en un método revolucionario para el control de funcionalidad del sistema analítico (instrumento y tira). En el momento de introducir la tira en el equipo se verifica el perfecto funcionamiento del instrumento (identificación del lote de la tira reactiva, detección de tira caducada, verificación de la correcta dosificación...).
- OS2C** (on board single channel strip control) es un control de calidad integrado en la tira reactiva en el mismo canal de medición del test (de esta forma se consigue usar un volumen reducido de muestra). En el canal de medición está inmovilizada una sustancia (resazurina) sensible electroquímicamente (por ejemplo a la luz, humedad y temperatura) que puede escindirise a resorufina, midiéndose en esta transformación el daño potencial generado a la tira.



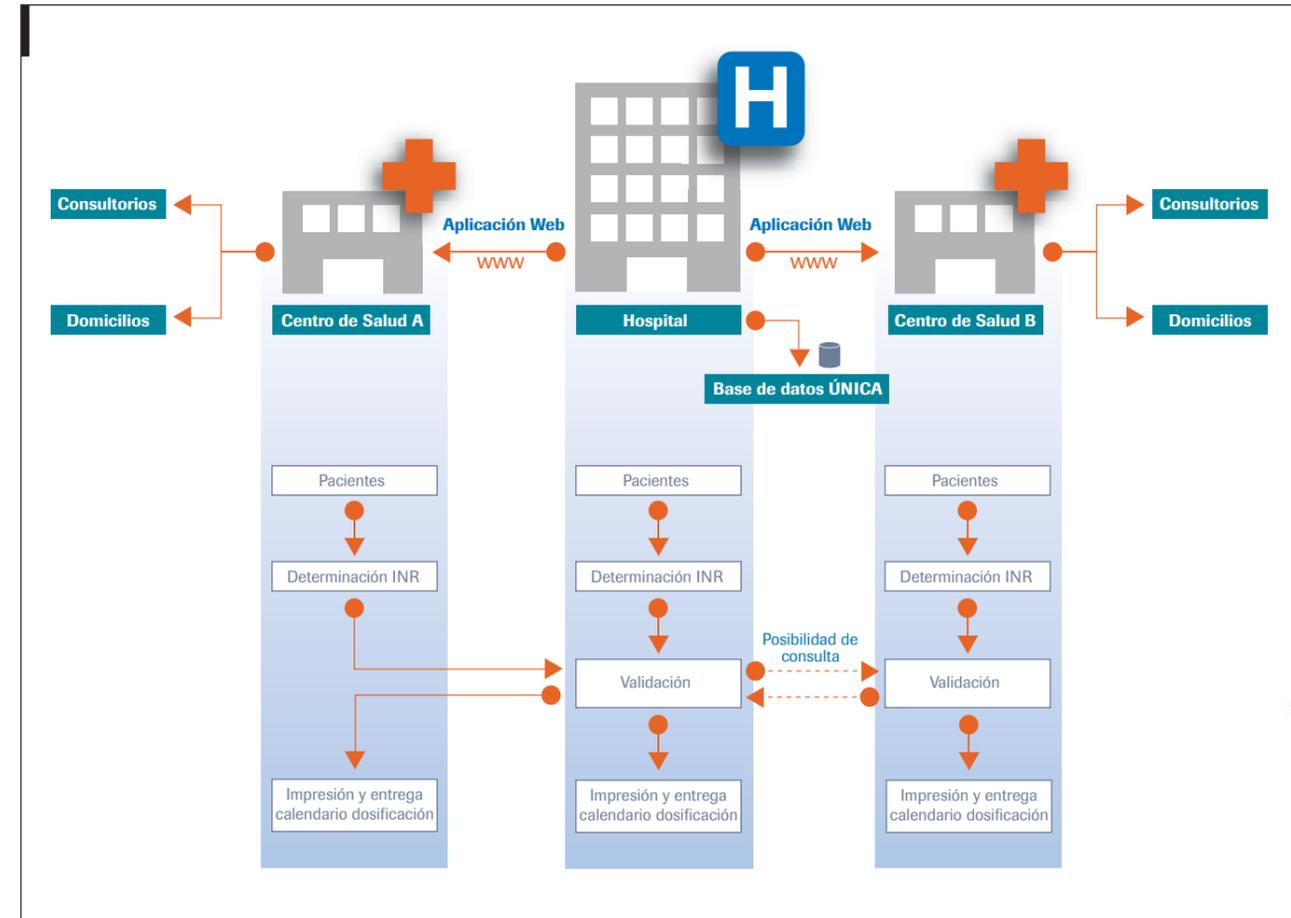
10 µL

Control directamente en canal de lectura Canal UNICO

La innovación tecnológica eficaz

# TAONet: Solución informática inteligente para la gestión del TAO

Roche Diagnostics facilita la gestión integral descentralizada de los pacientes en tratamiento anticoagulante oral gracias a **TAONet**, una aplicación web ágil y flexible que permite adaptarse fácilmente a cualquier modelo de gestión del TAO.



## Herramienta fácil y práctica

Lista de tareas: gestión de todos los pacientes desde una única pantalla.

Acceso personalizado a la aplicación en función de los permisos del perfil de cada usuario.

Posibilidad de ajuste manual de la dosis.

Proceso de un paciente: INR, dosis, fecha próximo control y entrega del calendario de dosificación.

Informe totalmente configurable.

Posibilidad de elección manual de fecha control, tramo horario y punto de atención (multi-agenda).

## Gestión integral del TAO

- **Base de datos única** para toda el Área Sanitaria; información centralizada y disponible en tiempo real.
- **Aplicación web:**
  - Simplifica el proceso de instalación y puesta en marcha.
  - Facilita mantenimiento y actualización de la aplicación.
  - Permite el acceso ilimitado de usuarios/centros de salud (sin coste de licencias adicionales). El único requisito es el acceso a Internet/Intranet.
- Facilita la integración de la información con otros sistemas del Área Sanitaria gracias al uso de estándares de comunicación.

El software para una gestión eficiente