



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS



I N F I N I T Y

YOUR QUALITY CONTROL SOFTWARE

Solución de gestión de datos
de QC de última generación

THE QUALITY CONTROL COMPANY



Contenido

Introducción	3
Solución de gestión de datos de QC de última generación IAMQC® Infinity	4
Configuración simplificada	5
Revisión de los datos	6
Informes estándar	7
Características principales.....	8



INTRODUCCIÓN

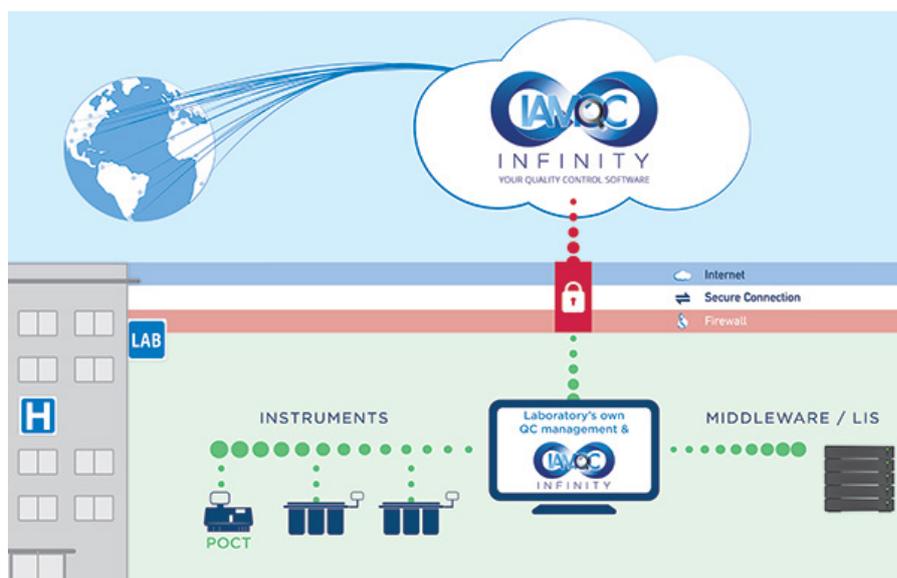
IAMQC Infinity se ha diseñado como una solución de gestión de datos de control de calidad (QC) abierta que complementa y es compatible con la gama de productos de control de calidad Technopath Clinical Diagnostics Multichem®, además de ofrecer a jefes de laboratorio y tecnólogos una serie de herramientas de software de QC para analizar sus resultados de QC en tiempo real. IAMQC Infinity es práctico, gráfico, personalizable por el usuario, fácil de usar y ofrece a los laboratorios un enfoque estandarizado y centralizado de la gestión de datos de QC.

En la actualidad, los laboratorios se enfrentan a numerosas restricciones en sus procesos diarios (carga de trabajo, tiempo, presupuesto) e IAMQC Infinity les ayuda a abordarlas con un sistema basado en la web y diseñado para gestionar datos de QC.

Al poder acceder a herramientas de gestión de datos de QC avanzadas a través de una plataforma de software como servicio, se eliminan las restricciones presupuestarias asociadas a los productos disponibles en la actualidad. Los asistentes de configuración ahorran tiempo a los laboratorios, al ofrecer todas las opciones disponibles a través de listados desplegables y eliminar la necesidad de que tecnólogos de laboratorio experimentados introduzcan los datos.

IAMQC Infinity permite a los usuarios automatizar, centralizar, estandarizar y mejorar los procesos de QC en un entorno de laboratorio. Nuestra combinación de funciones en un solo sistema cumple los distintos niveles de requisitos de QC en los laboratorios individuales y se adapta fácilmente para satisfacer las expectativas de gestión de QC. IAMQC Infinity ofrece al cliente la posibilidad de crear su propia solución de QC.

IAMQC Infinity supone un ahorro significativo de tiempo y dinero para los laboratorios clínicos, a la vez que garantiza una mayor confianza en los métodos de pruebas analíticas.





SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE DATOS DE QC DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Technopath se enorgullece de presentar IAMQC Infinity, nuestra plataforma de software de última generación para la gestión de datos de QC. IAMQC Infinity supone un enfoque totalmente novedoso en la gestión de datos de QC, que permite al usuario crear su propia solución de QC. Basado en el concepto de software como servicio (SAAS), IAMQC Infinity elimina la necesidad de instalar un servidor en el laboratorio y de invertir un gran capital por adelantado, ya que proporciona todas las funcionalidades necesarias a través de un sistema basado en la web que permite al usuario del laboratorio utilizar solamente lo que necesita.

IAMQC Infinity combina todas las funciones de la gama de productos de software Technopath en una única solución completa que incluye la comparación entre pares, funciones de gestión de datos de QC diaria y análisis de QC avanzados en un sistema centralizado. Podrá registrar su laboratorio y realizar la configuración de forma rápida y sencilla gracias al asistente de configuración que le guiará por los elementos necesarios.

Un enfoque basado en las funciones permite al laboratorio crear su propia solución incluyendo solamente las funciones que desee utilizar. Los paneles de revisión de los datos llamarán su atención sobre los instrumentos que presenten algún problema y permitirán a sus tecnólogos centrarse en las áreas que requieren una solución. Los análisis de datos de QC avanzados, que utilizan cálculos Seis Sigma, sugerirán las reglas a aplicar basándose en la puntuación Sigma, lo cual introducirá el nuevo enfoque de gestión de datos de QC y ayudará al laboratorio a reducir su uso y frecuencia de QC y le permitirá centrarse en las áreas que no funcionan a un nivel de máxima calidad.

IAMQC Infinity ayuda a los laboratorios a mantener un solo sistema de gestión de datos de QC en todos los niveles de la organización:

TECNÓLOGOS DE LABORATORIO:

- Dedicar menos tiempo a alertas de QC por falsos positivos
- Se concentran en las pruebas que requieren su atención
- Dedicar menos tiempo a solucionar problemas
- Saben cómo reaccionar cuando cambia la media
- Evalúan la aceptabilidad de nuevos lotes de reactivos y calibraciones
- Solucionan problemas de control de calidad
- Comprenden y aumentan la confianza en el proceso de QC

JEFES DE LABORATORIO:

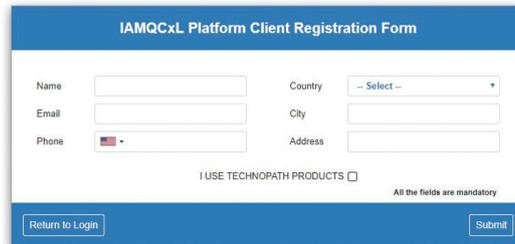
- Seleccionan reglas de QC para maximizar los rechazos reales y minimizar los rechazos falsos
- Detectan rápidamente las pruebas que requieren su atención
- Examinan gráficos para revisar rápidamente los datos actuales o históricos clasificados por laboratorio, departamento, instrumento o prueba
- Controlan el rendimiento por grupos de laboratorios
- Revisan las pruebas con problemas y las actividades de QA en laboratorios locales y remotos

ADMINISTRADORES DE LABORATORIOS U HOSPITALES:

- Ahorran dinero
- Mejoran la calidad
- Mejoran el servicio
- Revisan los informes de resumen administrativos para garantizar unos resultados de calidad

CONFIGURACIÓN SIMPLIFICADA

IAMQC Infinity usa un sencillo formulario de registro en el que se recogen algunos datos del cliente para activarlo en el sistema.

IAMQCxL Platform Client Registration Form

Name: Country:

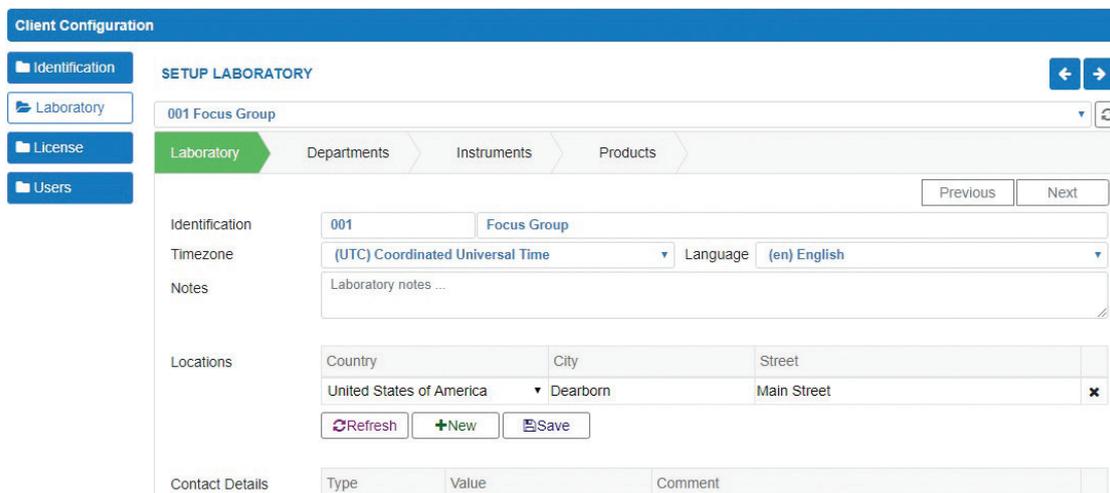
Email: City:

Phone: Address:

I USE TECHNOPATH PRODUCTS All the fields are mandatory

[Return to Login](#) [Submit](#)

Una vez remitida la información y activado el registro, ya estará listo para usar el sistema.



Client Configuration

SETUP LABORATORY

001 Focus Group

Laboratory | Departments | Instruments | Products

Previous | Next

Identification: 001 Focus Group

Timezone: (UTC) Coordinated Universal Time | Language: (en) English

Notes: Laboratory notes ...

Locations:

Country	City	Street
United States of America	Dearborn	Main Street

[Refresh](#) [+New](#) [Save](#)

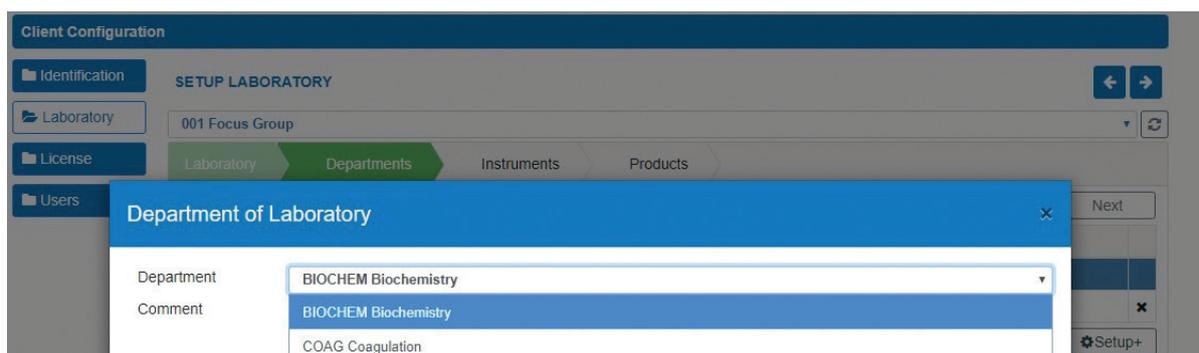
Contact Details:

Type	Value	Comment
------	-------	---------

Una configuración mediante asistente guía al usuario del laboratorio por toda la información necesaria para configurar su laboratorio.

Las sencillas pestañas de la parte superior del asistente muestran el área que se está configurando y permiten moverse de manera fluida por cada área.

Se incluyen listados desplegados para todos los formularios de configuración, que permiten al usuario seleccionar de forma muy sencilla las opciones preconfiguradas disponibles por defecto. Si necesita alguna opción que no esté disponible, IAMQC Infinity incluye la posibilidad de crear su propia entrada personalizada según sea necesario.



Client Configuration

SETUP LABORATORY

001 Focus Group

Laboratory | **Departments** | Instruments | Products

Next

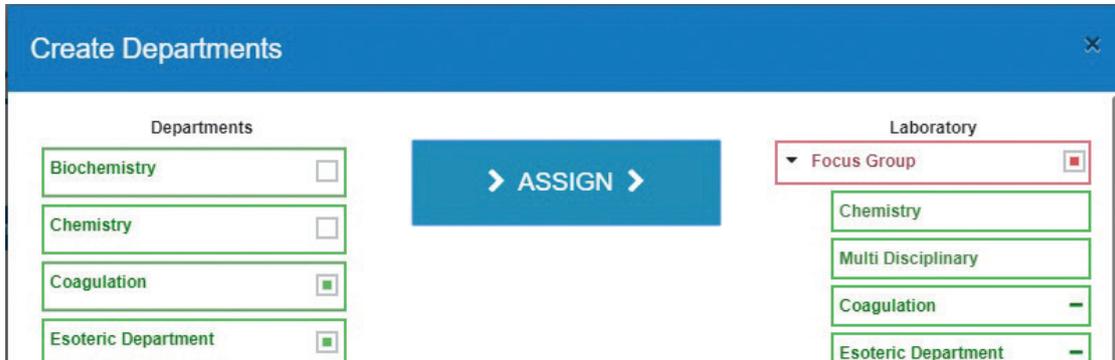
Department of Laboratory

Department:

Comment:

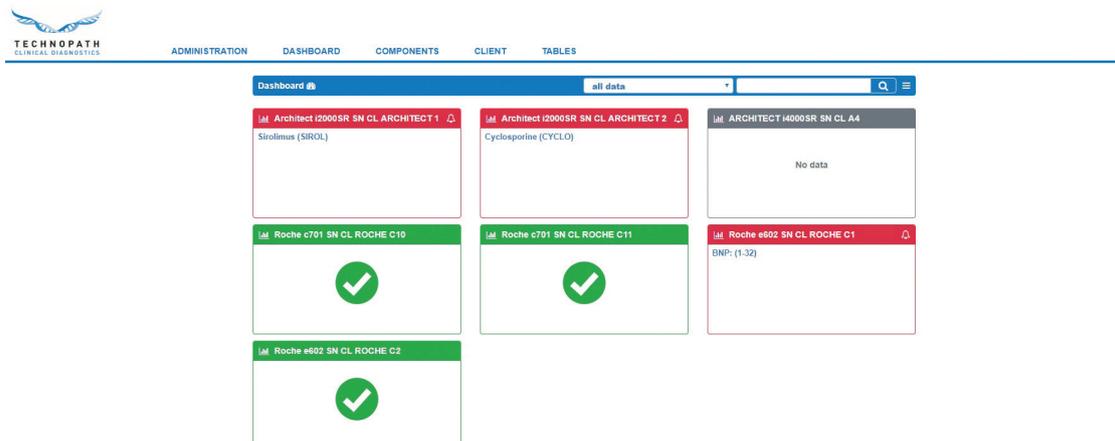
[Setup+](#)

La funcionalidad de asignación y creación múltiple está incluida de serie en IAMQC Infinity. Ahora el laboratorio puede crear varios departamentos e instrumentos y asignarles el área relevante con unos pocos clics. Configurar su laboratorio en un sistema de gestión de datos nunca ha sido tan sencillo.

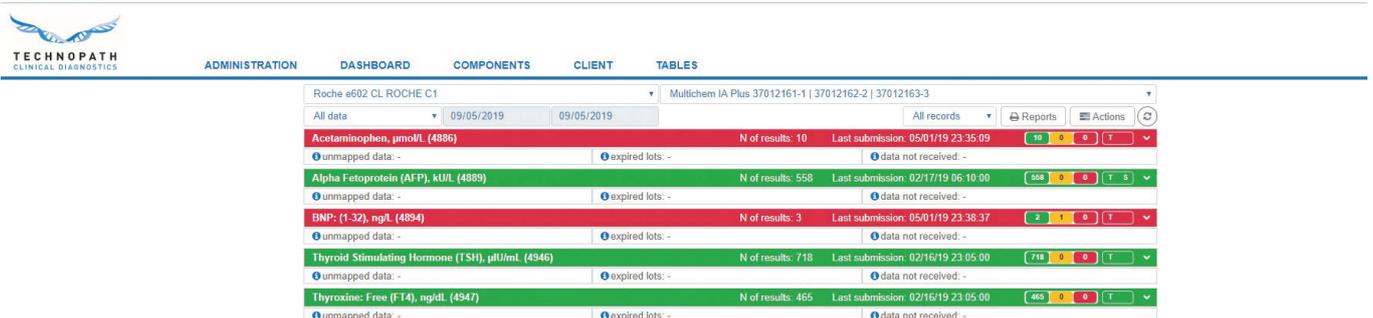


REVISIÓN DE LOS DATOS

El requisito más importante en la gestión de datos de QC es saber inmediatamente cuándo y dónde hay un problema. IAMQC Infinity eleva este aspecto a un nuevo nivel con un panel en el que se muestra un sistema de semáforo con el rendimiento de cada instrumento y se resalta qué pruebas presentan problemas. También se muestra una notificación con un listado consolidado de todos los instrumentos y pruebas con problemas, de manera que se pueden clasificar por prioridad y tratar de manera puntual.



Al seleccionar un instrumento, puede obtener un mayor nivel de detalle de todas las pruebas en ejecución en el instrumento para el producto de QC seleccionado.



Roche e602 CL ROCHE C1 | Multichem IA Plus 37012161-1 | 37012162-2 | 37012163-3

All data | 09/05/2019 | 09/05/2019 | All records | Reports | Actions

Acetaminophen, µmol/L (4886) | N of results: 10 | Last submission: 05/01/19 23:35:09 | 10 0 0 T

unmapped data: - | expired lots: - | data not received: -

Statistics | Data | Charts

Date Desc | All lots ... | All Flags | Actions

	Date & Time	QC Lot	Result value		Observed values		Conditions				Technologist review		Supervisor review	
			Numerical	Qualitative	Mean	SD	Ex	Ev	FI	Ap	name	date	name	date
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012163	21.00		11.00	14.142	✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012162	20.00		10.50	13.435	✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012161	61.00				✕	✓	✕		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:09	37012163	1.00		1.00		✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:09	37012162	1.00		1.00		✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		

IAMQC Infinity ofrece al usuario final varios niveles de acceso a la información y ofrece una visión general de alto nivel del rendimiento en el panel, además de guiar al usuario para que conozca más detalles de los instrumentos y las pruebas.



Los gráficos interactivos le permiten obtener detalles sobre los resultados seleccionados, así como mostrar tanta información o tan poca como desee en la pantalla.

INFORMES ESTÁNDAR

- Resumen de QC detallado
- Informe del coordinador de grupo
- Informe de cambio en el promedio
- Resumen de datos de QC con gráficos SD
- Informes de Levey-Jennings
- Informe de verificación de reactivos
- Resumen de datos de QC con histograma
- Informes de excepciones
- Informe del asistente para el solucionador de problemas
- Resumen mensual
- Gráfico de Youden
- Informe de reglas Sigma recomendadas
- Resumen general de alertas de QC
- Informe de sesgo
- Capacidades completas de registro de auditoría
- Datos de QC cuantitativos
- Medición de la incertidumbre
- Informe del planificador de QC
- Informe de métricas Sigma

Todos los informes se pueden generar en formato Excel o PDF y se pueden enviar por correo electrónico automáticamente si es necesario.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Comparación instantánea de los datos procedentes de distintos instrumentos y ubicaciones
- Gestión de datos centralizada
- Sistema basado en la web: modelo SAAS que no requiere la instalación de un servidor en el laboratorio
- Navegación intuitiva y menús claros. Sin botones ni pantallas embarullados
- Tablas y gráficos fáciles de leer
- Satisface el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 15189
- Ahorro significativo de tiempo y dinero
- Funciona con múltiples centros, departamentos, instrumentos, pruebas y niveles
- Aplica las reglas de Westgard y/o las reglas de QC definidas por el usuario
- Utiliza métricas Sigma para sugerir reglas y la frecuencia de QC, además de un generador de reglas personalizadas para la comparación con la media de los grupos de pares o cuando se supera el error total
- Función de Planificador de QC para configurar los plazos de tiempo en los que se deben recibir los datos de QC. Configurable por instrumento y por prueba. Notificación mediante mensaje emergente y por correo electrónico si no se cumplen las condiciones
- Trabaja tanto con resultados cuantitativos como cualitativos
- Resolución de problemas dirigida a los resultados de QC fallidos mediante el Registro de acciones del sistema
- Revisión por parte de tecnólogos y supervisores y funciones de aprobación
- Función de inversión automática de niveles
- Gestión de datos de QC a distintos niveles administrativos
- Se ejecuta en un potente sistema de gestión de bases de datos para poder trabajar con grandes volúmenes de datos en tiempo real
- Funciones avanzadas para una configuración rápida y sencilla
- Varias formas de introducir datos manualmente
- Varias opciones de interconexión y envío de datos: capacidad unidireccional y bidireccional
- Potentes funciones de creación de informes y gráficos. Integración con Microsoft Excel para personalizar informes a nivel de laboratorio



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS