



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS



I N F I N I T Y

YOUR QUALITY CONTROL SOFTWARE

Soluzione di gestione dei
dati del controllo di qualità di
nuova generazione

THE QUALITY CONTROL COMPANY



Contenuti

Introduzione	3
IAMQC Infinity Soluzione di gestione dei dati del controllo di qualità di nuova generazione	4
Installazione semplificata	5
Revisione dei dati	6
Rapporti standard	7
Caratteristiche principali	8



INTRODUZIONE

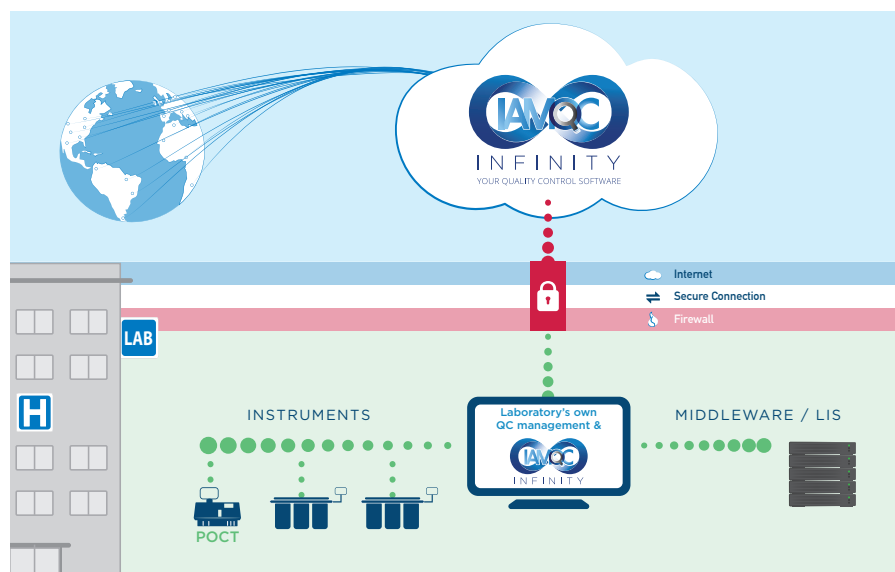
IAMQC Infinity è progettato come una soluzione aperta di gestione dei dati del controllo di qualità che può integrare e supportare tutta la gamma di prodotti per il controllo qualità (CQ) Technopath Clinical Diagnostics Multichem® e fornisce ai responsabili di laboratorio e ai tecnici una gamma di strumenti software per il controllo qualità per analizzare i risultati del controllo di qualità in tempo reale. IAMQC Infinity è pratico, grafico, definibile dall'utente, facile da usare e fornisce ai laboratori un approccio centralizzato e standardizzato alla gestione dei dati del controllo di qualità.

Oggi i laboratori hanno molti vincoli nel loro processo di lavoro quotidiano: manodopera, tempo, budget... IAMQC Infinity aiuta ad affrontare questi problemi attraverso un sistema basato sul Web progettato per gestire i dati del controllo qualità.

Fornisce l'accesso a strumenti avanzati di gestione dei dati del controllo di qualità tramite una piattaforma software-as-a-service che elimina i limiti di bilancio attualmente esistenti con i prodotti oggi disponibili. Le procedure guidate di installazione consentono di risparmiare tempo ai laboratori fornendo loro tutte le opzioni disponibili tramite elenchi a discesa ed eliminando la necessità di immissione manuale da parte dei tecnici di laboratorio specializzati.

IAMQC Infinity consente agli utenti di automatizzare, centralizzare, standardizzare e migliorare i processi di controllo di qualità in un contesto di laboratorio. La nostra combinazione di funzioni in un unico sistema soddisfa i diversi livelli dei requisiti del controllo di qualità nei singoli laboratori ed è facilmente configurabile per soddisfare i differenti requisiti di gestione del controllo di qualità. IAMQC Infinity offre al cliente la possibilità di creare la propria soluzione di controllo di qualità.

IAMQC Infinity offre ai laboratori clinici risparmi significativi in termini di costi e tempi, fornendo al contempo una maggiore affidabilità dei metodi di analisi.





SOLUZIONE DI GESTIONE DEI DATI DEL CONTROLLO DI QUALITÀ DI NUOVA GENERAZIONE

Technopath è orgogliosa di presentare IAMQC Infinity, la nostra piattaforma software di nuova generazione per la gestione dei dati del controllo di qualità. IAMQC Infinity significa un approccio completamente nuovo alla gestione dei dati del controllo di qualità che consente a ciascun cliente di creare la propria soluzione di controllo di qualità. Basato sul concetto di software-as-a-service (SAAS), IAMQC Infinity elimina la necessità di installazione del server in laboratorio e gli ingenti investimenti iniziali, fornendo tutte le funzionalità attraverso un'offerta basata sul Web che consente all'utente del laboratorio di utilizzare solo ciò di cui ha bisogno.

IAMQC Infinity combina tutte le funzioni della gamma di prodotti software Technopath esistente in un'unica soluzione completa che riunisce le funzioni di confronto paritetico, le funzioni quotidiane per la gestione dei dati del controllo di qualità e l'analisi avanzata del controllo di qualità in un unico sistema centralizzato. La registrazione e la configurazione del laboratorio vengono eseguite in modo semplice e rapido mediante l'uso di una procedura guidata di configurazione che guida l'utente attraverso gli elementi necessari per configurare il laboratorio.

Un approccio basato sulle funzionalità consente al laboratorio di creare la propria soluzione includendo solo le funzioni che si desidera utilizzare. I pannelli di controllo per la revisione dei dati focalizzano l'attenzione sugli strumenti che presentano problemi, consentendo ai tecnici di concentrarsi sulle aree che richiedono una risoluzione dei problemi. L'analisi avanzata del controllo di qualità che utilizza i calcoli Sei Sigma suggerirà le regole da applicare in base al punteggio sigma, introducendo il nuovo approccio alla gestione dei dati del controllo di qualità e aiutando il laboratorio a ridurre l'uso e la frequenza del controllo di qualità e a concentrarsi sulle aree che non stanno funzionando con livelli di eccellenza internazionali.

IAMQC Infinity aiuta i laboratori a mantenere un solo sistema per gestire i dati del controllo di qualità a tutti i livelli di un'organizzazione:

TECNICO:

- Dedica meno tempo a contrassegnare i falsi positivi
- Concentrati sui test, che richiedono attenzione
- Dedica meno tempo alla risoluzione dei problemi
- Scopri come reagire quando la media cambia
- Valuta l'accettabilità di nuovi lotti di reagenti e calibrazioni
- Risolvi problemi del controllo di qualità
- Acquisisci comprensione e fiducia nel processo di controllo di qualità

RESPONSABILE DI LABORATORIO:

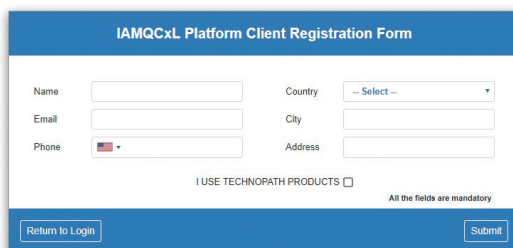
- Scegli le regole del controllo di qualità per massimizzare gli scarti reali e minimizzare i falsi scarti
- Consulta rapidamente i test che richiedono attenzione
- Scorri la grafica per rivedere rapidamente i dati attuali o precedenti per laboratorio, dipartimento, strumento o test
- Monitora le prestazioni in gruppi di laboratori
- Esamina i test dei problemi e le attività di controllo di qualità nei laboratori locali e remoti

AMMINISTRATORE DI LABORATORIO O OSPEDALE:

- Risparmia
- Migliora la qualità
- Migliora il servizio
- Esamina i rapporti sul riepilogo amministrativo per garantire prestazioni di qualità

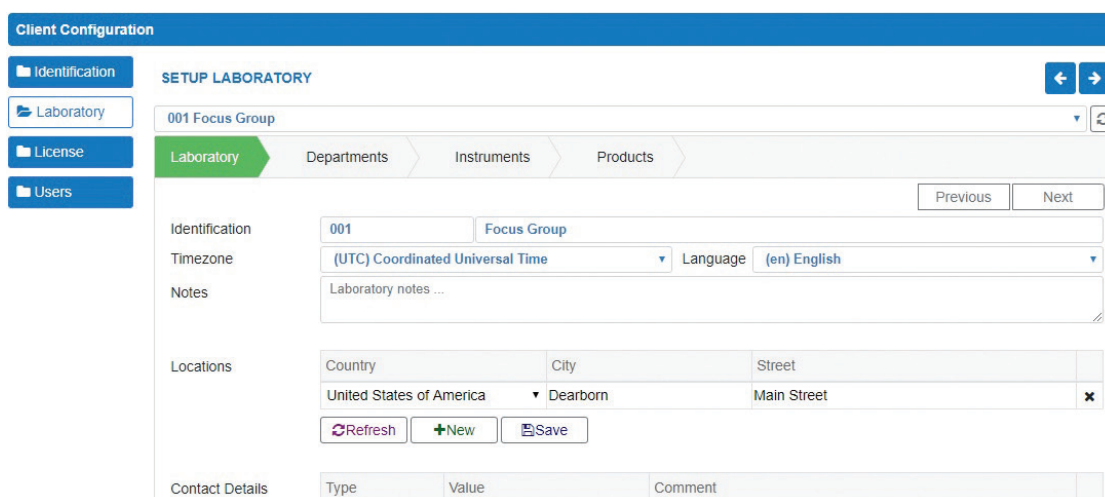
INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

IAMQC Infinity utilizza un semplice modulo di registrazione che acquisisce dettagli minimi dal cliente per essere attivato sul sistema.

The registration form includes fields for Name, Country (dropdown), Email, City, Phone (with a country code dropdown), and Address. It also features a checkbox for 'I USE TECHNOPATH PRODUCTS' and a note that 'All the fields are mandatory'. Navigation buttons 'Return to Login' and 'Submit' are at the bottom.

Una volta che le informazioni sono state inviate e la registrazione è stata attivata, il sistema è pronto per l'uso!

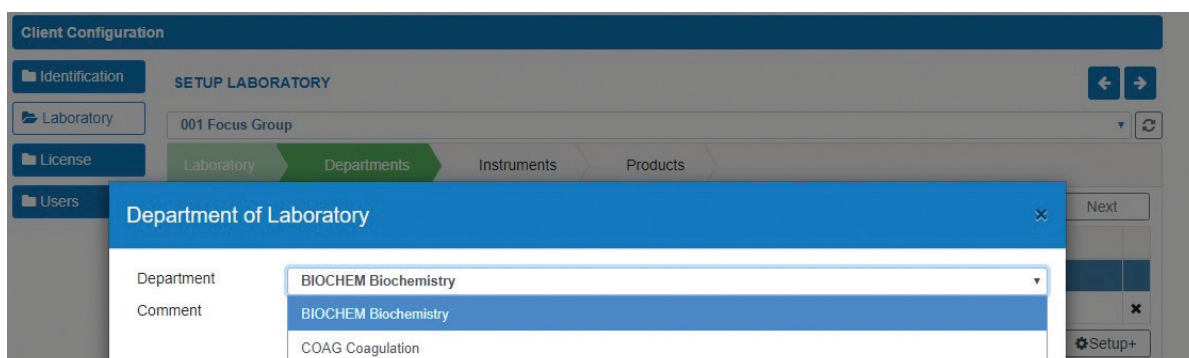


The 'SETUP LABORATORY' screen shows a guided configuration process. The left sidebar includes 'Identification', 'Laboratory', 'License', and 'Users'. The main area has tabs for 'Laboratory', 'Departments', 'Instruments', and 'Products'. The 'Laboratory' tab is active, showing fields for Identification (001), Focus Group, Timezone ((UTC) Coordinated Universal Time), Language ((en) English), and Notes. Below these are location fields for Country (United States of America), City (Dearborn), and Street (Main Street). At the bottom, there are 'Refresh', '+New', and 'Save' buttons, and a 'Contact Details' table with columns for Type, Value, and Comment.

Un modulo di installazione basato su una procedura guidata accompagna l'utente del laboratorio attraverso l'inserimento di tutte le informazioni necessarie per configurare il laboratorio.

Semplici schede nella parte superiore della procedura guidata mostrano l'area che si sta configurando e consentono di spostarsi in maniera semplice in ogni area.

Sono disponibili elenchi a discesa per tutti i moduli di installazione, rendendo molto semplice per l'utente selezionare tra le opzioni preconfigurate disponibili per impostazione predefinita. Se l'opzione richiesta non fosse disponibile, IAMQC Infinity fornisce la funzione creare la propria operazione personalizzata secondo necessità.

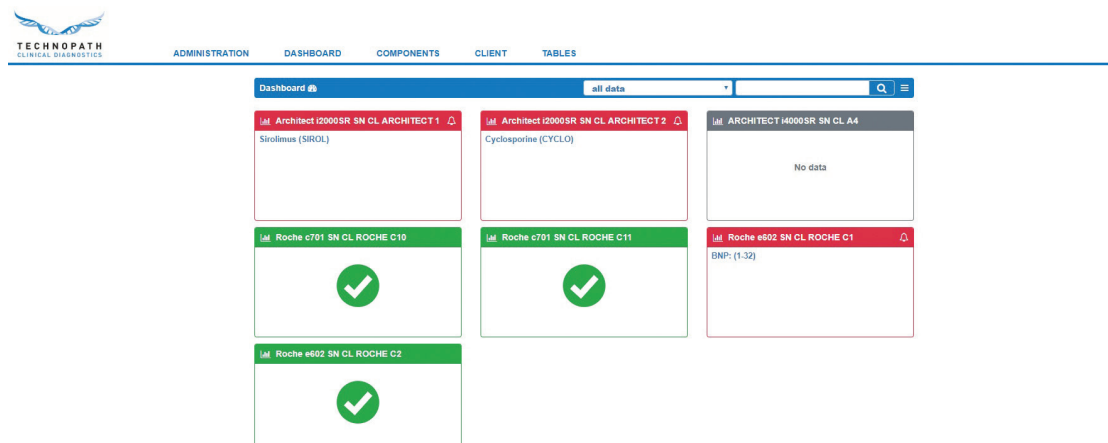


This image shows a dropdown menu for 'Department of Laboratory' within the 'SETUP LABORATORY' configuration screen. The dropdown is open, showing a list of options: 'BIOCHEM Biochemistry' (selected), 'BIOCHEM Biochemistry', and 'COAG Coagulation'. The background shows the same configuration screen as before, with the 'Departments' tab now active.

In IAMQC Infinity le funzionalità multiple di assegnazione e creazione sono disponibili come opzione standard. Il laboratorio adesso può creare più dipartimenti e strumenti e assegnarli all'area pertinente in pochi e semplici clic. Configurare il proprio laboratorio su un sistema di gestione dei dati non è mai stato così semplice.

REVISIONE DEI DATI

Il requisito più importante nella gestione dei dati di CQ è sapere immediatamente quando e dove si presenta un problema. IAMQC Infinity porta questa funzione a un nuovo livello con un pannello di controllo che mostra un sistema di prestazioni semaforico per ogni strumento ed evidenzia quali test presentano problemi. È disponibile inoltre una notifica che mostra un elenco consolidato di tutti gli strumenti e i test che presentano problemi, consentendo quindi di assegnare priorità a tali problemi e di gestirli in modo tempestivo.



Selezionando uno strumento, è possibile ottenere maggiori dettagli attraverso i quali vengono elencati tutti i test in esecuzione con lo strumento per il prodotto di CQ selezionato.

Test Name	N of results	Last submission	Status
Acetaminophen, µmol/L (4886)	10	05/01/19 23:35:09	Green
Alpha Fetoprotein (AFP), kU/L (4889)	558	02/17/19 06:10:00	Green
BNP: (1-32), ng/L (4894)	3	05/01/19 23:38:37	Red
Thyroid Stimulating Hormone (TSH), µIU/mL (4946)	718	02/16/19 23:05:00	Green
Thyroxine: Free (FT4), ng/dL (4947)	465	02/16/19 23:05:00	Green

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

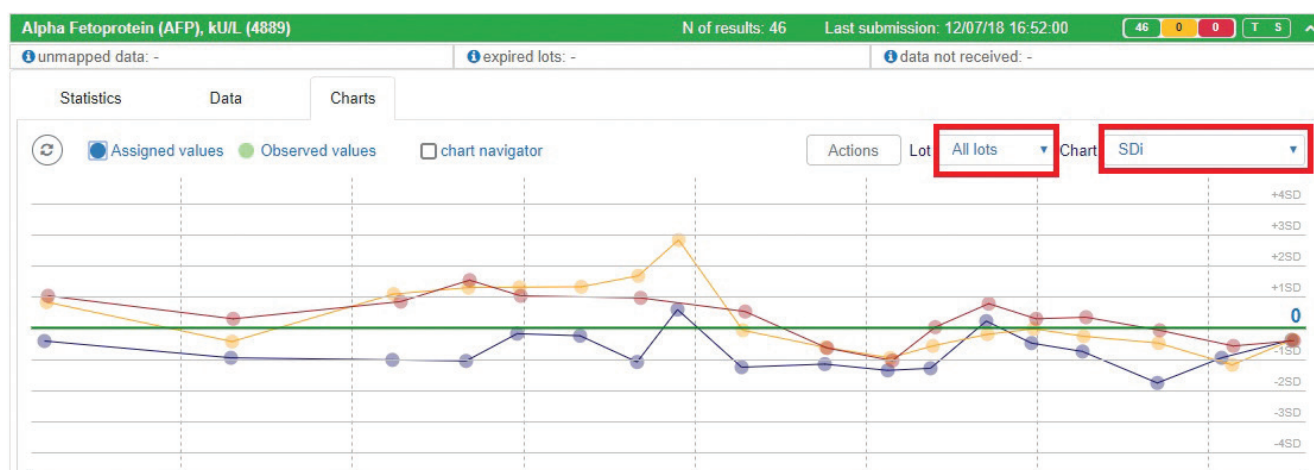
unmapped data: - | expired lots: - | data not received: -

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 offre all'utente finale più livelli di accesso alle informazioni fornendo una panoramica di alto livello delle prestazioni sul pannello di controllo e fornendo all'utente maggiori dettagli a livello di strumenti e test.



I grafici interattivi consentono di ottenere dettagli sui risultati selezionati e di mostrare la quantità di informazioni necessarie sullo schermo.

RAPPORTI STANDARD

- Riepilogo dettagliato del CQ
- Riepilogo dei dati di CQ con grafici SD
- Riepilogo dei dati di CQ con istogramma
- Riepilogo mensile
- Riepilogo generale dei flag di CQ
- Dati di CQ quantitativi
- Rapporto del coordinatore dei gruppi
- Rapporti di Levey-Jennings
- Rapporti delle eccezioni
- Grafico di Youden
- Rapporto delle deviazioni
- Misurazione dell'incertezza
- Rapporto sulla pianificazione di CQ
- Rapporto della metrica Sigma
- Rapporto di scostamento medio
- Rapporto di verifica dei reagenti
- Rapporto sulla procedura guidata per la risoluzione dei problemi
- Rapporto sulla regola Sigma consigliata
- Funzionalità complete di audit trail

Tutti i rapporti possono essere generati in Excel o PDF e possono essere inviati automaticamente tramite e-mail, se necessario.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dati di confronto istantanei da più strumenti e posizioni
- Gestione centralizzata dei dati
- Sistema basato sul Web: modello SAAS che non richiede installazione di server nei locali del laboratorio
- Navigazione intuitiva e menu semplici. Nessun pulsante e schermate confuse
- Tabelle e grafici di facile lettura
- Facilita il rispetto dei requisiti ISO 15189
- Significativo risparmio di costi e tempi
- Funziona con più sedi, dipartimenti, strumenti, test e livelli.
- Applica Westgard e/o qualsiasi programma di controllo di qualità definita dall'utente.
- Utilizza la metrica Sigma per suggerire regole e frequenza del controllo di qualità nonché un generatore di regole personalizzato per il confronto con la media paritetica o quando l'errore totale viene superato.
- Funzione Pianificatore del CQ per configurare finestre temporali in cui ricevere i dati di CQ. Configurabile per strumento e per test. Notifica tramite messaggio a comparsa e via e-mail se le condizioni non vengono soddisfatte.
- Funziona con risultati sia quantitativi, sia qualitativi.
- Risoluzione dei problemi mirata per risultati di CQ non riusciti tramite registro delle azioni del sistema.
- Funzionalità di revisione e approvazione di tecnici e supervisori.
- Funzione Livelli inversi automatici.
- Gestione del CQ a diversi livelli amministrativi.
- Funziona su un potente sistema di gestione dei database per supportare grandi volumi di dati in tempo reale.
- Funzioni avanzate per una configurazione semplice e veloce.
- Molteplici modi per inserire i dati manualmente.
- Molteplici opzioni di interfacciamento e invio dati: capacità unidirezionale e bidirezionale.
- Elevate capacità di creazione di rapporti e grafici. Integrazione con Microsoft Excel per la personalizzazione dei rapporti a livello di laboratorio.



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS