FUJIFILM
Value from Innovation

Analizador automático de Química Clínica

Resultados rápidos, específicos y precisos.

NUEVO

DRI-CHEM NX600

Operaciones avanzadas con un equipo más compacto

1 Panel táctil de respuesta rápida y fácil operación.

2 Operación intuitiva y sencilla.

3 Eficiencia en el flujo de trabajo mediante el disco de consumibles.

¿Por qué se ha elegido la tecnología DRI-CHEM de Fujifilm las últimas 4 décadas?

FUJIFILM utiliza tecnología que ha cultivado en el campo de la fotografía. Por cuatro décadas, hemos trabajado en optimizar el proceso de análisis de muestras a través de la mejora de diseño.

Por ello, los dispositivos FUJI DRI-CHEM se utilizan en diversos centros médicos, como clínicas, hospitales y laboratorios. Además, puede utilizarse en situaciones en las que el suministro de agua es limitado.

Panel táctil de 7 pulgadas

Con un software fácil de utilizar se proporciona una rápida transición de 0.5 segundos para un funcionamiento óptimo.

Pantalla de configuración

Visualización de resultados

Pantalla de ayuda

Medición en 3 pasos:

1. Colocar la laminilla

2.Colocar la muestra

3.Seleccionar "INICIO"

Sistema de flujo continuo

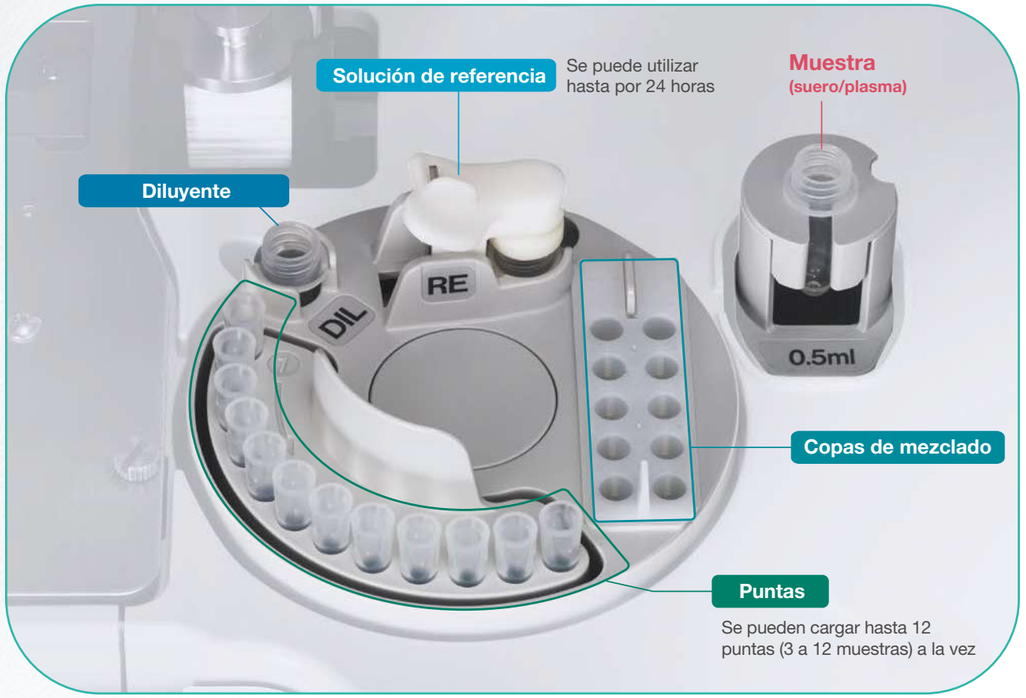
En cuanto se complete el procedimiento de pipeteo para la primer muestra, las laminillas de la siguiente muestra podrán colocarse e iniciar la prueba, minimizando los tiempos de espera de los pacientes.

Escala para instalación NX600 (mm)

Gire el catálogo para realizar la medición.

Innovación en diseño para un flujo de trabajo continuo

La cubierta frontal se desliza para abrir o cerrar el analizador ahorrando espacio en la instalación.



Configuración de consumibles para varias muestras

El diseño es más simple que nuestros modelos anteriores, esto facilita la configuración de los consumibles. Se pueden cargar puntas, copas de mezclado, diluyente y fluido de referencia de manera simultánea. Esto reduce la frecuencia de reemplazo de consumibles.

Funciones

Volumen de muestra

10 µL / prueba

Cada prueba necesita sólo 10 µL de muestra. (PCR necesita 5 µL por prueba, ISE necesita 50 µL*. El pipeteo manual puede ser realizado cuando el volúmen de muestra es mínimo. Menos invasivo para recién nacidos en UCIN.

*50 µL son utilizados para la medición simultánea de 3 elementos de electrolitos.

Compensación de cambio de lote mediante tarjeta QC

Las correcciones se realizan leyendo la tarjeta QC en el analizador.

*PCR: Se requiere calibración.
*ISE: La calibración y la corrección no son necesarias. La tarjeta QC no está conectada.

Permite utilizar una amplia gama de tubos recolectores de sangre

Además de los tubos Fuji (0.5/1.5mL), es posible colocar en el equipo otros tubos recolectores de sangre disponibles en el mercado.

*Seleccione las gradillas de muestra adecuadas para su flujo de trabajo. (Consulte la última página: Operación/ Tubos de muestra).

Minimiza el riesgo biológico

Las laminillas y las puntas utilizadas se desechan automáticamente en la caja de residuos después de cada medición, lo que minimiza el riesgo de contaminación.

Productividad

128 prueba / h

Procesa hasta 128 pruebas por hora.

Medición de electrolitos

Cl Na K

Mide electrolitos (Na-K-Cl).

Dilución automática

Sólo se requiere seleccionar el factor de dilución y el equipo automáticamente realiza la operación.

Cumple con los estándares internacionales (HL7)

HL7

Cumple con los estándares internacionales. Se vincula sin problemas con el sistema informático del laboratorio.

Tecnología que garantiza la calidad de las pruebas

Los reactivos FUJI DRI-CHEM ofrecen una alta confiabilidad y estabilidad gracias a la tecnología de química fina desarrollada a través de la larga trayectoria de FUJIFILM en la fabricación de películas fotográficas.

Alta reproducibilidad de resultados y exactitud diaria, y una excelente correlación con la química líquida son sus características más destacadas.

LAMINILLA FUJI DRI-CHEM

Se proporcionan dos tipos de laminilla para diferentes elementos de prueba.

Método colorimétrico

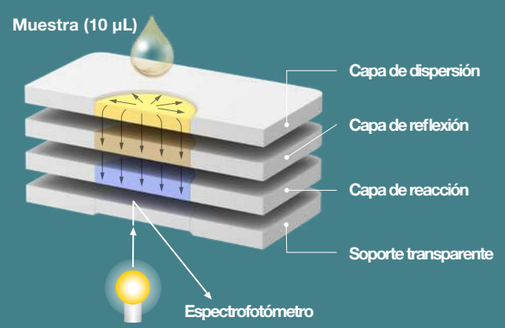
Enzimas, Química general e Inmunología

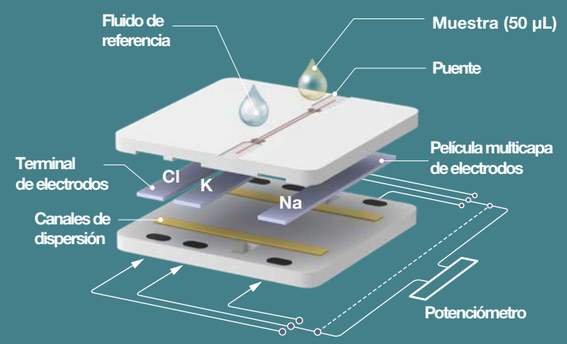
Las laminillas están compuestas por multicapas de reactivo seco listas para reaccionar al entrar en contacto con la muestra.
Cuantifica las enzimas y otros elementos mediante el método colorimétrico.

Método potenciométrico

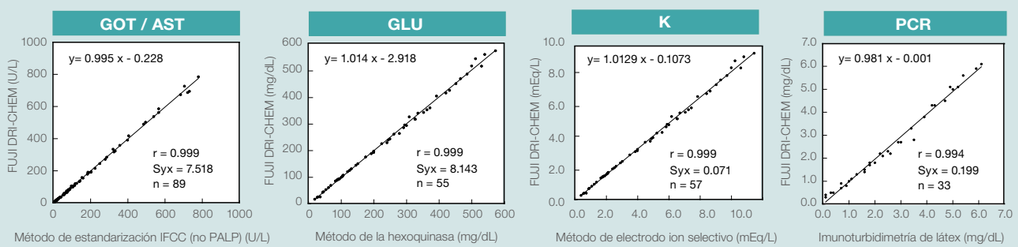
Electrolitos

Cada laminilla contiene un electrodo de ion selectivo para Na, K y Cl. Los electrolitos contenidos en la muestra son medidos por método potenciométrico.



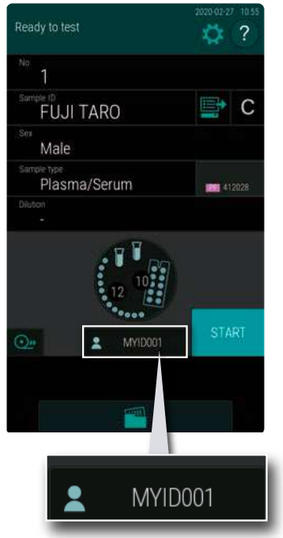


Resultados precisos y confiables



Registro de información del operador

La información del operador puede ser registrado con los resultados de las pruebas.



Modo de seguridad de usuario

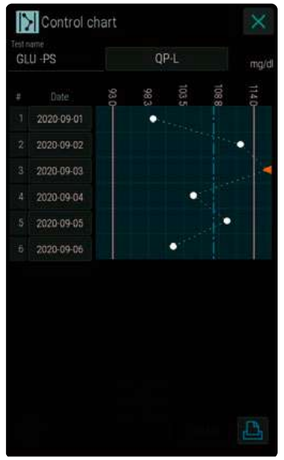
Solo la persona registrada puede operar el NX600.

*Para esta aplicación, es necesario el FUJI DRI-CHEM KIT EDITOR ID DE OPERADOR, para registrar y editar el ID de operador en un PC.

Herramientas de control de calidad integradas

El control de calidad es más fácil con las funciones avanzadas del NX600.

Los resultados del control de calidad pueden ser observados en la pantalla del NX600.



Especificaciones Serie FUJI DRI-CHEM NX

Nombre de la serie	FUJI DRI-CHEM NX600	FUJI DRI-CHEM NX700
Dimensiones	470 X 360 X 370 mm	500 X 380 X 410 mm
Peso	28 kg	33 kg
Número de celdas de medición	13 colorimétrico + 1 electrolito (independiente)	13 colorimétrico + 1 electrolito (independiente)
Productividad (1) (sólo colorimetría)	120 pruebas	180 pruebas/hora
Productividad (2) (colorimetría + electrolitos)	128 pruebas	190 pruebas/hora
Tiempo de análisis (3) (15-parámetros de medición)	Aprox. 9 minutos	Aprox. 9 minutos
Número de muestras a bordo	1	5

Parámetros

Clasificación		Parámetro	Rango de medición (*) Unidad (A)			Rango de medición (*) Unidad (B)			Tiempo de medición (min.)
Pruebas bioquímicas	Enzimas	ALP	14 – 1183	U/L		0.23 – 19.76	µ Kat/L		4
		AMYL	10 – 1800	U/L		0.17 – 30.06	µ Kat/L		5
		CHE	5 – 500	U/L		0.08 – 8.35	µ Kat/L		4.5
		CKMB	1 – 300	U/L		0.02 – 5.01	µ Kat/L		5
		CPK	10 – 2000	U/L		0.17 – 33.40	µ Kat/L		4
		GGT	10 – 1200	U/L		0.17 – 20.04	µ Kat/L		5
		GOT/AST	10 – 1000	U/L		0.17 – 16.70	µ Kat/L		4
		GPT/ALT	10 – 1000	U/L		0.17 – 16.70	µ Kat/L		4
		LAP	10 – 500	U/L		0.17 – 8.35	µ Kat/L		4
		LDH	50 – 900	U/L		0.84 – 15.03	µ Kat/L		2
		LIP	20 – 1000	U/L		0.33 – 16.70	µ Kat/L		5
	Química general	ALB	1.0 – 6.0	g/dL		10 – 60	g/L		6
		BUN	5.0 – 140.0	mg/dL		1.79 – 49.98	mmol/L		4
		Ca	4.0 – 16.0	mg/dL		1.00 – 4.00	mmol/L		4
		CRE	0.2 – 24.0	mg/dL		18 – 2122	µmol/L		5
		DBIL	0.1 – 16.0	mg/dL		2 – 274	µmol/L		5
		GLU	10 – 600	mg/dL		0.6 – 33.3	mmol/L		6
		HDL-C	10 – 110	mg/dL		0.26 – 2.84	mmol/L		6
		IP	0.5 – 15.0	mg/dL		0.16 – 4.84	mmol/L		5
		Mg	0.2 – 7.0	mg/dL		0.08 – 2.88	mmol/L		4.5
		NH3	10 – 500	µg /dL		7 – 357	µmol/L		2
		TBIL	0.2 – 30.0	mg/dL		3 – 513	µmol/L		6
		TCHO	50 – 450	mg/dL		1.29 – 11.64	mmol/L		6
		TCO_2	5 – 40	mmol/L		5 – 40	mmol/L		5
		TG	10 – 500	mg/dL		0.11 – 5.65	mmol/L		4
		TP	2.0 – 11.0	g/dL		20 – 110	g/L		6
		UA	0.5 – 18.0	mg/dL		30 – 1071	µmol/L		4
	Electrolitos	Na	75 – 250	mEq/L		75 – 250	mmol/L		1
		K	1.0 – 14.0	mEq/L		1.0 – 14.0	mmol/L		
		Cl	50 – 175	mEq/L		50 – 175	mmol/L		
Prueba inmunológica		PCR	0.3 – 7.0	mg/dL		3 – 70	mg/L		5

Hay parámetros que podrían no estar disponibles en el área. Para más detalles, consulte a su distribuidor local.

*Unidad (A) o (B) están disponibles.

Cálculos

Parámetros calculados	Indicador	Unidad	Ecuación
Colesterol LDL	LDL-C	mg/dL	LDL-C = TCHO valor - (HDL-C valor + TG valor/5)
		mmol/L	LDL-C = TCHO valor - (HDL-C valor + TG valor/2.2)
Colesterol non-HDL	non-HDL-C	mg/dL or mmol/L	non-HDL = TCHO valor - HDL-C valor
Globulina	GLOB	g/dL or g/L	GLOB = TP valor - ALB valor
Albúmina/Globulina	ALB/GLOB	-	ALB/GLOB = ALB valor / (TP valor - ALB valor)
BUN/Creatinina	BUN/CRE	-	BUN/CRE = BUN valor / CRE valor
GOT/GPT (relación AST/ALT)	GOT/GPT (AST/ALT)	-	GOT/GPT=GOT valor / GPT valor (AST/ALT=AST valor / ALT valor)
Sodio/Potasio	Na/K	-	Na/K=Na valor / K valor
Anión GAP	Anión GAP	mEq/L or mmol/L	Anión GAP = Na valor - (Cl valor + TCO_2 valor)

Especificaciones principales

Pruebas de medición	Colorimetría 28 pruebas, Electrolitos 3 pruebas
Productividad	Colorimetría 120 pruebas/h, Combinado 128 pruebas/h
Muestras a bordo	1
Celdas de incubación	Colorimetría 13, Electrolitos 1
Tiempo de medición	Colorimetría 2 a 6 minutos/prueba, Electrolitos 1 minuto / 3 pruebas (Na-K-Cl)
Tipo de muestra	Plasma, Suero, Sangre*
Volumen de muestra	Colorimetría prueba 10 µL/elemento Electrolitos 50µL/3 elementos (Na-K-Cl), CRP 5µL/prueba
Transmisión de datos a PC	RS 232C (1 puerto), USB (2 puertos), LAN (1 puerto)
Impresión de datos	Impresora térmica
Requisitos eléctricos	Monofásica AC 100 - 240 V ±10%; 50 a 60 Hz
Monitor	7-pulgadas panel táctil a color
Dimensiones	470 (L) X 360 (P) X 370 (A) mm
Peso	26 kg
Temperatura de operación	15 a 32˚C (59 a 89F°)
Humedad	30 a 80% HR
Altitud	Hasta 2,000 m (810 hPa)

*NH3-W: Sangre entera NH3-P: Plasma
Na-K-Cl: Plasma, Suero
Otras pruebas: Plasma, Suero

Elementos opcionales

Lector de código de barras

El lector código de barras está disponible para la identificación de la muestra.

Tubos de muestra

- φ 16 X 100 mm tubo colector de sangre
- φ 13 X 100 mm tubo colector de sangre
- φ 13 X 75 mm tubo colector de sangre
- 1.5 mL Tubo Fuji
- 0.5 mL Tubo Fuji

DRI-CHEM NX600 (Producto:FUJI DRI-CHEM NX600/FUJI DRI-CHEM NX600i)

FUJIFILM
Value from Innovation

Fujifilm de México
Sistemas Médicos
diagnosticoinvitro@fujifilm.com.mx

Ref. No. IVD-NX600-00
N° Aviso de Publicidad: 223300202C6763