

NUEVO

DRI-CHEM NX600

Un analizador automatizado de Química Seca



Operaciones avanzadas en un sistema compacto

- 1** Panel táctil de respuesta rápida y fácil operación
- 2** Intuitivo y sencillo de operar
- 3** Flujo de trabajo mejorado para configurar consumibles mediante el Disco de Consumibles

Inmediatez y flexibilidad en una sola unidad.

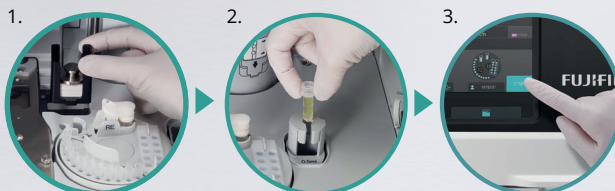
¿Por qué se ha elegido la tecnología FUJI DRI-CHEM durante los últimos cuarenta años?

FUJIFILM utiliza tecnología que ha cultivado en el campo de la fotografía. Por 4 décadas, hemos trabajado para mejorar la facilidad de uso y reducir el tamaño del analizador. Es por eso que los sistemas FUJI DRI-CHEM se utilizan en laboratorios hospitalarios y laboratorios médicos. Además, se puede utilizar en situaciones en las que el suministro de agua se ve interrumpido por desastres.

Medición en tres pasos

Coloque el slide en la muestra, después presione INICIO. Todos los procesos mostrados son completamente automatizados.

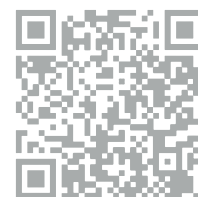
1. Colocar slide
2. Colocar muestra
3. Presionar INICIO



Intuitivo panel táctil LCD (Largo, 7")

El panel de operación proporciona un fácil uso y una operación sin estrés al ofrecer una rápida velocidad de transición menor a 0.5 segundos.

1. Panel de configuración
2. Visualización de resultados
3. Menú de ayuda



Sistema de flujo continuo

Tan pronto como se complete el procedimiento de pipeteo para la primera muestra, los slides para la siguiente muestra ya se pueden configurar e iniciar la prueba. Esto minimiza los tiempos de espera de los pacientes.



Funciones

Amigable para el paciente

Cada prueba necesita solo 10µL de muestra (CRP necesita 5µL/prueba, ISE necesita 50µL/3 pruebas). Menos invasivo para los recién nacidos en la UCIN.
*Se requieren 50 µL para medir simultáneamente los 3 electrolitos.

Productividad

Procesa hasta 128 pruebas por hora.

Permite utilizar una amplia gama de tubos colectores de sangre

Además de los tubos Fuji (0.5/1.5mL), los tubos colectores de sangre disponibles comercialmente se pueden utilizar como tubos de muestras en el analizador.
*Seleccione el rack de muestra adecuado para su flujo de trabajo.

Dilución automática

Usualmente las operaciones que requieren un proceso manual, como dispensación, mezclado, etc., están automatizadas. Sólo debe ingresar el factor de dilución.

Sencilla calibración mediante tarjeta QC

Las correcciones se realizan leyendo la tarjeta QC (incluida en la caja de slides) en el analizador.
*CRP: requiere calibración.
ISE: no requiere calibración; No incluye tarjeta QC.

Medición de electrolitos

Mide electrolitos (Na-K-Cl).

Minimiza el riesgo biológico

Los slides se desechan automáticamente en la caja de residuos después de cada medición, lo que minimiza el riesgo de contaminación.

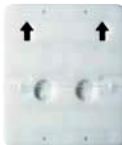
Cumple con los estándares internacionales (HL7)

Cumple con los estándares internacionales. Se vincula sin problemas con el sistema host de una instalación.



Slide Método Colorimétrico

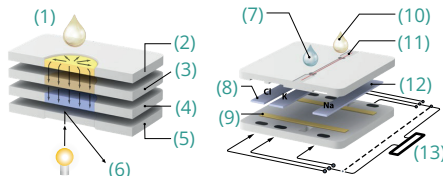
Enzimas, Química General e Inmunología
Los FDC Slides están compuestos por multicapas de reactivo seco listos para reaccionar al entrar en contacto con la muestra. Cuantifica las enzimas y químicos mediante el método colorimétrico.



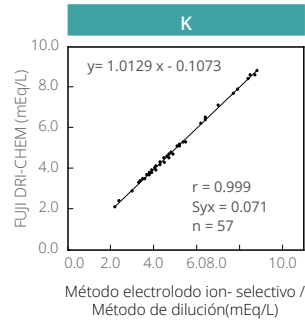
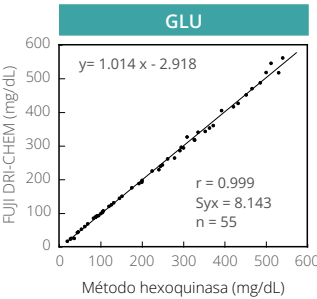
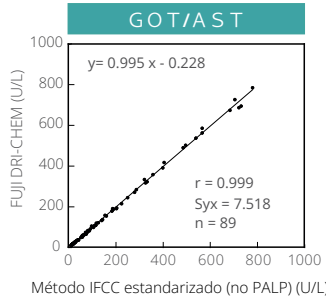
Slide Método Potenciométrico

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

- (1) Muestra (10µL)
- (2) Capa de dispersión
- (3) Capa de reflexión
- (4) Capa de reacción
- (5) Soporte Transparente
- (6) Espectrofotómetro
- (7) Fluido de referencia
- (8) Electrodo terminal
- (9) Canales de dispersión
- (10) Muestra (50µL)
- (11) Puente
- (12) Electrodo multicapas
- (13) Potenciómetro



Resultados precisos y confiables
Experiencia y tecnología probadas en el campo



Pruebas Bioquímicas

Química General

Parámetro	Unidad (A)	Unidad (B)	Tiempo de medición (min.)
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
TCO2	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

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

Electrolitos

Na	75 – 250 mEq/L	75 – 250 mmol/L	
K	1.0 – 14.0 mEq/L	1.0 – 14.0 mmol/L	1
Cl	50 – 175 mEq/L	50 – 175 mmol/L	

* Unidad (A) o (B) disponibles