

Parámetros

Clasificación		Parámetros	Unidad de medida (*)				Tiempo de resultados (min.)		
			Unidad (A)		Unidad (B)				
Tests bioquímicos	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
	Química general	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
		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
	Electrolitos	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
		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	
Test inmunológico		PCR	0.3	– 7.0	mg/dL	3	– 70	mg/L	5

Estos parámetros pueden no estar disponibles en su área. Para más detalles contacte con su comercial.

*Unidad (A) o (B) disponibles

Calculados

Parámetros calculados	Indicación	Unidad	Equación
Colesterol LDL	LDL-C	mg/dL	LDL-C = valor TCHO - (valor HDL-C + valor TG / 5)
		mmol/L	LDL-C = valor TCHO - (valor HDL-C + valor TG / 2.2)
Colesterol no-HDL	no-HDL-C	mg/dL o mmol/L	no-HDL = valor TCHO - valor HDL-C
Globulina	GLOB	g/dL o g/L	GLOB = valor TP - valor ALB
Ratio Albúmina/Globulina	ALB/GLOB	-	ALB/GLOB = valor ALB / (valor TP - valor ALB)
Ratio BUN/Creatinina	BUN/CRE	-	BUN/CRE = valor BUN / valor CRE
Ratio GOT/GPT (ratio AST/ALT)	GOT/GPT (AST/ALT)	-	GOT/GPT = valot GOT / valor GPT (AST/ALT = valor AST / valor ALT)
Ratio Sodio/Potasio	Na/K	-	Na/K = valor Na / valor K
Anion Gap	Anion Gap	mEq/L o mmol/L	Anion Gap = valor Na - (valor Cl + valor TCO ₂)

Especificaciones principales

Pruebas de medición	Colorimetría 28 pruebas; Electrolitos 3 pruebas
Rendimiento	Colorimetría 120 pruebas/h, Combinado 128 pruebas/h
Número de pruebas	1
Posiciones de incubadora	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 total*
Volumen de la muestra	Colorimetría 10μL/prueba Electrolitos 50μL/3 pruebas (Na-K-Cl), PCR 5μL/prueba
Transmisión al PC	RS 232C (1puerto), USB (2puerto), LAN (1puerto)
Impresión de datos	Impresora térmica
Requisitos eléctricos	CA monofásica; 100-240 V ±10%; 50 a 60Hz
Monitor	Panel táctil en color de 7"
Dimensiones	470 ancho x 360 largo x 370 alto (mm)
Peso	Aprox. 28kg (con unidades PF) / 26kg (sin unidades PF)
Temperatura	15 a 32°C (59 a 89F)
Humedad	30 a 80% RH
Altitud	2,000m (810hPa)

* NH3-W: Solo sangre
Na-K-Cl: Plasma, suero, sangre

NH3-P: Solo plasma
Otras pruebas: Plasma, suero

Serie DRI-CHEM NX600

	NX600	NX600i
Prueba de electrolitos	●	●
Filtro de plasma (FP)	●	—
Dilución automática	●	●

Por favor contacta con tu comercial para ver disponibilidad.

Elementos opcionales

Lector de código de barras

Disponible para leer el ID de la muestra en el tubo de muestras

Kit de edición del ID de operador

Para registrar y editar el ID del operador desde un PC e importarlo al analizador

Tubos de muestra

Para tubos de extracción de sangre de φ16x100mm
Para tubos de extracción de sangre de φ13x100mm
Para tubos de extracción de sangre de φ13x75mm
Para tubos Fuji de 1.5mL y 0.5mL
Para tubos de extracción de sangre de φ16x100mm (usando FP)
Para tubos de extracción de sangre de φ13x100mm (usando FP)
Para tubos de extracción de sangre de φ13x75mm (usando FP)

DRI-CHEM NX600 (Producto: FUJI DRI-CHEM NX600/FUJI DRI-CHEM NX600i)
Las especificaciones y apariencia de este catálogo pueden cambiar sin previo aviso con el objetivo de mejorar el sistema. Por favor lea detenidamente el manual de instrucciones para el buen uso del equipo.

FUJIFILM
Value from Innovation



Equipo automatizado de bioquímica seca

Rapidez y flexibilidad en un solo equipo

DRI-CHEM NX600

Operaciones avanzadas en menos espacio

- 1 Panel táctil más grande y fácil de usar con un tiempo de respuesta más rápido
- 2 Manejo simple e intuitivo
- 3 Procesos mejorados para configurar los consumibles con el Disco de Consumibles

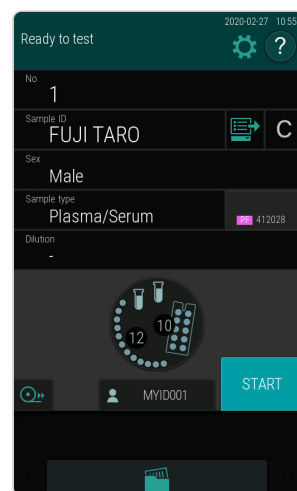
Por qué la tecnología Fuji DRI-CHEM ha sido escogida en los últimos 40 años?

Fujifilm usa la tecnología que ha cultivado en el campo de la fotografía. En las 4 últimas décadas, hemos trabajado para mejorar la facilidad de uso y reducir el tamaño del analizador. Por eso, los dispositivos FUJII DRI-CHEM se utilizan en diversos centros médicos, como clínicas ambulatorias, laboratorios de hospitales y laboratorios médicos. Además, se pueden utilizar en situaciones en las que no existe suministro de agua.

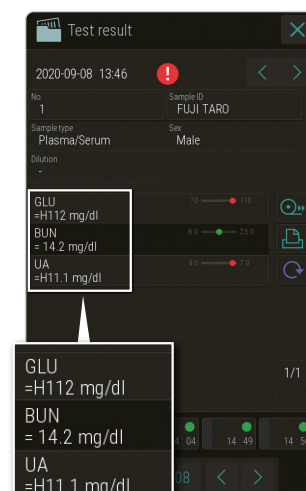


LCD 7 pulgadas

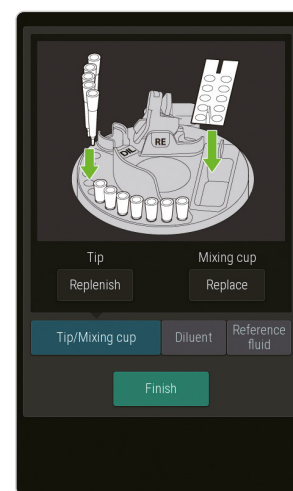
La sencilla pantalla táctil proporciona una rápida transición de 0.5 segundos o menos para operaciones sin estrés.



Menú inicial



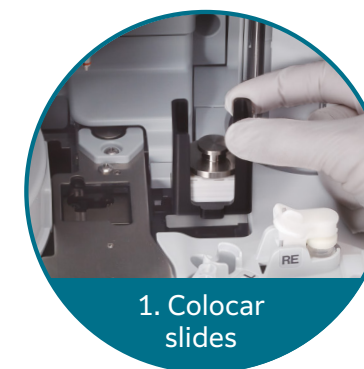
Muestra de resultados



Menú de ayuda

Medición en 3 pasos

Colocar el slide de la muestra y presionar START. A partir de aquí el proceso es automático.



1. Colocar slides



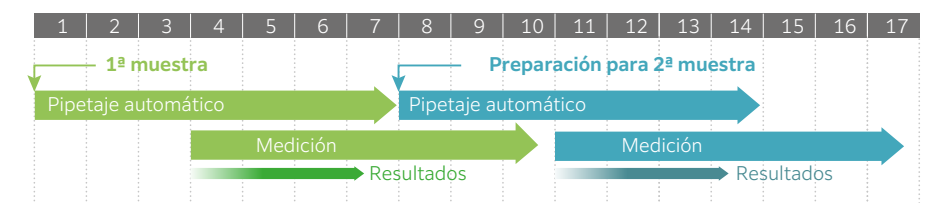
2. Colocar muestra



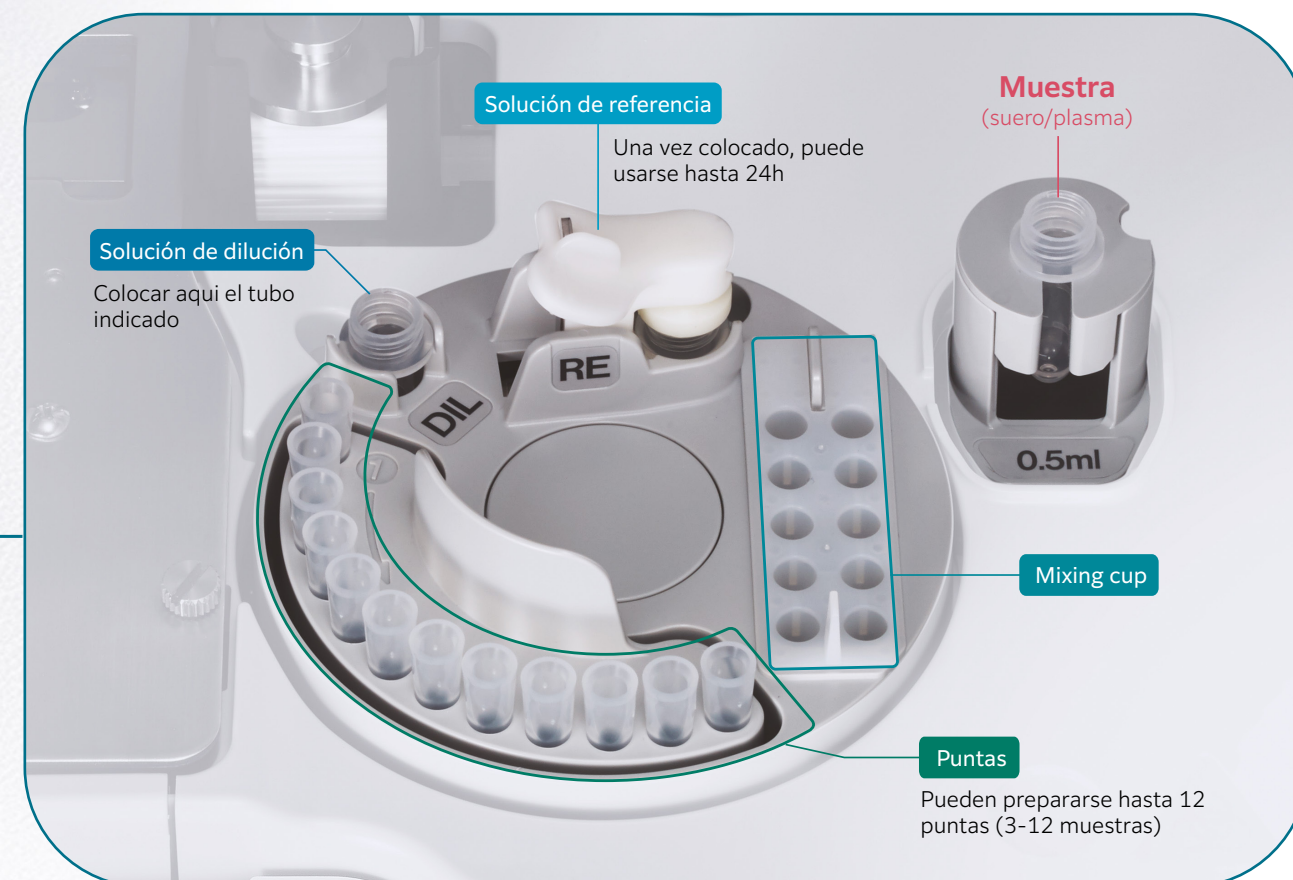
3. Presionar START

Medición continua

En cuanto el procedimiento de pipetaje de la primera muestra ha finalizado, los slides para la siguiente muestra ya pueden introducirse y comenzar el test. Esto minimiza los tiempos de espera para los pacientes.



MEJOR DISEÑO, MEJORES PROCESOS



Preparar consumibles para varias pruebas a la vez

El diseño es más simple que el de nuestros modelos anteriores, lo que facilita la configuración de los consumibles. Se pueden configurar varias puntas a la vez, eliminando la necesidad de configurar una solución de referencia para cada medición. Esto reduce la frecuencia de reemplazo de consumibles.

Funciones



Pequeño volumen de muestra

Cada prueba necesita solo 10µL de muestra (PCR 5µL/prueba, ISE 50µL/3 pruebas). También se puede realizar un pipetaje manual cuando la muestra es menor. Menos invasivo para los recién nacidos en la UCIN.

*Se utilizan 50µL para la medición simultánea de 3 electrolitos.



Fácil compensación entre lotes a través de la tarjeta QC

Las correcciones se realizan simplemente leyendo la tarjeta de control de calidad incluida en el paquete de slides en la unidad principal.

*PCR: se requiere compensación..
ISE: no requiere compensación ni corrección. La tarjeta de control de calidad no está incluida.



Amplia gama de tubos

Además de los tubos Fuji (0,5/1,5 ml), se pueden utilizar como tubos de muestra los tubos de extracción de sangre disponibles en el mercado.

*Seleccione los tubos de muestra adecuados para su flujo de trabajo. (Consulte la última página: Elementos opcionales/tubos de muestra)



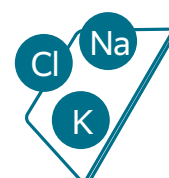
Minimización del riesgo de peligro biológico

Después de la medición, los reactivos de la diapositiva se descartan automáticamente en la caja de eliminación, minimizando el riesgo de contaminación.



Procesamiento rápido

Pueden ser procesadas 128 pruebas por hora.



Medición de electrolitos

Se pueden medir electrolitos (Na-K-Cl)



Función de dilución automática

Las operaciones más manuales, como la dosificación, dilución, etc. están automatizadas. Solamente se precisa introducir el ratio de dilución.



Cumple con los estándares internacionales (HL7)

Cumple con los estándares internacionales. Se conecta fácilmente con el sistema informático del usuario.

TECNOLOGÍA FIABLE ASEGURANDO RESULTADOS DE CALIDAD

Los slides FUJI DRI-CHEM poseen una alta fiabilidad y estabilidad gracias a la excelente tecnología química desarrollada en la larga historia da FUJIFILM en la producción de película fotográfica.

Una menor variación de resultados entre usuarios, una alta reproducibilidad de resultados y precisión diaria, y una excelente correlación con la química húmeda, son sus notables características.

SLIDE FUJI DRI-CHEM

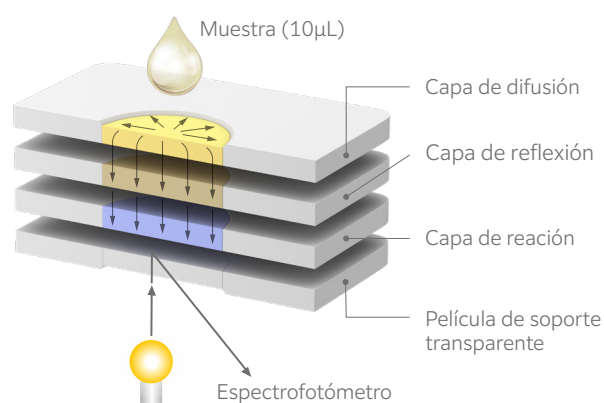
Se proporcionan dos tipos de slides para distintas pruebas.

Slide colorimétrico

Enzimas, química general e inmunología



Este slide multicapa está compuesto por ingredientes químicos secos necesarios para la reacción y otros materiales funcionales. Cuantifica enzimas y químicos usando un método colorimétrico.

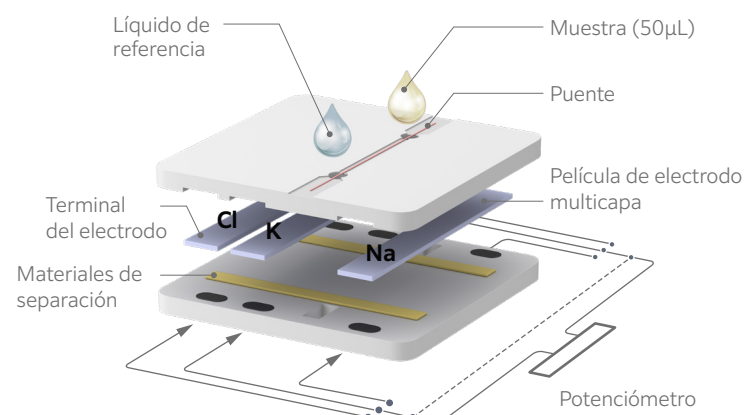


Slide potenciométrico

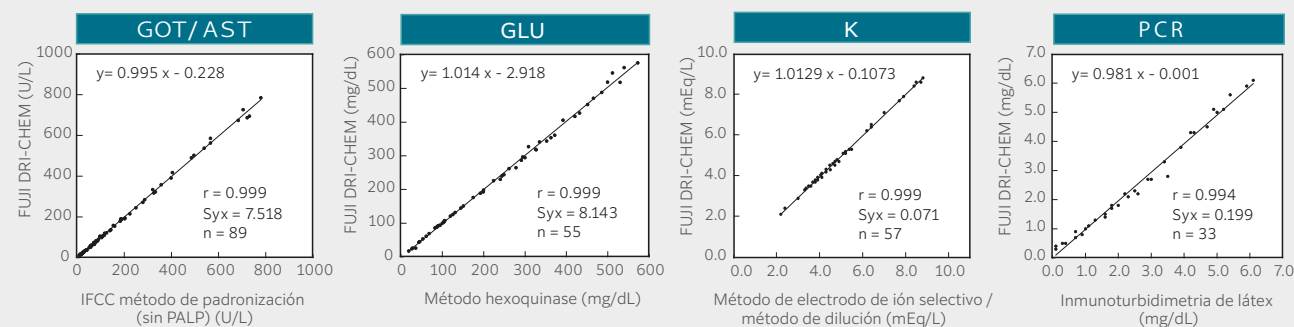
Electrolitos



Cada slide viene con un electrodo de película selectiva de iones para Na, K y Cl. Los slides cuantifican electrolitos en la muestra usando un método potenciométrico.



Resultados precisos y fiables derivados de años de experiencia y tecnología comprobada



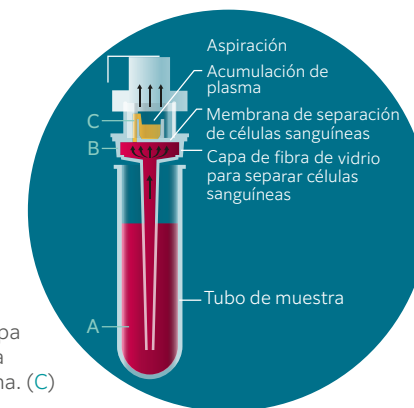
Filtro de plasma

Separación de sangre en 1 minuto

El filtro de plasma (FP) reduce el tiempo de respuesta y el proceso de pretratamiento de la muestra. Puede generar una muestra de plasma aspirando y separando la sangre dentro del FP en 1 minuto. Basta con colocar el FP encima del tubo de muestra y presionar START.

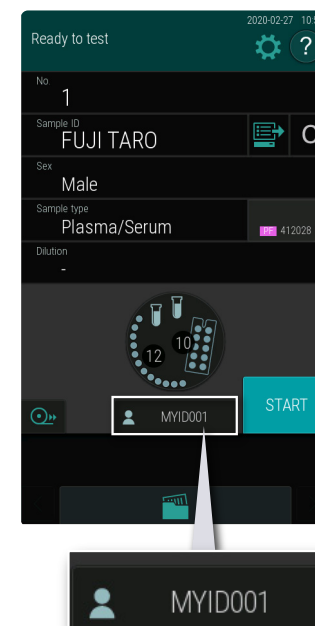
* Esta función no está disponible en el NX600i
* TCO₂: no aplicable

- 1 Leer tarjeta del FP.
- 2 Colocar el FP sobre el tubo de muestra. (A)
- 3 Presionar START.
- 4 La unidad de succión se conecta sola al FP e inicia la aspiración de la sangre. (B)
- 5 La sangre se separa en la capa de fibra de vidrio del FP para obtener la muestra de plasma. (C)



Grabación de datos

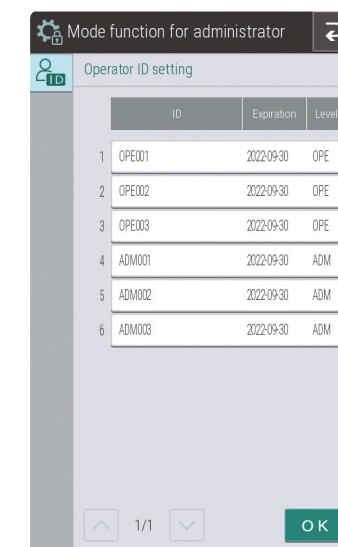
La información del usuario puede grabarse con los resultados de las pruebas.



Modo User Safety (USM)

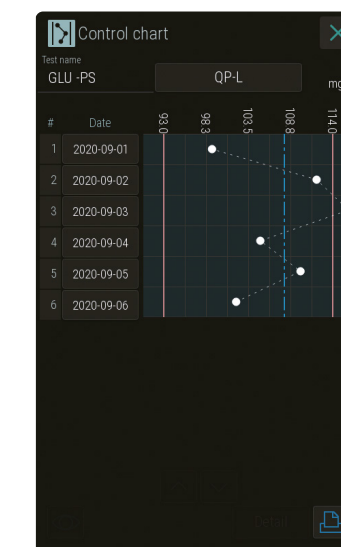
Solo los usuarios registrados pueden usar el NX600.

*Para esta función, el kit editor de ID de operador FUJI DRI-CHEM es necesario para registrar y editar los IDs en un PC.



Herramientas de control de calidad integradas

El control de calidad del NX600 es más fácil gracias a sus funciones avanzadas. Los resultados del control de calidad pueden verse en la pantalla.



Especificaciones serie FUJI DRI-CHEM NX

	Analizador de una muestra	Analizador de múltiples muestras
Nombre	FUJI DRI-CHEM NX600	FUJI DRI-CHEM NX700
Ancho x largo x alto	470(A) x 360(L) x 370 (Al.) mm	500(A) x 380 (L) x 410 (Al.) mm
Peso	28kg	33kg
Número de parámetros analizados en simultáneo	13 slides colorimétricos + 1 slide eletrolitos	13 slides colorimétricos + 1 slide eletrolitos
Rendimiento (1) (solo colorimetría)	120 pruebas/hora	180 pruebas/hora
Rendimiento (2) (colorimetría + eletrolitos)	128 pruebas/hora	190 pruebas/hora
Rendimiento (3) (15 parámetros medidos)	aprox. 9 minutos	aprox. 9 minutos
Número de muestras que pueden ser colocadas	1 muestra	5 muestras en simultáneo