

 PRODUCTOS DE LABORATORIO CLÍNICO EQUIPOS Y REACTIVOS 3008590249 - 3002060588 www.akontrol.com ventas@akontrol.com ingenieria@akontrol.com	FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE QUÍMICA BT1500	Versión 2
		FICHA 21
		FECHA 03/08/2022
		INGENIERIA
		PÁGINAS 10

IMAGEN DEL PRODUCTO



ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMATIZADO

Este es un analizador automatizado para química clínica e inmunoturbidimetría.

 PRODUCTOS DE LABORATORIO CLÍNICO EQUIPOS Y REACTIVOS 3008590249 - 3002060588 www.akontrol.com ventas@akontrol.com ingenieria@akontrol.com	FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE QUÍMICA BT1500	Versión 2
		FICHA 21
		FECHA 03/08/2022
		INGENIERIA
		PÁGINAS 10

El software es basado en sistema operativo Windows es fácil de aprender y ofrece al operador flexibilidad por ser un analizador de acceso aleatorio permitiendo el ingreso de la rutina y de urgencias "STAT", prueba única en el tiempo actual.

Con muestras de suero sangre y orina.

Es un analizador robusto diseñado para uso continuo **24 horas sin parar**, el analizador puedes correr calibración y control de calidad cuando el operador lo solicite o lo programe en un tiempo específico.

El analizador tiene una función de auto análisis que verifica su funcionamiento constantemente.

Cubetas: 32 cubetas de cuarzo autolavables. **NO NECESITAN SER REEMPLAZADAS**

Pruebas: Colorimétricas y turbidimetría.

Velocidad: 250 test/hora

Modos de trabajo: Acceso aleatorio, por grupos de trabajo, por muestras urgencias.

Metodologías de análisis:

- ✓ Punto final, punto final de dos puntos., punto final absoluto y comienzo de punto final.
- ✓ Tiempo fijo.
- ✓ Cinéticas. Inicial rate (proporción inicial).
- ✓ Blanco de muestra tipo A y B solo lectura.
- ✓ blanco de muestra A-B blanco de muestra b-b.
- ✓ ISE (opcional), Modulo Ise con electrodos de Ión selectivo.
- ✓ bioquímica monoreactiva o bireactiva,
- ✓ monocromática y bicromática,

Muestras: suero, plasma y orina.

Disco de reactivos:

- ✓ 48 posiciones totales
- ✓ 24 posiciones de 50mL
- ✓ 24 posiciones de 10 o 20 mL

Disco de Muestras:

- ✓ 78 posiciones totales **TUBO PRIMARIO**

 PRODUCTOS DE LABORATORIO CLÍNICO EQUIPOS Y REACTIVOS 3008590249 - 3002060588 www.akontrol.com ventas@akontrol.com ingenieria@akontrol.com	FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE QUÍMICA BT1500	Versión 2
		FICHA 21
		FECHA 03/08/2022
		INGENIERIA
		PÁGINAS 10

- ✓ 62 muestras y urgencias
- ✓ 16 estándar y controles

Refrigeración:

- ✓ Sistema Peltier (5-15 °C)
- ✓ Temperaturas de trabajo: 30, 32, 37 °C y Temperatura ambiente.
- ✓ Volumen muestras: 0.8-100 µL
- ✓ Volumen reactivos: 0.8-300 µL

Aguja:

- ✓ Detección de nivel de líquido
- ✓ Limpieza automática in/out

Diluidor:

- ✓ Émbolo cerámico sin mantenimiento
- ✓ Precisión $\pm 1\%$ a 0.1 ML

Lámpara:

• Fotómetro: halógena y reflexión dicróica
10 filtros (304, 380, 405, 436, 480 546, 578, 630 y 700 nm)
0-2000 Abs $\pm 1\%$

Computadora:

PC externo

Sistema operativo: Windows 10

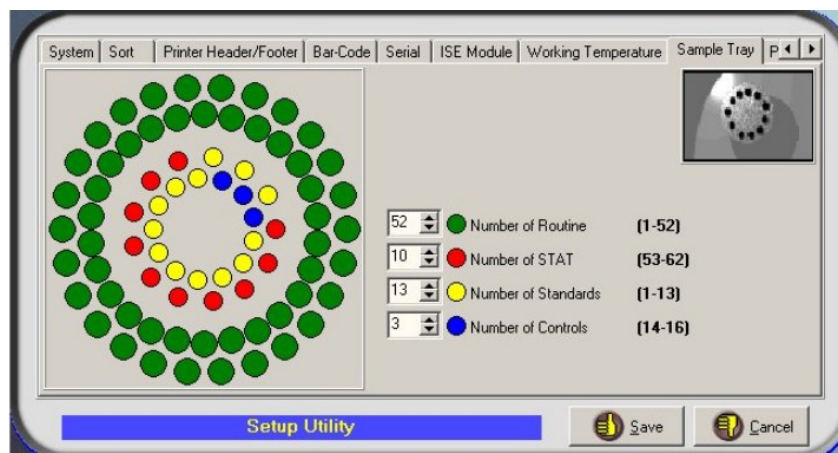
Comunicación host: RS232 Bidireccional / TCRIP

Software:

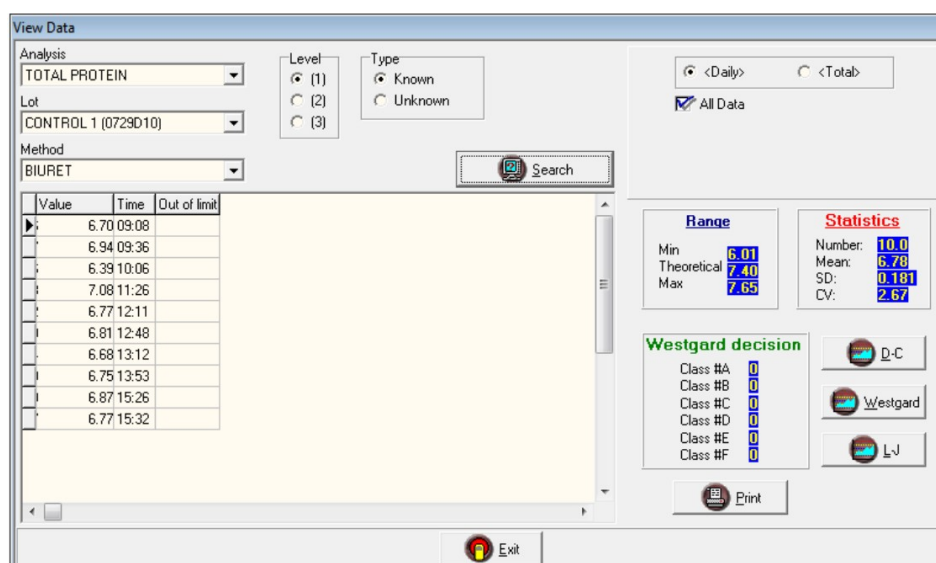
- ✓ software para **control de calidad interno y externo**,
- ✓ software con herramientas de análisis estadístico,
- ✓ software ajustes de interpolación para una mayor precisión.
- ✓ Se pueden programar hasta 500 diferentes pruebas, más relación de pruebas sin límite.
- ✓ Se pueden realizar diluciones automáticas de las pruebas.
- ✓ Resultado de pacientes en tiempo real.

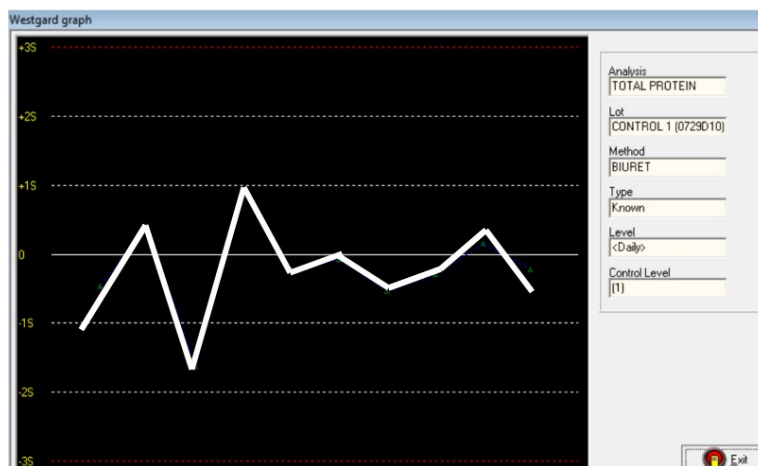
 PRODUCTOS DE LABORATORIO CLÍNICO EQUIPOS Y REACTIVOS 3008590249 - 3002060588 www.akontrol.com ventas@akontrol.com ingenieria@akontrol.com	FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE QUÍMICA BT1500	Versión 2
		FICHA 21
		FECHA 03/08/2022
		INGENIERIA
		PÁGINAS 10

- ✓ Se pueden crear diferentes niveles de usuario para el analizador.



PROGRAMA PARA CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO MANEJO DE TÉCNICAS CON INFORMACIÓN CLARA Y CON MÁS HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS





PROGRAMA PARA MANEJO DE PACIENTES Y RESULTADOS

Patient Archive

Code: 30002 (Male) **Test Date:** 23/04/2009
Surname: **Name:**
Notes:

Analysis	Method	Result	(Result 2nd unit)	Range	(Range 2nd unit)
ACIDO URICO DIALAB	TRINDER	4.748 mg/dl		3.400 - 7.000	
BILIRUBINA DIRETTA	J.Grof.mod.	(*) 0.734 mg/dl		0.100 - 0.300	
BILIRUBINA TOT.	J.Grof.mod.	(*) 1.317 mg/dl		0.500 - 1.200	
COLESTEROLO DIALAB	TRINDER	(*) 95.34 mg/dl		140.0 - 220.0	
D-CREATININA	JAFFE	1.065 mg/dl		0.800 - 1.400	
FERENE DIALAB 2	FERENE	135.9 µg/dl		40.00 - 150.0	
GLUCOSIO DIALAB	ColorimetricoGOD-PA	91.63 mg/dl		60.00 - 110.0	
D-GOT	IFCC	(*) 42.75 UI/l		0.000 - 40.00	
D-GPT	UI/l	42.79 UI/l		0.000 - 46.00	
PROTEINE TOTALI	Biureto	(*) 6.417 g/dl		6.600 - 8.800	
TRIGLICERIDI DIALAB	TRINDER	99.55 mg/dl		60.00 - 160.0	
D-UREA	U.V.	40.46 mg/dl		10.00 - 50.00	
ALBUMINA 4L	BCG	5.072 g/dl		3.500 - 5.500	
GGT	Szasz	41.57 UI/L		0.000 - 50.00	

 PRODUCTOS DE LABORATORIO CLÍNICO EQUIPOS Y REACTIVOS 3008590249 - 3002060588 www.akontrol.com ventas@akontrol.com ingenieria@akontrol.com	FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE QUÍMICA BT1500	Versión 2
		FICHA 21
		FECHA 03/08/2022
		INGENIERIA
		PÁGINAS 10

PROGRAMA DE ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO EN LAS DIFERENTES FASES DE REACCIÓN DEL REACTIVO

