

Urilyzer[®] Auto



**Un paso adelante
en el Uroanálisis**



agile - affordable - accurate

El nuevo Urilyzer® Auto es un analizador de tiras reactivas de orina totalmente automatizado. El equipo maneja la técnica de pipeteo en combinación con un nuevo cabezal de medición basado en LED para analizar la tira de orina CombiScreen® 11 Auto. Además, el sistema tiene un módulo de celda de medición física (PMC) para la determinación de la gravedad específica, el color y la turbidez. El Urilyzer® Auto está diseñado específicamente para mejorar la precisión y rigurosidad de la evaluación de las tiras reactivas.

Eficiente y asequible

- Utiliza agua destilada como único líquido consumible. Se pueden realizar al menos 300 pruebas con solo 5 L de agua destilada.
- Las 10 gradillas de muestras con 10 posiciones de muestras cada una, garantizan un rendimiento de hasta 240 pruebas / hora.
- Las dos jeringas Hamilton integradas garantizan una precisa y rápida mezcla y carga de la muestra.
- El sistema no requiere calibración por parte del usuario. Cada vez que se enciende, el Urilyzer® Auto realiza una prueba general del sistema.



La alimentación del contenedor de tiras reactivas se realiza directamente desde el tubo de tiras CombiScreen® 11 Auto. El desecante en la tapadera se puede utilizar para asegurar la estabilidad de humedad dentro del contenedor.

Confiable y preciso

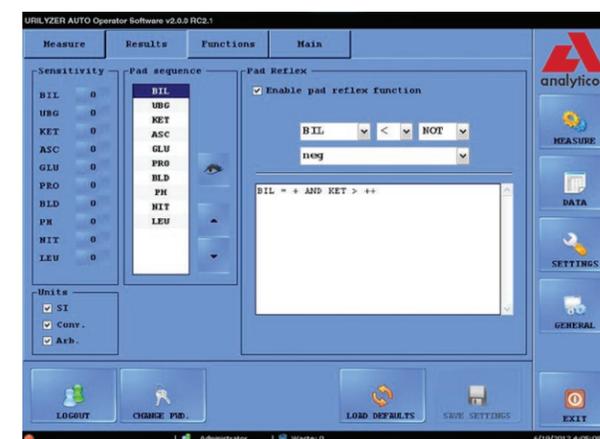
- El Urilyzer® Auto se basa en un fotómetro de reflectancia que analiza la intensidad y el color de la luz reflejada en la tira de orina. La unidad óptica contiene cuatro LED que emiten luz en varias longitudes de onda.
- El cabezal óptico cuenta con una auto-compensación: Un detector independiente mide continuamente el nivel de brillo de la fuente de luz y compensa los resultados correspondientes.
- Se requiere un volumen de muestra de solo 2 ml. El nivel de la muestra está controlado por un sensor de nivel de líquido.
- El módulo de celda de medición física (PMC) asegura una medición precisa de la gravedad específica, la turbidez y el color de la muestra de orina.



Time	ID	Name	+	-	Date	Rack/Tube	Barcode	Name	Comment
5/24 5:10:58 PM	00301				5/24/2012 5:12:50 PM	3/7	1089		
5/24 5:11:17 PM	00302								
5/24 5:11:34 PM	1010								
5/24 5:11:53 PM	00304								
5/24 5:12:13 PM	00305								
5/24 5:12:32 PM	00306								
5/24 5:12:50 PM	1089								

Test	SI	Conv.	Abn.
BIL	50 mmol/l	3 mg/dl	++
UBG	norm	norm	norm
KET	neg	neg	neg
ASC	neg	neg	neg
GLU	2.8 mmol/l	50 mg/dl	+
PRO	neg	neg	neg
BLD	5-10 Ery/ul	5-10 Ery/ul	+
PH	7.5	7.5	7.5
NIT	pos	pos	+
LEU	75 Low/ul	75 Low/ul	++

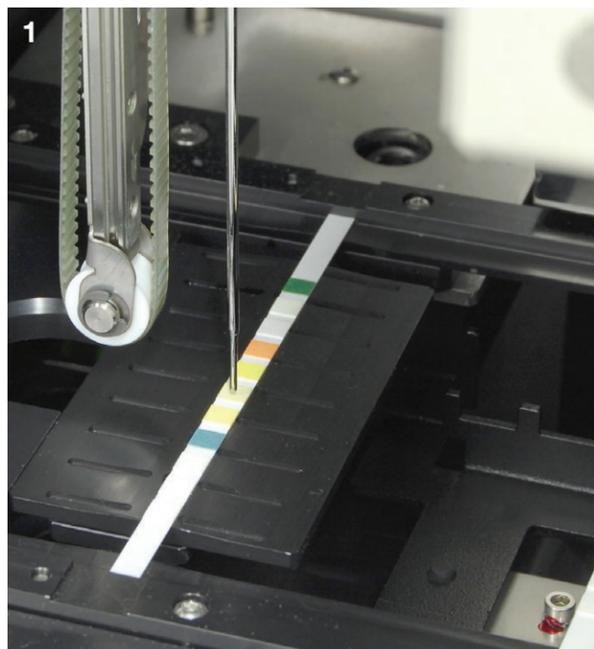
Color : Pale yellow
Turbidity : Clear
Sp. : 1.010



Sensitivity	Pad sequence
BIL 0	BIL
UBG 0	UBG
KET 0	KET
ASC 0	ASC
GLU 0	GLU
PRO 0	PRO
BLD 0	BLD
PH 0	PH
NIT 0	NIT
LEU 0	LEU

Enable pad reflex function
BIL < > NOT
itog

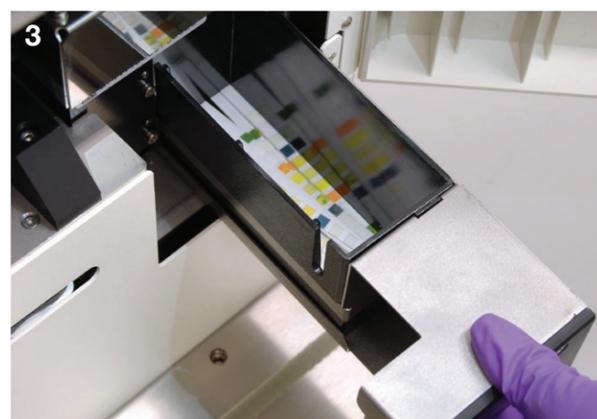
BIL = + AND KET > ++



1: La aguja mezcla la muestra y recoge aproximadamente un volumen de 2 ml de orina.



2: Cuenta con un contenedor cerrado de alta capacidad para las tiras reactivas.



3: La Caja higiénica de residuos para las tiras reactivas usadas está ubicada del lado derecho del analizador.

Ágil y fácil de usar

- Cómoda carga de tiras mediante vertido directo de 300 tiras de orina CombiScreen® 11 Auto en el alimentador de tiras.
- Lector de códigos de barras integrado.
- Guías intuitivas de usuario a través del menú en la pantalla táctil a color.
- Capacidad de memoria integrada de hasta 10,000 resultados.

El Urilyzer® Auto es fácil de usar gracias a la estructura lógica del menú. Los puntos principales están del lado derecho de la pantalla, mientras que los submenús correspondientes se encuentran en la parte inferior.

Especificaciones

Tipo	Analizador de tiras reactivas de orina totalmente automatizado
Tecnología de medición	Fotómetro de reflectancia con 4 longitudes de onda: 505, 530, 620, 660 nm + Módulo físico de medición de celda (PMC)
Parámetros	Parámetros de la tira reactiva: bilirrubina, urobilinógeno, cetonas, ácido ascórbico, glucosa, proteína (albúmina), sangre (hemoglobina), pH, nitrito, leucocitos Parámetro PMC: color, turbidez, gravedad específica
Rendimiento	Hasta 240 pruebas / hora
Capacidad de memoria:	Base de datos de pacientes y control de calidad: 10,000 pruebas
Display	Pantalla táctil a color TFT 800x600
Interfaces	Serie RS232, USB, PS2, DVI
Dimensiones	600 x 650 x 635 mm (WxDxH)
Peso	55 kg
Fuente de alimentación	100-240V ~ max. 3A, 50-60Hz
Condiciones operativas	Temperatura: +15 °C a +32 °C Humedad relativa (sin condensación): 30% a 80% Presión atmosférica: 70 kPa a 106 kPa
Impresora	Se requiere impresora externa
Lector de código de barras	Lector Integrado (externo opcional); Tipos de códigos de barras: CODE 39, CODE 128, EAN-13, EAN-8, INTERLEAVED 2/5, CODABAR
Protocolos	LIS2 (ASTM+), HL7
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de carga (muestras): hasta 100 en un lote - Capacidad de carga (tiras reactivas de orina): 300 (correspondiente a 2 tubos) - Racks: 10 racks, cada uno con 10 posiciones - Volumen mínimo de muestra: 2 ml (orina nativa) - Mezcla automatizada de las muestras - Función STAT - Gestión de operadores - Gestión de tiras reactivas y control de calidad (trazabilidad completa mediante entrada de LOTE y Vencimiento) - Gestión de datos - Impresión automática o transferencia de resultado. - Opciones de informes y pruebas avanzadas y flexibles (por ejemplo, bandera de recomendación de sedimentos) - Solución del sistema: solo agua destilada conectada permanentemente - Identificación RFID de racks

Urilyzer® Auto, Art.-No.: ULA240

Consumables

Tiras reactivas de orina	Contenido	Art.-No.	Controles	Contenido	Art.-No.
CombiScreen® 11 Auto	150 strips	95150	CombiScreen® Dip Check	2 x 15 ml	93010

Distributor information



Analyticon Biotechnologies AG

Am Muehlenberg 10
35104 Lichtenfels - Germany
Phone: +49 6454 7991-0
info@analyticon-diagnostics.com
www.analyticon-diagnostics.com