

## **Analizador Automatizado de Química Seca VITROS® 350**

**El analizador para química VITROS 350 es un analizador totalmente automatizado diseñado para procesar pruebas clínicas discretas en diferentes tipos de especímenes, la metodología que utiliza incluye pruebas colorimétricas, potenciométricas y cinéticas que utilizan slides multicapas para química clínica (Química Seca) de Ortho Clinical Diagnostics.**

### **Tecnología MicroSlide™ Comprobada**

- Características únicas de rendimiento de reactivos (100 % efectivo en resultados de pacientes) Posee contadores de consumo de slides (pacientes, calibraciones, controles) que pueden ser impresos y reinicializados.
- Reactivos listos para su uso, dispensados en cartuchos de slides, Inviolables y específicos para analizadores VITROS.
- Mínima interferencia por hemólisis, lipemia y bilirrubina
- Requerimientos de muestra mínimos



### **Versátil y Productivo**

- Hasta 350 resultados por hora
- Capacidad a bordo para todos los ensayos
- Menú de pruebas completo (45 pruebas) siempre disponible.
- Muestreo desde tubo primario
- Procesamiento de Diluciones automáticas a bordo
- Opción de identificación de pacientes por códigos de barras

### **Eficiencia Operacional**

- Interfase táctil amigable al operador en español acompañado de manual de usuario en español.
- Flexible para programación de muestras de urgencias (STAT) o rutina en cualquier momento
- Operación independiente del operador una vez programado . No es necesario detener el equipo para cargar reactivos/insumos.

### **Fácil de Usar**

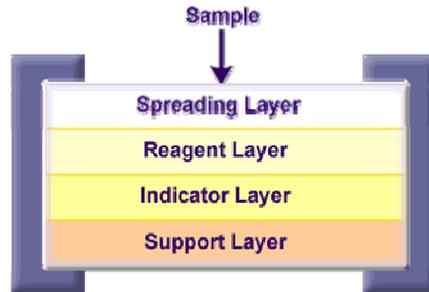
- El analizador VITROS 350 no requiere operadores altamente entrenados debido a la simplicidad de los procedimientos y los menús de ayuda disponibles en todas las pantallas en español

### Integridad en el Manejo de Muestras

- Capacidad única de procesamiento de muestras que incluye el manejo de puntas descartables, detección de burbujas y coágulos que asegura la confianza en los resultados obtenidos.
- Control de errores: alarmas audibles y visibles

### Control de Calidad y Calibración

- El control de calidad se procesa únicamente una vez al día y las calibraciones pueden ser extendidas hasta por 6 meses. Ambas funciones se encuentran contenidas en programas específicos para la gestión automática de las mismas.



### Comunicación de Resultados

- Muestra resultados a medida que son completados en la pantalla de la unidad de control.
- Imprime informes de laboratorio y de paciente con identificación de la muestra, resultados, valores de referencia, datos demográficos y encabezado.
- Capacidad de impresión en los reportes de pacientes de las alarmas pertinentes con el objeto de alertar al operador además de marcar una alarma audible en el menú principal del analizador.

### Amigable al Medio Ambiente

- No necesita drenajes, fuente de agua, agua desionizada/desmineralizada o gas. El único desecho consiste en los slides usados que son descartados a diario para ser incinerados.

### Productividad

- El VITROS 350 es la elección ideal para el manejo de urgencias y rutina de forma simple y eficiente.

## Sistema de Química VITROS® 350

**Principios de Medición:** Potenciométrico (ISE directo), Colorimétrico/Cinética, Inmuno-cinético

**Capacidad de Pruebas a bordo:** 3600 pruebas con menú mayor a 40 parámetros diferentes

**Capacidad de Resultados:** Hasta 350 resultados por hora

**Tipos de Muestra:** Suero, Plasma, Orina, Líquido Cefalorraquídeo

**Volumen de Muestra:** 10 µL por prueba

**Capacidad de Muestras:** 40 muestras (4 bandejas de 10 muestras cada una)

**Capacidad de Programación:** 5000 muestras

**Tiempo estimado para Primer Resultado:** 2.5-7 minutos

- Potenciométricos: 2.5 minutos
- Colorimétricos: 5 minutos
- Inmuno-cinéticos: 7 minutos .

**Incubación:** Todos los ensayos son realizados a una temperatura controlada de 37 °C.

**Contenedores de Muestras:** 10mL, 7mL, 5mL, 2-4mL

- Tubos de Colección, Microtubos de 1mL
- Copas Micromuestra y copas de 0.5mL y 2mL

**Identificación de Muestras por Código de Barras:**  
Autodiscrimina entre todas las simbologías estándar, incluyendo Código 128, Código 39, 2 de 5, Codabar y UPC. La longitud del código de barras puede ser variable.

### Especificaciones eléctricas:

El analizador VITROS 350 funciona con:

- 100-120 V, 50 o 60 Hz
- Diseñado para trabajar 24 horas continuas.



## Sistemas de Química VITROS® 250/350/950

Los MicroSlides VITROS se encuentran contenidos en tres configuraciones diferentes de cartuchos para un fácil uso y una mayor conveniencia en el almacenaje y manejo de inventarios \*

- 18 slides por cartucho
- 50 slides por cartucho
- 60 slides por cartucho

ACET	-	Acetaminofén
ALB	-	Albumina
ALC	-	Alcohol
ALKP	-	Fosfatasa Alcalina
ALT	-	Alanino Aminotransferasa
AMON	-	Amonio
AMYL	-	Amilasa
AST	-	Aspartato Aminotransferasa
BuBc	-	No Conjugada/Conjugada
Bilirubin		
BUN	-	Nitrógeno de Urea
Ca	-	Calcio
CRBM	-	Carbamazepina
CHE	-	Colinesterasa
CHOL/HDL	-	Colesterol Total/HDL
CK	-	Creatinquinasa
CKMB	-	Creatinquinasa MB
Cl	-	Cloruro
CREA	-	Creatinina
CRP	-	Proteína C Reactiva
DGXM	-	Digoxina
ECO2	-	Dióxido de Carbono
Fe/TIBC	-	Hierro/Capacidad Total de Fijación de Hierro
GGT	-	Gamma Glutamyl Transferasa
GLU	-	Glucosa
K+	-	Potasio
LAC	-	Lactato
LDH	-	Lactato Deshidrogenasa
LIPA	-	Lipasa
Li	-	Litio
Mg	-	Magnesio
Na+	-	Sodio
PHBR	-	Fenobarbital
PHYT	-	Fenitoína
PHOS	-	Fósforo
PROT	-	Proteína LCR
SALI	-	Salicilato
THEO	-	Teofilina
TBIL	-	Bilirrubina Total
TP	-	Proteína Total
TRIG	-	Triglicéridos
URIC	-	Acido Urico
UPRO	-	Proteínas en Orina



\*Tiempo de vida media: hasta 18 meses a partir de fecha de fabricación.

\*\* Todos los reactivos y equipos VITROS™ están certificados por la FDA, CE e ISO9001



Ortho-Clinical Diagnostics  
a Johnson & Johnson company

VITROS  
La solución es .... Simple