

# BS-360E

## Analizador químico

### Especificaciones técnicas

#### Función del sistema

Automático, discreto, acceso aleatorio, sobre el banco

Prioridad de muestra STAT

Rendimiento: Hasta 360 tests fotométricos por hora; hasta 540 T/H con ISE

Principios de medición: Fotometría de absorción, turbidimetría, tecnología de electrodo selectivo de ión.

Metodología: Extremo, tiempo jo, kinético, ISE opcional, químicas de reactivo simple/doble, Monocromático / bicromático

Reactivo del paquete de sistema original listo para usar

Cerrar y abrir el sistema es opcional

#### Manejo de reactivo/muestra

Bandeja de reactivo/mues-De 50 a 100 posiciones para reactivos y tra: de 50 a 100 posiciones para muestras en compartimento de refrigeración 24 horas (2-12°C)

Volumen de reactivo: R1: 100 - 200 µL, paso por 0,5 µL R2: 10 - 200 µL, paso por 0,5 µL

Volumen de muestra: 2 - 35 µL, paso por 0,1 µL

Sonda de reactivo/muestra: Detección de nivel de líquido, protección contra colisión vertical, comprobación de inventario, precalentamiento de reactivo, detección opcional de obstrucción

Limpieza de sonda: Lavado automático para interior y exterior Residuos < 0,05%

Dilución de muestra automática: Predilución y posdilución

Unidad de mezcla: Barra de mezcla independiente

#### Lector de código de barras integrado (Opcional)

Utilizado para programación de muestra y reactivo

Aplicable a varios sistemas Codabar de códigos de barra, IFG (Intercalado 2 de 5), código128, código39, UPC/EAN, Código93

Capacidad de comunicación con LIS en modo bidireccional

#### Sistema de reacción

Bandeja de reacción: 80 cubetas reutilizables

Volumen de reacción: 100 - 360 µL

Temperatura de reacción: 37°C ± 0,1°C

Lavado de cubeta: Estación de lavado con detergente precalentado y agua desionizada.

#### Módulo ISE (opcional)

Medición K+, Na+, Cl-

#### Sistema óptico

Fuente de luz: Lámpara de halógeno-tungsteno

Longitud de onda: 12 longitudes de onda, 340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 800 nm

Intervalo de absorción: 0 - 3,5Abs, resolución 0,0001Abs

Dispersión de luz: 4,9 Abs

#### Control y calibración

Modos de calibración: Factor K, Lineal (dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinomial, Parábola, Logit-Log3P, Línea rota

Función de importación de calibrador de una tecla

Reglas de control: Multinorma Westgard, Levey-Jennings, Comprobación de suma acumulada, Youden

#### Unidad operativa:

Sistema operativo: Windows 10

Interfaz: RS-232

#### Condiciones de funcionamiento

Suministro eléctrico: 200 - 240 V, 50/60 Hz, ≤1300 VA ó 100 - 130 V, 60 Hz, ≤1300 VA

Dimensiones: 860 mm (largo) × 660 mm (fondo) × 550 mm (alto)

Peso: 115 kg

Consumo de agua: ≤6,5 L/H



# BS-360E

## Analizador químico

# Compacto pero robusto

## Toda una nueva generación

con rendimiento constante de 240  
T/H fotométricos

### Capacidad amplia y flexible

Hasta 100 posiciones de muestra Hasta 100  
posiciones de reactivo (50 jas + 50  
intercambiables)

### Diseño amable

Más espacio para cargar muestras

### Fotómetro enrejado

Volumen de reacción mínimo de 100  $\mu$ L

### Función de muestreo inteligente HbA1c

Preparación automática de hemolizado

## BS-360E

Analizador químico



Limpieza de sonda en cascada



Sonda inteligente con detección de obstáculo opcional



Rendimiento constante



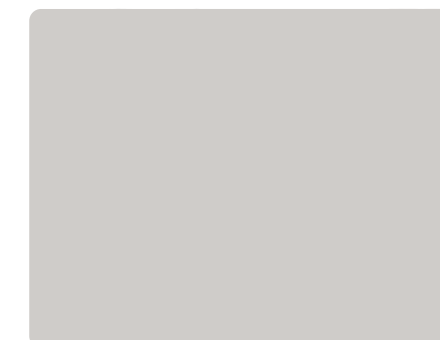
Barra de mezcla independiente



Estación de lavado optimizada



Lector de código de barras integrado



Módulo ISE opcional fácil de acceder



Software intuitivo con más funcionalidades



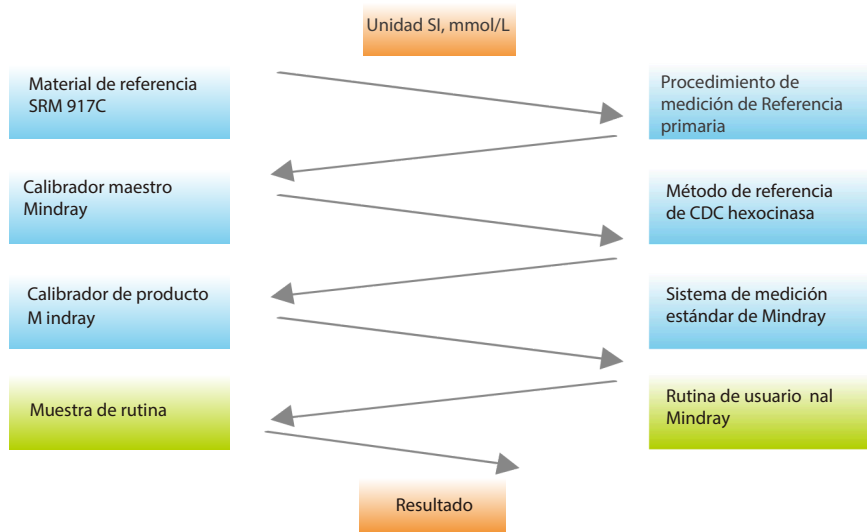


Proceso de rastreabilidad completo

Jerarquía de calibración completa y cadena de rastreabilidad con base en estándar ISO (EN/ISO17511) del sistema de referencia para sistema de medición rutinaria.

Cadena de rastreabilidad del sistema de medición Mindray (Glu)

Rastreabilidad Material Calibración / Asignación de valor Procedimiento Implementación Incertidumbre Uc(y)

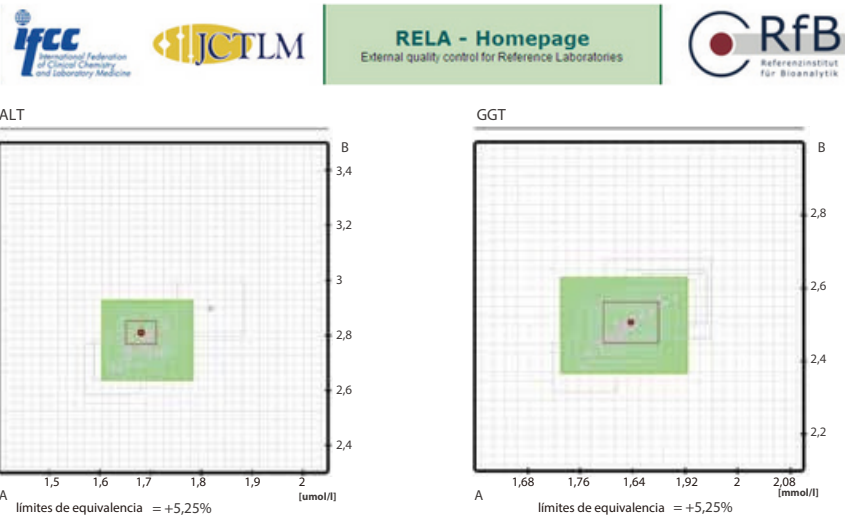


Garantía de calidad externa para medición de referencia

Mindray participa en RELA (Control de calidad externo para laboratorio de referencia)

EQA para el laboratorio de referencia de Mindray—RELA

El laboratorio de referencia de Mindray ha aprobado el RELA 6 años consecutivos.



Para más resultados RELA visite el sitio web: [www.dgkl-rfb.de/81](http://www.dgkl-rfb.de/81)

RELA Todos los elementos de participación RELA de Mindray

ALT AMY ALP CK GGT GLU LDH TB TP UA UREA

Menú de reactivo

| Panel                                            | hepático                                      | Alanina |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| aminotransferasa (ALT)                           | Aspartato                                     |         |
| aminotransferasa (AST)                           | Fosfatasa alcalina                            |         |
| (ALP)                                            | $\gamma$ -Glutamyltransferasa ( $\gamma$ -GT) |         |
| Método DSA de bilirrubina directa (D-Bil)        |                                               |         |
| Método VOX de bilirrubina directa (D-Bil)        |                                               |         |
| Método DSA de bilirrubina total (T-Bil)          |                                               |         |
| Método VOX de bilirrubina total (T-Bil)          |                                               |         |
| Proteína total (TP) Albúmina (ALB) Total         |                                               |         |
| de ácidos biliares (TBA) Prealbúmina (PA)        |                                               |         |
| Colinesterasa (CHE) $\alpha$ -L-fucosidasa (AFU) |                                               |         |
| 5'-nucleotidasa (5'-NT)                          |                                               |         |

| Panel                                         | renal | Urea (UREA) | Método Jaffe |
|-----------------------------------------------|-------|-------------|--------------|
| modificado de creatinina (CREA)               |       |             |              |
| Método oxidasa sarcosina de creatinina (CREA) |       |             |              |
| Ácido úrico (UA)                              |       |             |              |
| Dióxido de carbono (CO2)                      |       |             |              |
| Microalbúmina (MALB)                          |       |             |              |
| $\beta$ 2-Microglobulina ( $\beta$ 2-MG)      |       |             |              |
| Cistatina C (CysC)                            |       |             |              |
| Proteína de unión a retinol (RBP)             |       |             |              |

| Panel                   | inmune |
|-------------------------|--------|
| Inmunoglobulina A (IgA) |        |
| Inmunoglobulina G (IgG) |        |
| Inmunoglobulina M (IgM) |        |
| Complemento C3 (C3)     |        |
| Complemento C4 (C4)     |        |

| Panel de diabetes                       |
|-----------------------------------------|
| Método GOD-POD de Glucosa (Glu)         |
| Método HK de Glucosa (Glu)              |
| Hemoglobina Alc (HbA1c)                 |
| Fructosamina (FUN)                      |
| $\beta$ -Hidroxibutirato ( $\beta$ -HB) |



| Panel cardiaco                                             |
|------------------------------------------------------------|
| Creatina quinasa (CK)                                      |
| Creatina quinasa-MB (CK-MB)                                |
| Lactato deshidrogenasa (LDH)                               |
| $\alpha$ -Hidroxibutirato deshidrogenasa ( $\alpha$ -HBDH) |
| Proteína de reacción-C de alta sensibilidad (HS-CRP)       |

| Inorgánico y anemia                            |
|------------------------------------------------|
| Hierro (Fe)                                    |
| Ferritina (FER)                                |
| Transferrina (TRF)                             |
| Calcio (Ca)                                    |
| Magnesio (Mg)                                  |
| Fosfato inorgánico (P)                         |
| Capacidad de unión de hierro insaturado (UIBC) |
| Glucosa-6-fosfato dehidrogenasa (G6PD)         |

| Panel de lípido            |
|----------------------------|
| Total de colesterol (TC)   |
| Triglicéridos (TG)         |
| Colesterol-HDL (HDL-C)     |
| Colesterol-LDL (LDL-C)     |
| Apolipoproteína A1 (ApoA1) |
| Apolipoproteína B (ApoB)   |
| Lipoproteína(a) [Lp(a)]    |

| Panel de reumatismo o                     |
|-------------------------------------------|
| Proteína C-reactiva (CRP)                 |
| Factor reumatoide (RF)                    |
| Anticuerpos contra estreptolisina O (ASO) |

| Panel de pulmón                           |
|-------------------------------------------|
| Adenosina deaminasa (ADA)                 |
| Enzima convertidora de angiotensina (ACE) |

| Panel de pancreatitis              |
|------------------------------------|
| $\alpha$ -Amilasa ( $\alpha$ -AMY) |
| Lipasa (LIP)                       |