

M980

Solución integrada de química e inmunoensayo

Especificaciones técnicas

Información general sobre M980

Manejo de muestras	240 muestras en racks, carga continua de muestras Destapado automático a una velocidad de 300 tubos/hora, Desinfección UV
STAT	40 posiciones para urgencias, urgencias con prioridad
Temperatura	15~30 °C
Humedad	35~85 %
Altura	-400 m a 3000 m
Dimensión	≤2840 mm*900 mm*1230 mm (Ancho*Profundidad*Altura)
Peso	770 kg



Módulo de química

Rendimiento	1000 pruebas fotométricas por hora, hasta 1200 pruebas por hora con ISE
Principios de medición	Fotometría de absorbancia, turbidimetría
Pruebas integradas	Hasta 66 (60 pruebas fotométricas, 3 ISE y 3 índices séricos)
Metodología	Punto final, tiempo fijo, cinética, ISE

Volumen de la muestra	1 - 25 µl, con un incremento de 0,1 µl
Muestra de HbA1c	Sangre completa para la prueba de HbA1c
Sonda de muestra	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones, lavado ultrasónico
Bandeja de reactivos	109 posiciones con sistema de refrigeración (2 - 8 °C)
Volumen de reactivo	10 - 200 µl, con un incremento de 0,5 µl
Sonda de reactivo	Detección de nivel de líquido, protección contra colisiones, detección de burbujas y extracción automática
Volumen de reacción	80 - 280 µl
Dimensión	1720 mm*900 mm*1230 mm (Ancho*Profundidad*Altura)
Peso	450 kg

Módulo de inmunoensayo

Rendimiento	Hasta 240 pruebas por hora
Principios de medición	Plataforma de partículas superparamagnéticas de micras con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (ALP) y sustrato AMPPD

Sonda de muestra	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección contra colisiones horizontales y verticales
Volumen de la muestra	10~200 µl, con incremento de 1 µl
Dilución de muestra	Dilución automática con 1:2~1:80
Disco de reactivos	25 posiciones de reactivos, carga continua, mezcla en tiempo real para partículas magnéticas (2~8 °C)
Paquete de reactivos	50 pruebas, 100 pruebas
Sonda de reactivo	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de burbujas, detección de coágulos, protección contra colisiones horizontales y verticales
Volumen de reactivo	10~200 µl, con incremento de 1 µl
Dimensión	1145 mm*873 mm*1225 mm (Ancho*Profundidad*Altura)
Peso	320 kg

www.mindray.com

P/N:ES-M980-210285X8P-20240513
DECLARACIÓN: Es posible que los productos no estén autorizados de acuerdo con las leyes de todos los países. Consulte con su representante local la disponibilidad
©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray
healthcare within reach

mindray

M980

Solución integrada de química e inmunoensayo

Simple, pero eficiente



M980

Solución integrada de química e inmunoensayo



Módulo de química BS-1000M

- **1000** pruebas fotométricas/hora
- hasta **1200** pruebas/hora con ISE



Gestión de muestras flexible

- 240 posiciones de muestra para ensayo de química e inmunoensayo
- 40 posiciones para STAT
- Aspiración de 1 min
- Carga continua de muestras mediante gradillas
- Destape automático de los tubos a una velocidad de 300 tubos/hora, desinfección UV

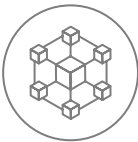


Módulo de inmunoensayo CL-2600i

- hasta **240** pruebas/hora



Resultado de prueba confiable basado en un diseño único



Integración de alta calidad

- Ocupa solo 2,6 m² del espacio.
- Integrado con química, inmunoensayo, ISE y HbA1c en sangre completa.
- Gestión flexible de muestras con carga continua de muestras por gradillas y prioridad de urgencias.



Operación de alta eficiencia

- El diseño fácil de usar permite a los usuarios optimizar el flujo de trabajo con menos operaciones manuales.

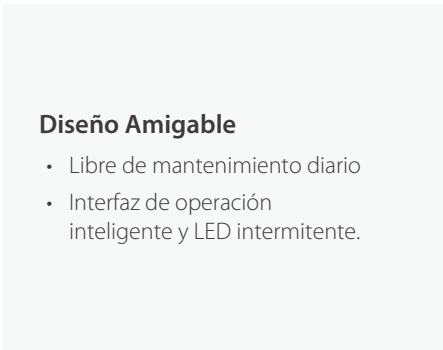


Destapador automático integrado

- Destape de tubos a una velocidad de 300 tubos por hora
- Proceso de destape en sistema completamente cerrado para evitar emisión de aerosoles
- Diseño de destape que simula el proceso manual para mayor sencillez y confiabilidad

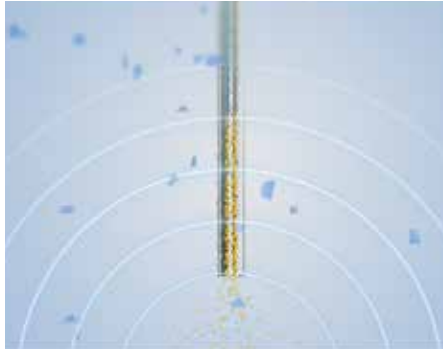
Desinfección UV

- Desinfección UV de tapones para reducir el riesgo de bioseguridad
- Destapador automático integrado en un espacio cerrado, no requiere espacio adicional
- Modo de control inteligente de lámpara UV, seguro y ecológico



Alto nivel de precisión

- M980 presenta técnicas innovadoras heredadas de las soluciones integradas más vanguardistas de Mindray.



Lavado ultrasónico de sonda de muestra

- Lavado ultrasónico automático integrado
- Tasa de arrastre reducido a 0,1 PPM
- Sonda de muestra que no requiere mantenimiento manual

Plataforma óptica panorámica PDR

- Reconocimiento dinámico panorámico en tiempo real y rastreo de señal
- Eliminación de diversas interferencias y ruidos
- Aumento estable de la precisión de los resultados



Eliminación automática de burbujas de reactivo

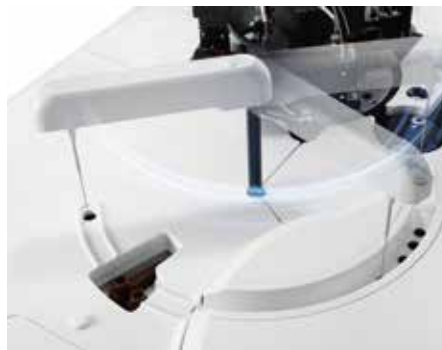
- Reconocimiento automático de burbujas de reactivo
- Eliminación automática de burbujas
- Operación simplificada sin preocuparse por las burbujas

Solución innovadora HIL

- Prueba automática de índices séricos sin desaceleración
- Identificación de los ensayos afectados
- Indicación de la influencia de la interferencia

Muestreo FS

- El muestreo FS puede identificar contenedores de muestras basándose en bases de datos y algoritmos, mejorando la precisión de la aspiración de muestras.



Lavado al vacío en cascada de 360°

- El lavado al vacío en cascada de 360° y el lavado especial eliminan el arrastre<0,1 ppm.

Conexión perfecta, combinación flexible



Familia de la serie M

Los analizadores de la serie M de Mindray proporcionan una solución integrada que satisface las necesidades de diferentes laboratorios. La familia de analizadores de la serie M es confiable y robusta, con insumos de vida útil más larga que reducen en gran medida la frecuencia de mantenimiento y reemplazo de componentes, ayudando a reducir los costos de servicio.

M680

BS-600M + CL-2600i

M980

BS-1000M + CL-2600i

M1000

BS-2800M + CL-8000i

Menú del ensayo

Quimioluminiscencia

Tiroides

Enfermedad infecciosa

Marcador tumoral

Metabólico óseo

Cardíaco

Diabetes

Función adrenal

FT3
FT4
T3
T4
TSH
Anti-Tg
Anti-TPO
Tg
rT3
TRAb

HIV Combo
HBsAg
Anti-HB
AgHBe
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-VHC
Anti-TP (Sífilis)
IgM VHA*
IgG VHE*
IgM VHE*
Anti-VHA*

β-HCG total
FSH
HL
Prolactina
Estradiol
Estríol
TESTO
PROG
AMH
TESTO libre*
PROG 17-OH*
SHBG*

CEA
AFP
CA125
CA15-3
CA19-9
PSA libre
PSA total
NSE
CYFRA 21-1
CA72-4
PG I
PG II
SCCA
HE4
ProGRP
CA50
CA242
PIVKA-II
G-17
AFP-L3%*
IgG de Hp*
S100*

PTH intacta
Calcitonina
Vitamina D total

CK-MB
Mioglobina
Troponina I
BNP
NT-proBNP
hs-cTnI
ST2*

Insulina
Péptido C

DHEA-S
Cortisol
ACTH

Fibrosis de Hígado

ToRCH

Inflamación

DS

Anemia

EH

Laminina
Ácido hialurónico
PIIINP
Colágeno IV

COVID-19
IgG SARS-COV-2
IgM SARS-COV-2
IgG SARS-COV-2
S-RBD
Anticuerpo neutralizante SARS-COV-2

Toxo IgG
Toxo IgM
Rubéola IgG
Rubéola IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1/2 IgG
HSV-1/2 IgM
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
TOXO IgG Aidez
CMV IgG Aidez

Hormona del crecimiento
GH*
IGF-1*
IGFBP-3*

Procalcitonina
IL-6
sCD14-ST

Tamizaje SD
PAPP-A*
β-HCG libre*

Ferritina
Vitamina B12
Folato
RBC Folato

Hipertensión
Renina
Aldosterona

Química clínica

Perfil hepático

Perfil diabético

Perfil renal

Perfil de pancreatitis

Perfil cardíaco

Perfil inmunitario

Inorgánico y anemia

DM

Perfil lipídico

Perfil reumático

Perfil pulmonar

ALT
AST
ALP
γ-GT
Bil-D DSA
Bil-D VOX
Bil-T DSA
Bil-T VOX
TP
ALB
TBA
PA
CHE
AFU

Fe
FER
TRF
Ca
Mg
P
UIBC
G6PD

Glu-O
Glu-HK
HbA1c
FUN
β-HB

TC
TG
HDL-C
LDL-C
ApoA1
ApoB
Lp(a)

UREA
CREA-S
UA
CO₂
mALB
β₂-MG
CysC
RBP

PCR
RF
ASO

α-AMY
LIP

CK
CK-MB
LDH
α-HBDH
HS-PCR
HCY
MYO
Dímero D

IgA
IgG
IgM
IgE
C3
C4

ADA
ACE

*: En desarrollo