

**mindray**

# CL-1000i

Sistema de inmunoensayo quimioluminiscente



# CL-1000i

Sistema de inmunoensayo quimioluminiscente

mindray™

## Información general

Velocidad de hasta 180 pruebas/hora

<b>Principios</b>	Plataforma de micropartículas superparamagnéticas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (FA) y sustrato de AMPPD
-------------------	--

## Conjunto de la muestra

<b>Alimentación de la Muestra</b>	Carga y descarga continuas de las muestras con racks
<b>Racks de muestra</b>	10 posiciones por rack, igual que la serie BS-800/BS-2000/CL-2000i
<b>Capacidad para muestras</b>	Hasta 60 muestras de una vez
<b>Sonda de muestra</b>	Sonda de acero, detección del nivel de líquido, detección de coágulos, y protección de colisión horizontal y vertical
<b>Volumen de muestra</b>	De 10 µl a 200 µl, en incrementos de 1 µl
<b>Dilución de la muestra</b>	Dilución automática con factor de dilución 1:2 a 1:40

## Conjunto del reactivo

<b>Disco reactivo</b>	25 posiciones de reactivo, carga continua, mezclado en tiempo real por partículas magnéticas
<b>Sistema de refrigeración</b>	De 2 °C a 8 °C
<b>Envase de reactivo</b>	50 pruebas por envase, 100 pruebas por envase
<b>Escaneado de reactivo</b>	Escaneado en lector de códigos de barras externo/integrado
<b>Sonda de reactivo</b>	Sonda de acero, detección del nivel de líquido, detección de burbujas, y protección de colisión horizontal y vertical
<b>Volumen de reactivo</b>	De 10 µl a 200 µl, en incrementos de 1 µl

## Sistema de sustrato

<b>Botella de sustrato</b>	300/500 pruebas por botella, perforación en la parte inferior
<b>Carga de sustrato</b>	Capacidad de carga continua durante la medición
<b>Calentamiento del sustrato</b>	Calentamiento constante

**Volumen de aspiración** 200 µl

**Separación magnética** Unidad

## Conjunto de separación

Separación magnética en 4 fases

**Temperatura** Precisión: 37±0,3 °C; fluctuación: ±0,2 °C

## Medición y sistema de reacción

**Modo de detección** Recuento de fotones

**Detector de señales** Contador de fotones fotomultiplicador (PMT)

**Calibración de PMT** Módulo de referencia LED

**Carrusel de reacción** 75 posiciones

**Temperatura** Precisión: 37±0,3 °C; fluctuación: ±0,2 °C

**Unidad de mezclado** Mezclado del vórtex sin contacto

## Carga de cubeta y recogida de residuos

**Cubeta** Cubeta de plástico desechable

**Carga de cubeta** 88 cubetas por bandeja, se pueden cargar dos bandejas de una vez, carga y descarga continuas

**Recogida de residuos** Contenedor de residuos, 200 cubetas por caja

## Condiciones de funcionamiento

**Alimentación** 110 V/115 V~, 60 Hz; 220 V-240 V~, 50Hz; 220V/230V~, 60 Hz

**Potencia de entrada** 2000 VA

**Temperatura de funcionamiento** De 15 °C a 30 °C

**Humedad relativa** De 35% a 80% de humedad relativa, sin condensación

**Dimensión (mm)** Unidad principal: 1400 mm x 760 mm x 600 mm (an. x pr. x al.)

**Peso** 225 kg

**Altitud** De -400 m a 4000 m

# CL-1000i

Sistema de inmunoensayo quimioluminiscente

## Menú de Prueba

### Tiroides



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

### Enfermedades Infecciosas



HIV Combo	Anti-HBc
HBsAg	Anti-HCV**
Anti-HBs	Anti-TP (Sifilis)
HBeAg	HAV IgM*
Anti-HBe	

### Fertilidad



β-HCG Total	TESTO
FSH	PROG
LH	AMH
Prolactina	Testosterona libre*
Estradiol	17-OH PROG*
Estriol	SHBG*

### Marcadores Tumorales



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

### Metabolismo Óseo



PTH Intacta
Calcitonina
Vitamina D total

### Cardiaco



CK-MB	BNP
Mioglobina	NT-proBNP*
Troponina I	

### Diabetes



Insulina
Péptido C

### Función Adrenal



DHEA-S
Cortisol
ACTH

### Fibrosis de Hígado



Laminina	PIIINP
Acido Hialurónico	Collagen IV

### COVID-19



SARS-CoV-2 IgG	SARS-CoV-2
SARS-CoV-2 IgM	Anticuerpos
SARS-CoV-2 S-RBD	Neutralizantes
IgG	

### ToRCH



Toxo IgG	CMV IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG*
Rubella IgG	HSV-1/2 IgM*
Rubella IgM	HSV-1 IgG*
CMV IgG	HSV-2 IgG*

### Hormona de crecimiento



GH*
IGF-1*

### Anemia



Ferritina	Folato
Vitamina B12	RBC Folato

### Hipertensión



Renina
Aldosterona

### Inflamación



Procalcitonina
IL-6
sCD14-ST

### Tamizaje SD

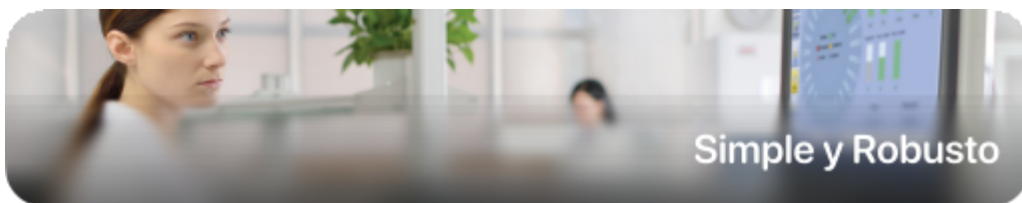


PAPP-A*
-HCG Libre*

# CL-1000i

Sistema de inmunoensayo quimioluminiscente

**mindray™**



Un analizador de inmunoensayo completamente capaz y robusto con un rendimiento coherente con el CL-2000i, en un tamaño de sobremesa más pequeño y mejor diseñado para laboratorios de tamaño medio y pequeño. Con una capacidad de 120 pruebas por hora, este sistema incluye su gran capacidad de reactivo y muestra, rendimiento fiable e interfaz de operación intuitiva.

- Plataforma SPMP (Partículas micro super paramagnéticas), con capacidad de suspensión alta.
- Reactivos etiquetados con fosfatos alcalinos (ALP) y sustrato AMPPD, método inmunológico de la más alta sensibilidad, para pruebas como TSH, HIV, HBsAg, etc.
- Establece un alto nivel de control de calidad de anticuerpos y antígenos.



- Separación magnética de 4 fases con temperatura controlada de forma precisa.
- Fiabilidad de rendimiento consistente con sistema de detección PMT mejorado.
- Mezcla con agitador vortex sin tocar para solución de reacción sin ninguna contaminación.

- Carga y descarga continuas de las muestras con racks.
- Rack de muestras unificado con adaptador desmontable.
- Información del estado del rack en tiempo real indicada en el número de canal.
- Sistema de muestras de urgencias rápido con prioridad.

