

# CL-1000i | CL-1200i

Analizador de Inmunoensayos por Quimioluminiscencia



Sencillo y Robusto

**mindray**



## CL-1000i | CL-1200i

Menú de pruebas

### MT Marcadores Tumorales

CEA  
AFP  
CA125  
CA15-3  
CA19-9  
FPSA  
TPSA  
NSE  
CYFRA 21-1  
CA72-4  
ProGRP \*  
PG I \*  
PG II \*  
SCCA \*  
HE4 \*  
CA242 \*  
CA50 \*

### EI Enfermedades Infecciosas

HBsAg  
Anti-HBs  
HBeAg  
Anti-HBe  
Anti-HBc  
HIV combo  
Anti-HCV  
Anti-TP  
Anti-HBc IgM \*  
HBeAg Cuantitativo \*

### FH Fertilidad y Hormonas

Total  $\beta$ -HCG  
FSH  
LH  
Prolactina  
E2  
E3  
TESTO  
PROG  
Testosterona Libre \*  
17-OH PROG \*  
SHBG \*  
AMH \*  
ACTH  
DHEA-S  
Cortisol

### FH Fibrosis Hepática

Laminina \*  
Ácido Hialurónico \*  
PIIINP \*  
Colágeno tipo IV \*

### D Diabetes

Insulina  
Péptido C

### T Tiroides

FT3  
FT4  
T3  
T4  
TSH  
Anti-TG  
Anti-TPO  
Tiroglobulina  
TRAB \*  
rT3 \*

### HC Hormonas de Crecimiento

hGH \*  
IGF-1 \*

### I Inflamación

PCT\*

### TSD Tamizaje Síndrome de Down

PAPP-A \*  
B-HCG Libre \*

### CH Cardíaco e Hipertensión

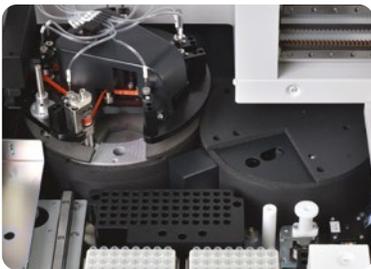
CK-MB  
Mioglobina  
Troponina I  
BNP  
Angiotensina I \*  
Angiotensina II \*  
Renina \*  
Aldosterona \*

### M Metabólico

PTH Intacta  
Calcitonina  
Vitamina D total  
Ferritina  
Vitamina B12  
Folato  
Folato RBC

\*En desarrollo

# CL-1000i



## Sistema de reacción mejorado

Separación magnética en 4 fases con control preciso de temperatura.

El funcionamiento es fiable de manera consistente con la ayuda de la optimización del sistema PMT.

Sistema de agitación tipo vórtex sin contacto para obtener soluciones de reacción sin contaminación.



## Sonda de reactivo y muestra

Motores de jeringa sometidos a un control preciso que proporcionan aspiración de alta precisión.

Detección inteligente del nivel de líquido, detección de coágulos, y protección de colisión horizontal y vertical.

Limpieza eficiente del interior y el exterior de la sonda con un búfer de limpieza de alta presión.

Limpieza de la sonda mejorada programable con detergente.

# CL-1200i



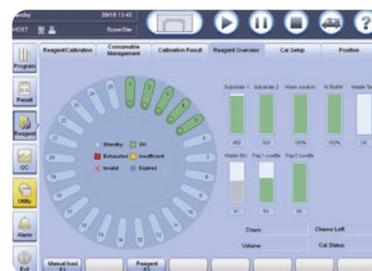
## Manipulación de reactivo y sustrato

Manipulación sencilla de reactivo y sustrato, reactivos líquidos listos para su uso.

Carrusel de reactivos refrigerados desde 2 °C a 8 °C, con 25 posiciones.

Tamaño de envase de reactivo similar a CL-2000i (50 pruebas/100 pruebas por envase).

Reactivos estables en la placa hasta 28 días.



## Interfaz de software intuitiva

Interfaz de software unificada, reduce considerablemente las necesidades de formación.

Software intuitivo de navegación con acceso fácil a las diferentes opciones del mismo.

Acceso sencillo gracias al monitor de pantalla táctil con brazo basculante (opcional).



## Sencillo y Robusto



### Manipulación de muestras

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



### Gestión de consumibles

Carga continua de las cubetas sin necesidad de hacer pausa o detener el trabajo.  
88 x 2 cubetas por lote, 200 cubetas por bolsa de residuos.  
Indicador en tiempo real del estado de las cubetas y la bolsa de residuos.

# CL-1000i | CL-1200i

## Especificaciones Técnicas

<b>Información general</b>	Velocidad en CL-1000i de hasta 120 pruebas/hora. en CL-1200i de hasta 180 pruebas/hora.
Principio de medición	Plataforma de micropartículas superparamagnéticas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (FA) y sustrato de AMPPD
<b>Área de muestras</b>	
Alimentación de la muestra	Carga y descarga continuas de las muestras con racks
Racks de muestra	10 posiciones por rack, igual que la serie BS-800/BS-2000/CL-2000i
Capacidad para muestras	Hasta 60 muestras de una vez
Pipeta de muestra	Pipeta de acero, detección del nivel de líquido, detección de coágulos, y protección de colisión horizontal y vertical
Volumen de muestra	De 10 $\mu$ l a 200 $\mu$ l, en incrementos de 1 $\mu$ l
Dilución de la muestra	Dilución automática con factor de dilución 1:2 a 1:40 en CL-1000i y 1:2 a 1:80 en CL-1200i
<b>Área de reactivos</b>	
Disco reactivo	25 posiciones de reactivo, carga continua, mezclado en tiempo real por partículas magnéticas
Sistema de refrigeración	De 2 °C a 8 °C
Envase de reactivo	50 pruebas por envase, 100 pruebas por envase
Escaneado de reactivo	Escaneado en lector de códigos de barras externo/integrado
Pipeteador de reactivos	Pipeteador de acero, detección del nivel de líquido, detección de burbujas, y protección de colisión horizontal y vertical
Volumen de reactivo	En de 10 $\mu$ l a 200 $\mu$ l y en CL-1200i de 20 $\mu$ l a 200 $\mu$ l, en incrementos de 1 $\mu$ l
<b>Sistema de sustrato</b>	
Botella de sustrato	CL-1000i 250/500 y en CL-1200i 300/500 pruebas por botella, perforación en la parte inferior
Carga de sustrato	Capacidad de carga continua durante la medición
Calentamiento del sustrato	Calentamiento constante
Volumen de aspiración	200 $\mu$ l
Separación magnética	Unidad
<b>Zona de separación</b>	
Temperatura Precisión:	Separación magnética en 4 fases 37 $\pm$ 0,3 °C; fluctuación: $\pm$ 0,2 °C
<b>Medición y sistema de reacción</b>	
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 $\pm$ 0,3 °C; fluctuación: $\pm$ 0,2 °C
Unidad de mezclado	Mezclado del vórtex sin contacto
<b>Carga de cubeta y recogida de residuos</b>	
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: CL-1000i 200 cubetas y CL-1200i 185 cubetas por caja
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	
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 2	CL-1000i 250 kg / CL-1200i 225 kg
Altitud	De -400 m a 4000 m

Escríbenos a:  
serviciocliente@annardx.com

PBX: (1)744. 7979

Línea gratuita nacional:

018000 189 999

Sede principal: Av. Cl 20 No.39-79

Bogotá - Colombia