



ANJPHARMA

Laboratorio

CL-1000i | CL-1200i

Analizador de Inmunoensayos por Quimioluminiscencia



Sencillo y Robusto



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 B-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



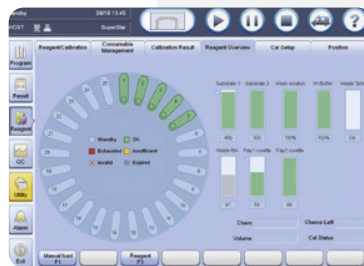
Manipulación de reactivo y sustrato

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

CL-1000i | CL-1200i

Especificaciones Técnicas

Información general

Principio de medición

Velocidad en CL-1000i de hasta 120 pruebas/hora. en CL-1200i de hasta 180 pruebas/hora.

Plataforma de micropartículas superparamagnéticas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (FA) y sustrato de AMPPD

Área de muestras

Alimentación de la muestra

Racks de muestra

Capacidad para muestras

Pipeta de muestra

Volumen de muestra

Dilución de la muestra

Carga y descarga continuas de las muestras con racks

10 posiciones por rack, igual que la serie BS-800/BS-2000/CL-2000i

Hasta 60 muestras de una vez

Pipeta de acero, detección del nivel de líquido, detección de coágulos, y protección de colisión horizontal y vertical

De 10 μ l a 200 μ l, en incrementos de 1 μ l

Dilución automática con factor de dilución 1:2 a 1:40 en CL-1000i y 1:2 a 1:80 en CL-1200i

Área de reactivos

Disco reactivo

Sistema de refrigeración

Envase de reactivo

Escaneado de reactivo

Pipeteador de reactivos

Volumen de reactivo

25 posiciones de reactivo, carga continua, mezclado en tiempo real por partículas magnéticas

De 2 °C a 8 °C

50 pruebas por envase, 100 pruebas por envase

Escaneado en lector de códigos de barras externo/integrado

Pipeteador de acero, detección del nivel de líquido, detección de burbujas, y protección de colisión horizontal y vertical

En de 10 μ l a 200 μ l y en CL-1200i de 20 μ l a 200 μ l, en incrementos de 1 μ l

Sistema de sustrato

Botella de sustrato

Carga de sustrato

Calentamiento del sustrato

Volumen de aspiración

Separación magnética

CL-1000i 250/500 y en CL-1200i 300/500 pruebas por botella, perforación en la parte inferior

Capacidad de carga continua durante la medición

Calentamiento constante

200 μ l

Unidad

Zona de separación

Temperatura Precisión:

Separación magnética en 4 fases

37 $\pm$ 0,3 °C; fluctuación: $\pm$ 0,2 °C

Medición y sistema de reacción

Modo de detección

Detector de señales

Calibración

Carrusel de reacción

Temperatura Precisión:

Unidad de mezclado

Recuento de fotones

Contador de fotones fotomultiplicador (PMT)

De PMT Módulo de referencia LED

75 posiciones

37 $\pm$ 0,3 °C; fluctuación: $\pm$ 0,2 °C

Mezclado del vórtex sin contacto

Carga de cubeta y recogida de residuos

Cubeta

Carga de cubeta

Recogida de residuos

Cubeta de plástico desechable

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

Contenedor de residuos: CL-1000i 200 cubetas y CL-1200i 185 cubetas por caja

Condiciones de funcionamiento

Alimentación

Potencia de entrada

Temperatura de funcionamiento

Humedad relativa

Dimensión (mm) Unidad principal:

Peso 2

Altitud

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

2000 VA

De 15 °C a 30 °C

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

1400 mm x 760 mm x 600 mm (an. x pr. x al.)

CL-1000i 250 kg / CL-1200i 225 kg

De -400 m a 4000 m



ANJPHARMA



Contáctanos

www.anjpharma.com.co



ANJPHARMA



Calle 33a N9-16 / Medellín, Colombia



+57 300 000 0000



contacto@anjpharma.com