

LIDA⁵⁰⁰

LINEAR

Automatic Clinical Chemistry Analyzer
Analizador automático de Química Clínica

2 Reagent probes
2 agujas de Reactivo

100 sample positions
100 posiciones de muestra



80 reagent positions
80 posiciones de reactivo

Throughput:
420 test/hour up to
540 t/h with ISE
Rendimiento:
420 tests/hora hasta
540 t/h con ISE

The excellence in Clinical Chemistry
La excelencia en Química Clínica

www.linear.es

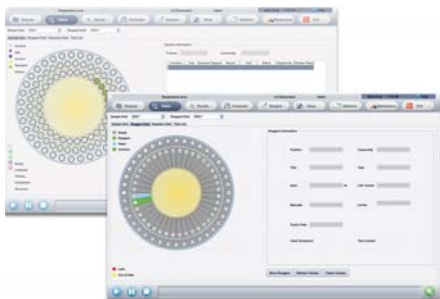
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED
ISO 9001

QUALITY SYSTEM
CERTIFIED
ISO 13485

IVD

LIDA⁵⁰⁰

Automatic Clinical Chemistry Analyzer
Analizador automático de Química Clínica



Ordering Info / Información para pedidos

Ref.	Description
18055000	LIDA500 Automatic Clinical Chemistry Analyzer

Dedicated reagents / Reactivos dedicados

clonatest

LINEAR

Linear Chemicals sl
Joaquim Costa, 18 pl.2
08390 Montgat
Spain
tel. +34 934 694 990
e-mail: info@linear.es
www.linear.es

Distributed by:
Distribuido por:

SYSTEM FUNCTION: Fully automated, Random Access for routine, STAT sample priority, Bi-direction LIS interface (HL7) / Throughput: 420 tests/hour, Up to 540 tests/hour with ISE / Principle: Colorimetric, Turbidimetric / Methodology: End-point, Fixed time, Two-point, Kinetic, Single/Dual/Triple/Quadruple, reagent chemistries, Monochromatic/Bichromatic. Discrepant value / Programming: User defined profiles and calculation assays / Optional bar code reader / Optional ISE module for K⁺, Na⁺, Cl⁻

SAMPLE HANDLING:

Sample tray: 100 positions / Sample volume: 2~45 µl, 0.1 µl adjustable / Sample probe: Liquid level detection, Collision protection, Inventory checking, Clot detection / Probe cleaning: Automatic washing both interior and exterior, carryover <0.1%

REAGENT HANDLING:

Reagent tray: 80 refrigerated positions (at 2~10°C) / 2 reagent probes / R1 volume: 150~350 µl, 1 µl adjustable / R2 volume: 20~250 µl 1 µl adjustable / Support R3 and R4 / Reagent probe: Liquid level detection, Collision protection, Inventory checking / Probe cleaning: Automatic washing both interior and exterior, carryover <0.1%

REACTION SYSTEM:

Reaction system: 100 cuvettes with automatic washing station / Cuvette: Optical length 5mm / Reaction volume: 150~500 µl / Operating temperature: 37°C, ±0.1°C / 2 mixing probes / 8 steps auto-washing system

OPTICAL SYSTEM:

Light source: Halogen-tungsten lamp / Photometer: Grating photometry, reversed optics / Wavelength: 340nm, 405nm, 450nm, 505nm, 540nm, 570nm, 600nm, 635nm, 670nm, 700nm, 760nm, 795nm / Absorbance range: 0~2.500Abs / Resolution: 0.0001Abs

WORKING CONDITIONS:

Power Supply: 100 ~240V, AC 50/60Hz, 1500w / Temperature: 10°C ~30°C / Humidity: 40% ~85 % / Water consumption: ≤20L/hour / Dimension: 1150mm (L) x 726,5mm (W) x 1150mm (H) / Weight: 300Kg

SISTEMA: Completamente automático, acceso aleatorio para rutina, STAT muestras prioritarias. Conexión bi-direccional LIS (HL7) / Rendimiento: 420 tests por hora, hasta 540 tests por hora con ISE / Medición: Colorimétrica, Turbidimétrica / Metodología: Punto final, Tiempo fijo, 2 puntos, Cinética. Reactivos Únicos/Dobles/Triples/Cuadruples Monocromaticos/Bicromaticos. Valores discrepantes / Programación: Perfiles y cálculos establecidos por el usuario / Lector de código de barras opcional / Módulo ISE opcional para K⁺, Na⁺, Cl⁻

TRATAMIENTO DE MUESTRA:

Bandeja de muestra: 100 posiciones / Volumen de muestra: 2~45 µl, 0.1 µl ajustable / Aguja de muestra: Detección de nivel, Protección anticollisión, Chequeo de volumen, Detección de coágulos / Lavado de aguja: Lavado automático interior y exterior, arrastre <0.1%

TRATAMIENTO DE REACTIVOS:

Bandeja de reactivos: 80 posiciones refrigeradas (de 2 a 10°C) / 2 agujas de reactivo / R1 volumen: 150~350 µl, 1 µl ajustable / R2 volumen: 20~250 µl 1 µl ajustable / Soporta R3 y R4 / Aguja de reactivo: Detección de nivel, Protección anticollisión, Chequeo de volumen / Lavado de aguja: Lavado automático interior y exterior, arrastre <0.1%

SISTEMA DE REACCIÓN:

Rotor de reacción: 100 cuvetas con lavado automático / Cuvetas: Longitud óptica de 5mm / Volumen de reacción: 150~500 µl / Temperatura de trabajo: 37°C, ±0.1°C / 2 agujas mezcladoras / Sistema de lavado automático de 8 pasos

SISTEMA ÓPTICO:

Fuente de luz: Lámpara halógena de tungsteno / Fotómetro: Fotometría en rejilla, Óptica invertida / Longitud de onda: 340nm, 405nm, 450nm, 505nm, 540nm, 570nm, 600nm, 635nm, 670nm, 700nm, 760nm, 795nm / Rango de absorbancia: 0~2.500Abs / Resolución: 0.0001Abs

CONDICIONES DE TRABAJO:

Corriente: 100 ~240V, AC 50/60Hz, 1500w / Temperatura: 10°C ~30°C / Humedad: 40% ~85 % / Consumo de agua: ≤20L/hora / Medidas: 1150mm (L) x 726,5mm (W) x 1150mm (H) / Peso: 300Kg