

BioLight 2600

Analizzatore automatico CLIA ad alta produttività

Immunodiagnostica in chemiluminescenza per laboratori, ospedali e grandi centri diagnostici

BioLight 2600 è una piattaforma automatica CLIA per immunodosaggi, progettata per strutture sanitarie ad alta produttività che richiedono rapidità, tracciabilità e automazione. Il sistema supporta workflow intensivi con elevata capacità campione e reagente, primo risultato rapido e configurazione scalabile.



720
test/ora

Produttività singolo strumento

≤13
min

Primo risultato

2880
test/ora

Fino a 4 strumenti collegati

320/40

Campioni e reagenti

Punti di forza

Alta produttività

- 720 test/ora su singolo strumento
- Scalabile fino a 2880 test/ora
- Primo risultato ≤13 minuti

Workflow automatizzato

- 320 posizioni campione
- 40 posizioni reagente
- 3000 cuvette indipendenti

Affidabilità operativa

- Precisione CV <5%
- Carryover <5 ppm
- Scansione rotativa barcode

BioLight 2600

Specifiche tecniche e menu diagnostico

Specifiche principali

Categoria	Analizzatore automatico CLIA per immunodosaggi
Tecnologia	Chemiluminescence Immunoassay - sistema AE
Produttività	720 test/ora; fino a 2880 test/ora con 4 unità collegate
Primo risultato	≤13 minuti
Precisione	CV <5,0%
Carryover	<5 ppm
Campioni	Siero / plasma
Posizioni	320 campioni; 40 reagenti
Cuvette	3000 cuvette di reazione indipendenti
Volumi	Campione 5-150 µL; reagente 20-200 µL
Dimensioni / peso	1850 x 1100 x 1200 mm; 800 kg

Menu diagnostico

Marcatori cardiaci
Tiroide
Infiammazione
Fertilità e ormoni
Marcatori tumorali
Autoimmunità
Malattie infettive
Metabolismo

Applicazioni

Laboratori analisi
Ospedali
Grandi centri diagnostici
Reti diagnostiche
Centri specialistici

Automazione per grandi volumi



Doppio lavaggio
Separazione magnetica ad alta efficienza e carryover <5 ppm.



Scansione barcode
Rotazione a 360° dei tubi campione per tracciabilità e semplicità di carico.



Non presidiato
Substrato fino a 10.000 test, 3000 cuvette e autonomia operativa prolungata.



Lavaggio automatico
Diluizione automatica del liquido di lavaggio per ridurre la manualità.

BioLight 2600 - immunodiagnostica CLIA ad alta produttività per laboratori e ospedali