

AP22 Speedy

Fully automated ELISA processor

Analizzatore automatico ELISA

CE



AP22 Speedy is a 2 micro-plate fully automated processor able to operate the dispense, incubation, reading, data processing and storage of results. Its user friendly approach for both software and hardware allows the operator to start working with the instrument as soon as it is out of the box, no pre-adjustments or calibrations required.

AP22 Speedy è un analizzatore completamente automatico in grado di dispensare, incubare e leggere due micropiastre, con elaborazione ed archiviazione dei risultati. Grazie al suo potente software ed alla sua intuitiva funzionalità risulta essere molto pratico. Nessun aggiustamento o calibrazione è richiesta per l'uso immediato dello stesso.

Lab advanced automation

UNI EN ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY



AP22 Speedy

TECHNICAL FEATURES

Sample racks	60 or 80 – 12 mm sample tubes or 40 - 16 mm sample tubes
Dilution rack	92 positions
Reagents holder	modular racks to hold calibrators, controls and reagents for 8 methods on line
Liquid reservoirs	external tanks equipped with level sensors; 2 washing buffer
Microtiter plates	2 plates (96 wells) with incubation capability, from room temperature to 45 °C
Dispensing system	1 aspirating-dispensing probe with X-Y-Z movement; dilution system with a syringe of 1000 μ l, continuous flow washing station
Washing system	two 8 nozzle on line manifolds with automatic adaptation for the different micro-plates height
Washing Residual volume	< 3 μ l
Washing inaccuracy	CV < 5 % with 300 μ l
Reading system	8 independent photometric channels for mono and bichromatic reading
Optical filters	2 filters (450 and 630 nm); 2 more on request (max 4 filters)
Reading inaccuracy	\pm 1% from 0.000 to 1.500 OD \pm 2% from 1.500 to 3.000 OD
Dispensation	from 8 ml to 1000 ml with 1 μ l resolution; inaccuracy \pm 1% with 100 μ l
Software	Windows 98 and XP operating system, to set up the work list, patient reports and results filing; calibration curves storage for each carried-out test
Connection	LIS interface capability, work list set up from Host computer. Capability of connecting more instruments to a single PC.
Power requirements	230 / 115 VAC, 50-60 Hz, 350 W
Measurements	cm 62 x 82 x 72 h
Weight	79,5 Kg

OPTIONAL: Sample Bar Code Reader

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porta campioni	60 o 80 campioni in tubi da 12 mm o 40 campioni in tubi primari da 16 mm
Cestello di diluizione	92 posizioni
Contenitore Reagenti	cestelli modulari per alloggiare calibratori, controlli e reagenti fino ad 8 metodiche in linea
Contenitore liquidi	taniche esterne dotate di sensori di livello, fino a 2 buffer di lavaggio
Micropiastre	2 piastre (96 pozzetti), capacità d'incubazione da temperatura ambiente a 45 °C
Sistema di dispensazione	1 ago di aspirazione e dispensazione con movimentazione X-Y-Z; diluatore con una siringa da 1000 μ l, stazione di lavaggio a flusso continuo
Sistema di lavaggio	due file di 8 aghi di lavaggio con adattamento automatico all'altezza della micropietra
Volume residuo lavaggio	< 3 μ l
Precisione del lavaggio	CV < 5 % con 300 μ l
Sistema di lettura	8 canali fotometrici indipendenti per lettura mono o bicromatica
Filtri ottici	2 filtri (450 e 630 nm); altri 2 su richiesta (totale 4 filtri)
Inaccuratezza lettura	\pm 1% da 0.000 a 1.500 OD \pm 2% da 1.500 a 3.000 OD
Dispensazione	da 8 μ l a 1000 μ l con risoluzione di 1 μ l, accuratezza \pm 1% a 100 μ l
Software	Windows 98 e XP, permette l'impostazione della lista di lavoro, la refertazione e l'archiviazione dei risultati; memorizzazione delle curve di calibrazione per ciascun test
Connessioni	Possibilità di interfacciamento LIS e carica lista di lavoro da Host computer. Possibilità di connettere più strumenti ad un solo PC.
Alimentazione	230 / 115 VAC, 50-60 Hz, 350 W
Dimensioni	cm 62 x 82 x 72 h
Peso	79,5 Kg

OPZIONALE: lettore di codice a barre per i campioni

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO

das srl

Viale Tivoli Km 18,642 - 00018 Palombara Sabina (Roma) - Italy
Tel. (+39) 0774 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039
e-mail: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>

Rev. 05