

PLATE WASHER

Automated microplate washer

Lavatore automatico per micropiastre



PLATE WASHER is an automated washer for 96-well ELISA microplates. The most advanced design and manufacturing technologies provide high quality and reliability as well as high precision and easy to use. In combination with DAS Plate Reader it turns out to be a complete work station for the washing and reading of ELISA tests. The original aspirate and dispense system assures a residual washing volume less than 3 μ l. Its powerful and versatile software allows to store and execute any washing procedures and manages programmable incubation times and shaking.

PLATE WASHER è uno strumento automatico per il lavaggio di piastre ELISA a 96 pozzetti. Le avanzate tecnologie di progettazione garantiscono alta qualità ed affidabilità nonché alta precisione e facile utilizzo. In combinazione con il Plate Reader DAS costituisce una completa stazione di lavoro per il lavaggio e la lettura di test ELISA. L'originale sistema di dispensazione ed aspirazione assicura un volume residuo inferiore a 3 μ l. Il suo potente e versatile software permette il processo e la memorizzazione di ogni tipo di lavaggio e la programmazione di tempi di incubazione ed agitazione.



PLATE WASHER

Programmability	by keypad and display
Memory capacity	100 washing configuration
Residual volume	< 3 µl
Dispense volume	200-400µl by steps of 50 µl
Dispense inaccuracy	cv < 5 % with 300µl
Processing time	70 seconds to aspirate and dispense the full plate
Liquid dispensation	peristaltic pump
Liquid aspiration	oscillating pump

Settings

- washing volume
- incubation time before the washing cycle and shaking possibility
- soak time
- washing cycle delay between strips
- strip selection to start with washing
- number of strips to be washed
- number of washing cycles for each strip
- number of washing cycles of the plate
- final aspiration for the single strip
- microplate activation

Display	2 lines with 16 columns
Keyboard	17 buttons
Interface	RS232 serial port
Power requirements	230/115 VAC, 50-60 Hz, 80 W
Measurements	34 x 36 x 18,5h cm
Weigth	11,2 Kg

Programmazione	Mediante tastiera e display
Capacità di memoria	100 programmi di lavaggio
Volume Residuo	< 3 µl
Volume dispensazione	da 200-400µl by con incrementi di 50 µl
Precisione dispensazione	cv < 5 % con 300µl
Tempo di processo	70 secondi per aspirare e dispensare l'intera piastra
Dispensazione liquido	pompa peristaltica
Aspirazione liquido	Pompa oscillante

Impostazioni

- volume di lavaggio
- tempo di incubazione prima di iniziare il ciclo di lavaggio con possibilità di agitazione
- tempo di permanenza del liquido nella strip
- tempo di attesa per il lavaggio tra le strip
- selezione della prima strip da lavare
- numero di strip da lavare
- numero di cicli di lavaggio della strip
- numero di cicli di lavaggio della piastra
- aspirazione finale della singola strip
- attivazione della micropiastra

Display	2 righe con 16 colonne
Tastiera	17 tasti
Interfaccia	porta seriale RS232
Alimentazione	230/115 VAC, 50-60 Hz, 80 W
Dimensioni	34 x 36 x 18,5h cm
Peso	11,2 Kg

The shown features could be altered without notice

Le caratteristiche sopra indicate possono essere variate senza preavviso

das srl

Viale Tivoli 102 - 00018 Palombara Sabina (ROMA) - Italy
 Tel (+39)0774 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039
 email: info@dasitaly.com - http://www.dasitaly.com



ITALY



rev. 00