

Plate Washer

Automated microplate washer
Lavatore automatico per micropiastra



PLATE WASHER is an automated washer for micro-plates with 96 wells. Original and versatile aspirate and dispense system: less than 3 μ l of residue washing liquid. The software powerful and versatile, is able to manage and memorize as much as 100 washing programs. Programmable incubation capability. In combination with the Plate Reader it turns out to be a complete work station for the washing and reading of ELISA tests. The software allows the operator to execute any washing cycle; parameters setting through keyboard and display.

PLATE WASHER è un lavatore automatico per micropiastra da 96 pozzetti. Sistema originale e versatile di aspirazione e dispensazione: meno di 3 μ l di volume residuo dopo il lavaggio. Il software potente e versatile è capace di gestire e memorizzare fino a 100 programmi di lavaggio. Capacità di incubazione programmabile. In combinazione con il Plate Reader forma una stazione di lavoro completa per il lavaggio e la lettura dei test ELISA. Il software permette all'operatore di eseguire qualsiasi ciclo di lavaggio con impostazione dei parametri mediante la tastiera ed il display incorporati.

— Lab advanced automation —



Plate Washer

TECHNICAL FEATURES

Programmability	by keypad and display
Memory capacity	100 washing configuration
Residual volume	< 3µl
Dispensation volume	200-400 µl with 50 µl increasing
Dispensation inaccuracy	CV < 5 % with 300 µl
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	cm 34 x 36 x 18,5 h
Weight	11,2 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Programmazione	mediante tastiera e display
Capacità di memoria	100 programmi di lavaggio
Volume residuo	< 3µl
Volume dispensazione	da 200 a 400 µl con incremento di 50 µl
Precisione dispensazione	CV < 5 % con 300 µl
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 VCA, 50-60 Hz, 80 W
Dimensioni	cm 34 x 36 x 18,5 h
Peso	11,2 Kg

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO