

PLATE-WASHER UP

Automated microplate washer

Lavatore automatico per micropiastre



PLATE-WASHER UP 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 2 μ l. A touch screen display and two Wash Buffer lines together with a powerful built-in software allow an easy using and quick programming of the instrument.

PLATE-WASHER UP 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 2 μ l. Un display touch screen e due Wash Buffer insieme ad un potente software integrato permettono un facile utilizzo ed una veloce programmazione dello strumento.



PLATE-WASHER UP

Programmability	by 4.3" colour touch screen display
Memory capacity	100 washing programs
Residual volume	< 2µl
Dispense volume	200-400µl by steps of 50µl
Dispense repeatability	CV < 3%
Dispense inaccuracy	< 3%
Liquid dispensation	8-channel dispensing manifold and peristaltic pump
Liquid aspiration	8-channel aspirating manifold and membrane pump
Washing solution	two configurations available, 1 or 2 Buffer lines
Liquid level detection	tank level sensor options available

Settings

- two washing ways: -per Strip- and -Manual like-
- washing volume
- programmable incubation time and shaking
- soak time
- 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
- scheduling of periodic maintenance

Connection	USB
Power supply	100-240VAC, 50-60Hz, 50W
Dimensions	34 x 36 x 18,5h cm
Weight	8 Kg

Programmazione	mediante display touch screen 4.3" a colori
Capacità di memoria	100 programmi di lavaggio
Volume Residuo	< 2µl
Volume dispensazione	200-400µl con incrementi di 50µl
Ripetibilità dispensazione	CV < 3%
Inaccuratezza dispensazione	< 3%
Dispensazione liquido	8 canali di dispensazione e pompa peristaltica
Aspirazione liquido	8 canali di aspirazione e pompa a membrana
Soluzioni di lavaggio	disponibili due configurazioni ad 1 o 2 linee di Buffer
Rilevamento di liquido	disponibili sensori di livello delle taniche

Impostazioni

- due modalità di lavaggio: -per Strip- e -stile Manuale-
- volume di lavaggio
- tempo di incubazione ed agitazione piastra programmabili
- tempo di permanenza del liquido nella 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
- programmazione della manutenzione periodica

Connessione	USB
Alimentazione	100-240VAC, 50-60Hz, 50W
Dimensioni	34 x 36 x 18,5h cm
Peso	8 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 637070

email: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>



ITALY

