

AP BLOT ELITE

Dot Blot fully automated system



AP BLOT ELITE is a fully automated Blot processor able to manage sample and reagent dispense, incubations, strip washings and reading. The system measures the blot intensities, provides results and manages final report archiving. Pictures of the processed strips are directly taken from a digital colour camera when are still into the allotment trays, avoiding the strip removal and the time consuming task to collate the strips on dedicated sheets. The instrument is equipped with a built-in sample BCR. An optional heating system reduces the strip drying time before the reading phase.

AP BLOT ELITE è un sistema automatico per il processo dei Dot Blot in grado di gestire la dispensazione di campioni e reagenti, incubazioni, lavaggio e lettura delle strip. Il sistema misura le intensità dei blot, fornisce risultati e permette la gestione dell'archivio dei report paziente. Le immagini delle strip processate vengono catturate senza essere rimosse dal loro supporto, evitando il processo manuale di ordinamento in fogli dedicati. Lo strumento è fornito di un BCR integrato per i campioni; un sistema opzionale di riscaldamento permette una sostanziale riduzione dei tempi di asciugatura delle strip prima della lettura.



AP BLOT ELITE

Sample barcode reader	Built-in sliding barcode reader
Strip heating system	to reduce the waiting time before reading (optional)
Sample trays	48 samples in Ø12 mm tubes or 40 samples in Ø16 mm
Sample tubes	several kinds of sample tube managed in the same run
Reagent tray	10 x 100 ml reagent vials and 8 control positions
External liquid tanks	2 washing buffers for strips, WASH and WASTE tanks
Liquid sensing	level sensors for tanks and capacitive sensor for probe
Strip holders	6 trays (8 strips per tray) to run up to 48 samples
Incubator	shaking plane with programmable slope
Processing	from 1 to 48 strips of different assays in the same run
Dispensing probe	for sample and reagent liquid handling
Aspiration needle	for liquid aspiration from the strip holder during washing
Dispense	CV <1%, inaccuracy 1% at 100 µl, 1 µl resolution
Aspiration	CV <3%, inaccuracy 1% at 100 µl; 1 µl resolution
Aspiration volume	minimum volume programmable from 5 µl to 10 µl
Reading capability	high-resolution color camera for image acquisition
Assessment	imaging processing based on specific assay settings
Operative functions	processing of 10 methods in the same run, easy and fast setting of new protocols with definition of incubation times for each method, sample and reagent volumes and strip kind to process. Automated Blot assessment and report.
Connection	LIS interface: work list import from Host Computer and export of results
Pc specifications	Intel I5 processor; 4GB RAM; VGA 1024x768, HD with 10 GB free space, two USB 2.0 ports
Operative systems	Windows 10 and Windows 11
Power requirements	230 or 115 VAC, 50-60 Hz, 450 VA
Measurements	80 x 63 x 72h cm
Weight	90 Kg

The shown features could be altered without notice

Lettore codici a barre	lettore codici a barre campioni integrato
Riscaldatore strip	per ridurre l'attesa prima della lettura (opzionale)
Capacità campioni	48 campioni in tubi Ø12mm o 40 in tubi Ø16mm
Tubi campione	diverse tipologie gestite nella stessa sessione
Contenitore reagenti	vassoi per 10 reagenti da 100 ml e 8 controlli
Contenitori liquidi	2 taniche con buffer di lavaggio, tanica WASH e WASTE
Rilevamento liquidi	sensori di livello per le taniche e capacitivo per l'ago
Piastre per strip	6 piastre (8 strip per piastra) per processare 48 campioni
Incubatore	piano basculante con inclinazione programmabile
Processo	da 1 a 48 strip per diverse analisi nella stessa sessione
Ago dispensazione	per aspirazione e dispensazione di campioni e reagenti
Ago aspirazione	per l'aspirazione di liquido durante il lavaggio delle strip
Dispensazione	CV <1%, inaccuracy 1% a 100 µl, risoluzione 1 µl
Aspirazione	CV <3%, inaccuracy 1% a 100 µl, risoluzione 1 µl
Volume aspirazione	volume minimo programmabile da 5 µl a 10 µl
Lettura	fotocamera a colori integrata per la cattura delle immagini
Valutazione	elaborazione immagini specifica per analisi
Funzioni operative	processo simultaneo di 10 metodiche. Inserimento rapido di nuovi protocolli con definizione di volume campioni e reagenti, tempi di incubazione diversi per ogni analisi e tipo di strip da analizzare. Analisi e refertazione automatica dei blot.
Connessioni	Interfacciamento LIS: importazione della lista di lavoro da Host Computer ed esportazione dei risultati
Specifiche PC	Intel I5, 4GB RAM, VGA 1024 x 768, HD con 100 GB di spazio libero, due porte USB 2.0
Sistema operativo	Windows 10 e Windows 11
Alimentazione	230/115 VAC, 50-60 Hz, 450 VA
Dimensioni	80 x 63 x 72h cm
Peso	90 Kg

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

(EU) 2017/746 IVDR



rev. 02