

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	reduces the waiting time for the reading (optional)
Sample trays	48 sample tubes Ø12 mm or Ø16 mm; both kinds can be used at the same time
Reagent tray	10 x 100 ml reagent vials and 8 control positions
Strip holders	6 trays (8 strips per tray) to run up to 48 strips on the shaking plane
Processing	from 1 to 48 strips
Liquid handling	2 probes, one to dilute and dispense, the second for strip washing
Dispense	CV <1%, inaccuracy 1% at 100 µl
Aspiration	CV <3%, inaccuracy 1% at 100 µl; minimum volume 5 µl, 1 µl resolution
Reading capability	high resolution color camera for imaging acquisition
Assessment	Imaging processing
Operative functions	management of 10 methods in the same run, Definition of incubation times for each method, easy and fast setting for new protocols, setting of the strip kind to process. Automated Blot assessment and report.
Connection	LIS interface capability, work list import from Host Computer;
Pc specifications	a single PC can run more instruments at the same time Intel I5 processor; 4 GB RAM; VGA 1024x768, HD with 10 GB free space, CD-ROM reader, USB 2.0 port;
Operative systems	RS232 Serial port
Power requirements	Windows 7 or Windows 10
Measurements	230 or 115 VAC, 50-60 Hz, 450 VA
Weight	80 x 63 x 72h cm 81 kg

Lettore codici a barre	lettore codici a barre campioni integrato lettore codice a barre dei vetrini (opzionale)
Riscaldatore strip	riduce l'attesa per la lettura (opzionale)
Capacità campioni	48 tubi campioni Ø12mm o Ø16mm che possono essere usati contemporaneamente
Contenitore reagenti	vassoi per alloggiamento di 10 flaconi, reagenti da 100 ml e 8 posizioni per i controlli
Contenitori liquidi	2 taniche con buffer di lavaggio, tanica Wash e tanica Waste, tutte dotate di sensore di livello
Piastre per strip	6 piastre (8 strip per piastra) per processare 48 strip alloggiate su un piano basculante
processamento	da 1 a 48 strip
Gestione liquidi	un ago per dispensare e diluire, l'altro per aspirare durante il lavaggio strip
Dispensazione	CV <1%, inaccuracy 1% a 100 µl;
Aspirazione	CV <3%, inaccuracy 1% a 100 µl; volume minimo 5 µl risoluzione 1 µl
Lettura	fotocamera alta risoluzione a colori montata sul gruppo aghi
Valutazione	Processamento delle immagini
Funzioni operative	Gestione di 10 metodiche simultaneamente. Definizione tempi incubazione e volume da dispensare per campioni e reagenti. Tempi diversi di incubazione per ciascuna metodica. Creazione rapida di nuovi protocolli, impostazione del tipo di strip da analizzare. Analisi e refertazione automatica dei blot
Connessioni	Interfacciamento LIS, importazione lista di lavoro da Host Computer; un singolo PC può pilotare più strumenti in parallelo
Specifiche PC	Intel I5, 4GB RAM, VGA 1024 x 768, HD con 100 GB di spazio libero, lettore CD-ROM, porta USB 2.0, porta seriale RS232
Sistema operativo	Windows 7 o Windows 10
Alimentazione	230/115 VAC, 50-60 Hz, 450 VA
Dimensioni	80 x 63 x 72h cm
Peso	81 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

(EU) 2017/746 IVDR



rev. 01