

# 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 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

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

<b>Lettore codici a barre</b>	lettore codici a barre campioni integrato lettore codice a barre dei vetrini (opzionale)
<b>Riscaldatore strip</b>	riduce l'attesa per la lettura (opzionale)
<b>Capacità campioni</b>	48 tubi campioni Ø12 mm o Ø16 mm che possono essere usati contemporaneamente
<b>Contenitore reagenti</b>	vassoi per alloggiamento di 10 flaconi, reagenti da 100 ml e 8 posizioni per ri controlli
<b>Contenitori liquidi</b>	2 taniche con buffer di lavaggio, tanica Wash e tanica Waste, tutte dotate di sensore di livello
<b>Piastre per strip</b>	6 piastre (8 strip per piastra) per processare 48 strip alloggiati su un piano basculante
<b>processamento</b>	da 1 a 48 strip
<b>Gestione liquidi</b>	un ago per dispensare e diluire, l'altro per aspirare durante il lavaggio strip
<b>Dispensazione</b>	CV <1%, inaccuracy 1% a 100 µl;
<b>Aspirazione</b>	CV <3%, inaccuracy 1% a 100 µl; volume minimo 5 µl risoluzione 1 µl
<b>Letture</b>	fotocamera a colori ad alta risoluzione montata sul gruppo aghi
<b>Valutazione</b>	Processamento delle immagini
<b>Funzioni operative</b>	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
<b>Connessioni</b>	Interfacciamento LIS, importazione lista di lavoro da Host Computer; un singolo PC può pilotare più strumenti in parallelo
<b>Specifiche PC</b>	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
<b>Sistema operativo</b>	Windows 7 o Windows 10
<b>Alimentazione</b>	230/115 VAC, 50-60 Hz, 450 VA
<b>Dimensioni</b>	80 x 63 x 72h cm
<b>Peso</b>	81 Kg

The shown features could be altered without notice

Le caratteristiche sopra indicate possono essere variate senza preavviso

