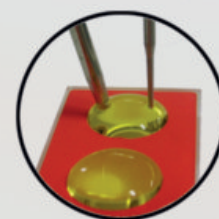


AP32 IF

ELITE



Fast, Precise, Accurate IFA Processor for 40 IFA slides

AP32 IF ELITE is an innovative system able to process 40 IFA slides. A special three needle system expedites the work session. The system uses a powerful proprietary software that allows to run more DAS' instruments at the same time.

It processes slides with any kind of thickness, mask, well shape and number of rows, keeping the well known accuracy of all IF processors of DAS.

The instrument is equipped with sample bar code reader; bar code reader for slides is available as well.

AP32 IF ELITE è un sistema innovativo in grado di processare 40 vetrini IFA. Uno speciale sistema a tre aghi velocizza la sessione di lavoro.

Il sistema utilizza un potente software proprietario che permette di gestire più strumenti DAS contemporaneamente. Esso consente il processo di vetrini con qualsiasi spessore, forma di pozzetto e numero di righe, mantenendo la ben nota accuratezza di lavaggio di tutti gli strumenti IF prodotti da DAS.

Lo strumento è dotato di lettore di codice a barre per campioni; è inoltre disponibile un lettore di codice a barre per i vetrini.



ITALY

UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 13485 CERTIFIED COMPANY

APPLIED INNOVATION

TECHNICAL FEATURES

Built-in barcode reader	for samples and for slider
Average throughput	320 wells in a run with incubation times of 30 + 30 minutes
Sample trays	250 sample tubes Ø12 mm or 190 sample tubes Ø 16 mm; combination of them can be used in the same run
Supplied trays	528 positions for dilution cups; 32 positions for IFA slides (optional 40 positions); 25 controls; 11 conjugates (10 in case of Blue Evans dye) and 1 cleaning solution for the probe; 6 diluents for samples
External liquid tanks	2 washing buffers for slides, Wash and Waste tanks, all equipped with level sensors
Slide washing	wells are washed one by one to avoid carry-over
Washing modes	multi-well, continuous flow or drop by drop for specific washing effectiveness
Liquid handling	3 probes: two to dispense and dilute , the third to aspirate from wells
Sample dilution time	15s with 2ml of washing solution
Sample dispense time	6s (average) with 2 ml of washing solution
Dispense	CV <1%, inaccuracy 1% at 100 µl
Aspiration	CV <3%, inaccuracy 1% at 100 µl; minimum volume 5 µl , 1 µl resolution
Syringes	2 with 1000 µl volume each, 1 µl resolution
Operating Functions	Management of 10 methods in the same run. Definition of incubation times and volume for sample and reagents dispense. Different incubation times for each method. Easy and fast settings for new protocols.
Connection	LIS interface capability, work list import from Host Computer; a single PC can run more instruments at the same time
PC specifications	Intel I5 processor; 4 GB RAM; VGA 1024 x 768; HD with 100 GB free space; CD-ROM reader; USB 2.0 port; RS232 Serial Port
Operating system	Windows XP or Windows 7
Power requirements	230 or 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA
Measurements	113 x 77 x h 75 cm
Weight	110 Kg

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lettore codici a barre	integrato per campioni e codici barre per i vetrini
Capacità di processo	in media 320 pozzetti per sessioni con tempi di incubazione di 30 + 30 minuti
Capacità campioni	250 tubi campioni Ø12 mm o 190 da Ø16 mm che possono essere usati in combinazione
Vassoi forniti	528 posizioni per le diluizioni; 32 vetrini IFA (opzionale 40 vetrini); 25 controlli; 11 coniugati (10 in caso di Blu di Evans) e 1 soluzione di lavaggio ago; 6 diluenti campione
Contenitori liquidi	2 taniche con buffer di lavaggio, tanica Wash e tanica Waste, tutte dotate di sensore di livello
Lavaggio vetrini	i pozzetti vengono lavati singolarmente per evitare contaminazione
Modalità di lavaggio	multi pozzetto, flusso continuo o goccia a goccia per una efficacia di lavaggio specifica
Gestione liquidi	3 aghi: due per dispensare e diluire, il terzo per aspirare dai pozzetti
Tempo diluizione	15s per campione con 2 ml di lavaggio
Tempo dispensazione	6s (media) per campione con 2 ml di lavaggio
Dispensazione	CV <1%, inaccuracy 1% a 100 µl
Aspirazione	CV <3%, inaccuracy 1% a 100 µl; volume minimo 5 µl, risoluzione 1 µl
Siringhe	2 siringhe 1000 µl, risoluzione 1 µl
Funzioni operative	Gestione di 10 metodiche simultaneamente. Definizione tempi di incubazione e volume da dispensare per campioni e reagenti. Tempi diversi di incubazione per ciascuna metodica. Creazione rapida di nuovi protocolli.
Connessioni	interfacciamento LIS, importazione lista di lavoro da Host Computer; un singolo PC può pilotare più strumenti in parallelo
Specifiche PC	Intel I5 processor; 4 GB RAM; VGA 1024 x 768; HD with 100 GB free space; CD-ROM reader; USB 2.0 port; RS232 Serial Port.
Sistema operativo	Windows XP o Windows 7
Alimentazione	230 o 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA
Dimensioni	113 x 77 x h 75 cm
Peso	110 Kg

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREEAVVISO

