

AP32 IF ELITE

Fast, Precise, Accurate
40 IFA slides Processor



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 simultaneously 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 barcode reader; barcode 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 simultaneo 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.



AP32 IF ELITE

Built-in barcode reader	for samples and for slides	Lettore codici a barre	integrato per campioni e codici a barre per i vetrini
Average throughput	320 wells in a run with incubation times of 30 + 30 minutes	Capacità di processo	In media 320 pozzetti per sessioni con tempi di incubazione di 30+30 minuti
Sample trays	250 sample tubes Ø12 mm or 190 sample tubes Ø 16 mm; combination of them can be used in the same run	Capacità campioni	250 tubi campioni Ø12 mm o 190 da Ø 16 mm; che possono essere usati in combinazione
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	Vassoi forniti	528 posizioni per le diluizioni; 32 vetrini IFA (opzionale a 40 vetrini); 25 controlli; 11 conjugates (10 in caso di Blue Evans) 1 soluzione di lavaggio ago; 6 diluenti campione
External liquid tanks	2 washing buffers for slides, Wash and Waste tanks, all equipped with level sensors	Contenitori liquidi	2 taniche con buffer dilavaggio, taniche Wash e Waste tanks, tutte dotate di sensore di livello
Slide washing	wells are washed one by one to avoid carryover	Lavaggio vetrini	i pozzetti vengono lavati singolarmente per evitare contaminazioni
Washing modes	multi-well, continuous flow or drop by drop for specific washing effectiveness	Modalità di lavaggio	multi pozzetto, flusso continuo o goccia a goccia per una efficacia di lavaggio specifica
Liquid handling	3 probes: two to dispense and dilute, the third to aspirate from wells	Gestione liquidi	3 aghi: due per dispensare e diluire, il terzo per aspirare dai pozzetti
Sample dilution time	15s with 2ml of washing solution	Tempo diluizione	15s per campione con 2ml di lavaggio
Sample dispense time	6s (average) with 2 ml of washing solution	Tempo dispensazione	6s (media) con 2 ml di lavaggio
Dispense	CV <1%, inaccuracy 1% at 100 µl	Dispensazione	CV <1%, inaccuracy 1% a 100 µl
Aspiration	CV <3%, inaccuracy 1% at 100 µl; minimum volume 5 µl, 1 µl resolution	Aspirazione	CV <3%, inaccuracy 1% a 100 µl; volume minimo 5 µl, risoluzione 1 µl
Syringes	2 with 1000 µl volume each, 1 µl resolution	Siringhe	2 siringhe 1000 µl, risoluzione 1 µl
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.	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
Connection	LIS interface capability, work list import from Host Computer; a single PC can run more instruments at the same time	Connessioni	Interfacciamento LIS, importazione lista di lavoro da Host Computer, un singolo PC può pilotare più strumenti in parallelo
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	Specifiche PC	processore Intel I5; 4 GB RAM; VGA 1024 x 768; HD con 100 GB di spazio libero; lettore CD-ROM; porta USB 2.0; porta seriale RS232
Operating system	Windows 7 or Windows 10	Sistema operativo	Windows 7 o Windows 10
Power requirements	230 or 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA	Alimentazione	230 o 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA
Measurements	113 x 77 x h 75 cm	Dimensioni	113 x 77 x h 75 cm
Weight	110 Kg.	Peso	110 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