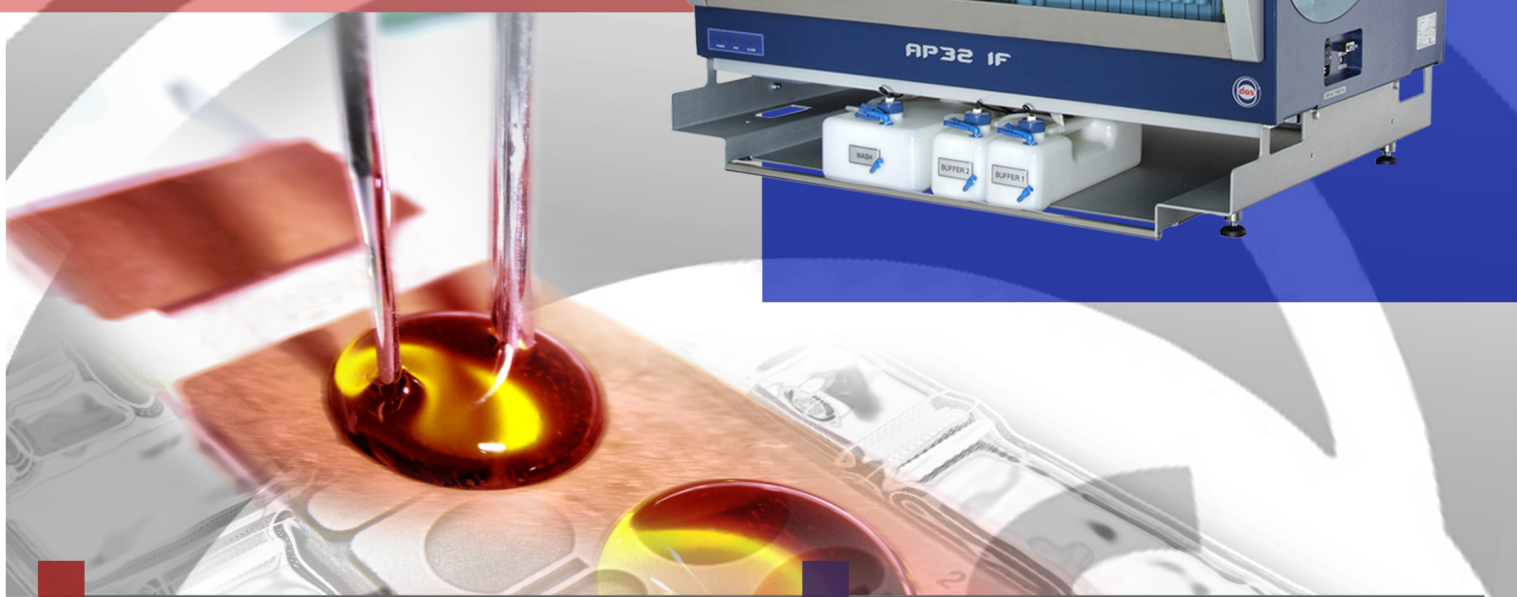


# AP32 IF ELITE

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

<b>Built-in barcode reader</b>	for samples and for slides
<b>Average throughput</b>	320 wells in a run with incubation times of 30 + 30 minutes
<b>Sample trays</b>	250 sample tubes Ø12 mm or 190 sample tubes Ø 16 mm; combination of them can be used in the same run
<b>Supplied trays</b>	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
<b>External liquid tanks</b>	2 washing buffers for slides, Wash and Waste tanks, all equipped with level sensors
<b>Slide washing</b>	wells are washed one by one to avoid carryover
<b>Washing modes</b>	multi-well, continuous flow or drop by drop for specific washing effectiveness
<b>Liquid handling</b>	3 probes: two to dispense and dilute, the third to aspirate from wells
<b>Sample dilution time</b>	15s with 2ml of washing solution
<b>Sample dispense time</b>	6s (average) with 2 ml of washing solution
<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>Syringes</b>	2 with 1000 µl volume each, 1 µl resolution
<b>Operating Functions</b>	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.
<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 1024 x 768; HD with 100 GB free space; CD-ROM reader; USB 2.0 port; RS232 Serial Port
<b>Operating system</b>	Windows 7 or Windows10
<b>Power requirements</b>	230 or 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA
<b>Measurements</b>	113 x 77 x h 75 cm
<b>Weight</b>	110 Kg.

<b>Lettore codici a barre</b>	integrato per campioni e codici a barre per i vetrini
<b>Capacità di processo</b>	In media 320 pozzetti per sessioni con tempi di incubazione di 30+30 minuti
<b>Capacità campioni</b>	250 tubi campioni Ø12 mm o 190 da Ø 16 mm; che possono essere usati in combinazione
<b>Vassoi forniti</b>	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
<b>Contenitori liquidi</b>	2 taniche con buffer dilavaggio, taniche Wash e Waste tanks, tutte dotate di sensore di livello
<b>Lavaggio vetrini</b>	i pozzetti vengono lavati singolarmente per evitare contaminazioni
<b>Modalità di lavaggio</b>	multi pozzetto, flusso continuo o goccia a goccia per una efficacia di lavaggio specifica
<b>Gestione liquidi</b>	3 aghi: due per dispensare e diluire, il terzo per aspirare dai pozzetti
<b>Tempo diluizione</b>	15s per campione con 2ml di lavaggio
<b>Tempo dispensazione</b>	6s (media) con 2 ml di lavaggio
<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>Siringhe</b>	2 siringhe 1000 µ, risoluzione 1 µl
<b>Funzioni operative</b>	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
<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>	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
<b>Sistema operativo</b>	Windows 7 o Windows10
<b>Alimentazione</b>	230 o 115 V AC, 50 - 60 Hz, 450VA
<b>Dimensioni</b>	113 x 77 x h 75 cm
<b>Peso</b>	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 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039  
 email: info@dasitaly.com - http://www.dasitaly.com



ITALY



rev. 00