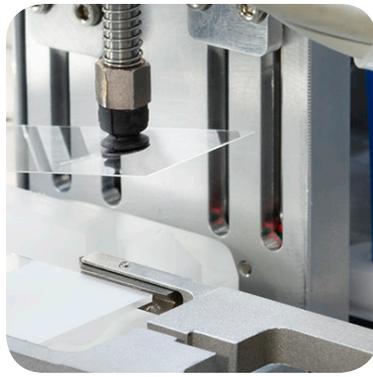
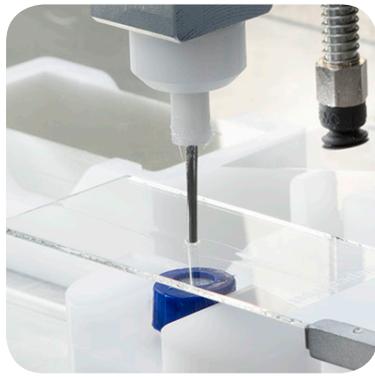
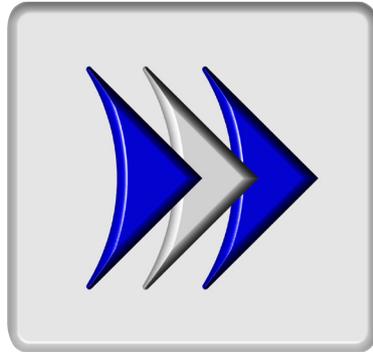


HISTOLOGY EQUIPMENT



**AUTOMATIC
STAINING
COVERSLIPPING
STATION**

AVR



CVR MONTAVETRINI

CVR - Caratteristiche

Possibilità di caricare i cestelli portavetrini in modo continuo (30 vetrini per ogni cestello)

Possibilità di montare coprivetrini di varie misure (24x40/50/60mm), mediante la sostituzione rapida del contenitore.

Possibilità di lavorare con vetrini "bagnati" o "asciutti"

Indicazione di errori durante il montaggio

Regolazione dei parametri di dispensazione del montate (posizione, quantità e velocità) senza dover sostituire l'ago dispensatore.

Flacone del montate dotato di sensore di livello, connessione rapida, facile da sostituire

Uscita frontale dei cestelli vuoti



Fasi di montaggio



Il vetrino coprioggetti viene prelevato da due ventose mentre l'ago dispensatore si muove dalla posizione di stand-by (boccetta di solvente) alla posizione di dispensazione..



Il vetrino viene portato alla posizione di montaggio da un traslatore dotato di pinza e la colla di montaggio viene dispensata sulla sezione.



Al fine di evitare la formazione di bolle il vetrino coprioggetti viene depositato con un movimento particolare delle due ventose.



Il vetrino già assemblato viene portato dal traslatore al vassoio dedicato e l'ago dispensatore torna alla sua posizione di stand-by.

Sistema di scarico dei vetrini unico e rivoluzionario

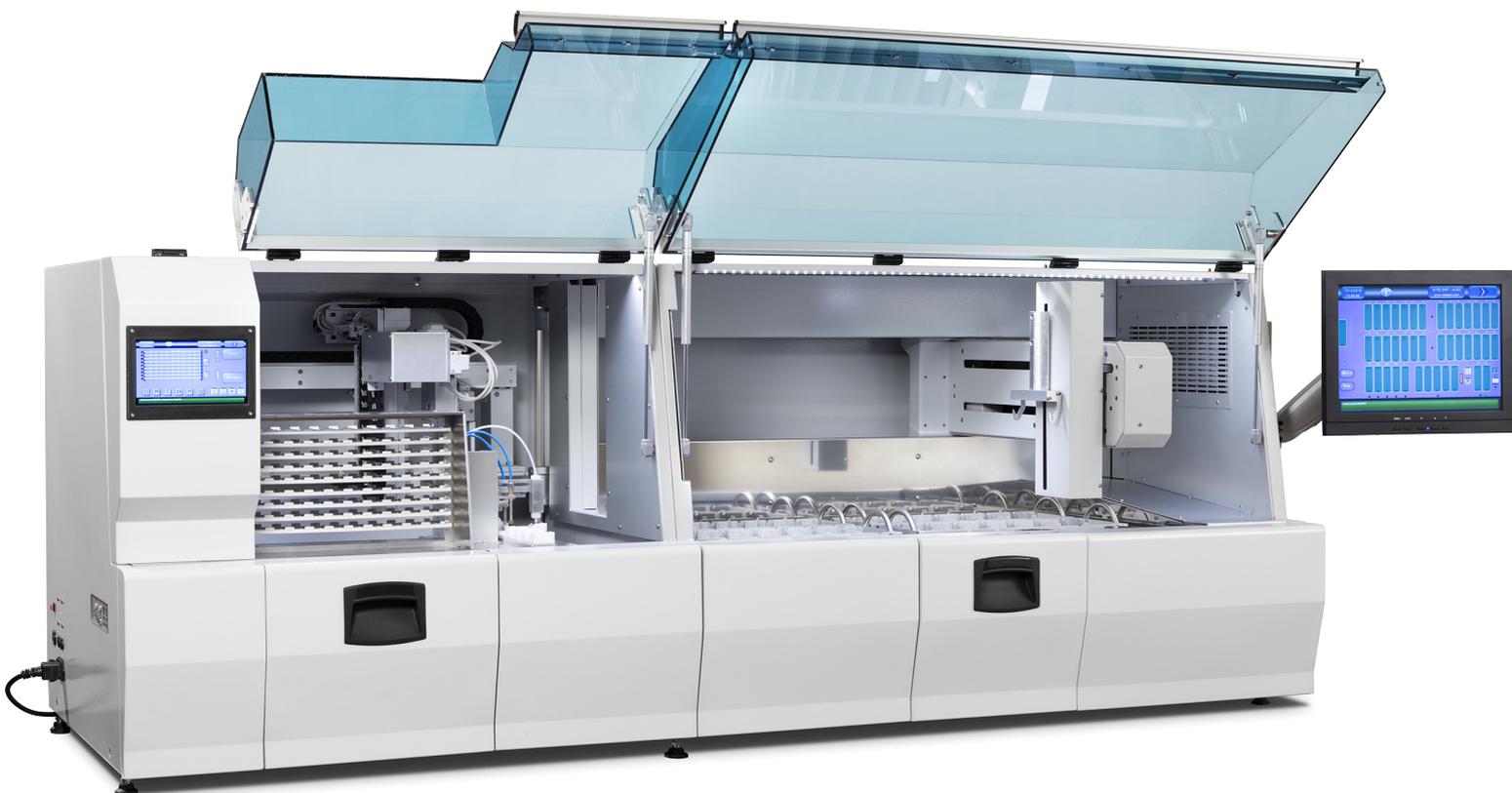
A differenza di altri montavetrini presenti sul mercato, il nostro strumento è in grado di posizionare i vetrini montati direttamente su vassoi dedicati ottimizzando il lavoro dell'operatore.

Quando il vassoio è completo, viene automaticamente spinto in avanti per:

- avvisare che il vassoio è completo
- agevolare operazione di estrazione



STAZIONE AUTOMATICA PER LA COLORAZIONE ED IL MONTAGGIO DEI VETRINI AVR



Progettato per fornire i migliori risultati e velocizzare il lavoro nel laboratorio

AVR - Caratteristiche

- Monitor touch screen a colori integrato con indicazione di tutti i parametri di lavoro
- Sistema modulare
- Menù intuitivo e facile da usare
- Software multilingue
- Segnale acustico e ottico di fine ciclo di colorazione e montaggio
- Segnalazioni acustiche e ottiche
- Possibilità di caricare i cestelli in continuo, anche con il coperchio frontale chiuso
- Pulizia automatica dell'ago erogatore, dopo ogni ciclo
- Sistema di aspirazione vapori con filtro integrato

Versatilità ed affidabilità nel tuo laboratorio

Innovativo e unico sistema di uscita dei vetrini montati, che migliora e semplifica l'attività dell'operatore.



COLORATORE DI VETRINI **AUS**



AUS - Caratteristiche

- Caricamento continuo dei cestelli dei vetrini (capacità di 30 vetrini ciascuno)
- Colorazione simultanea di 10 cestelli (utilizzando lo stesso protocollo di colorazione)
- 40 stazioni totali (28 per reagenti, 5 per lavaggio, 2 per asciugatura, 2 per carico e 3 per scarico)
- Agitazione cestello che garantisce omogeneità dei reagenti e riduzione dei residui
- Possibilità di salvare fino a 18 programmi
- Touch screen a colori e possibilità di trasferire report su memoria esterna
- "Sistema antigoccia" completamente programmabile dall'utente
- Sistema UPS integrato
- "RMS" che permette di impostare il numero massimo di cestelli che possono passare nelle vaschette reagenti
- Password impostabile (1 livello)

L'AUS2 è in grado, grazie ad un optional, di riconoscere se il cestello inserito nella stazione di ingresso è caricato con vetrini istologici o citologici.

Tra i 18 differenti protocolli presenti nel coloratore è possibile definire un protocollo specifico per le colorazioni istologiche e uno per le colorazioni citologiche.

Lo strumento selezionerà e lancerà automaticamente la colorazione abbinata alla tipologia di cestello.

Questa caratteristica permette di ridurre ogni possibile errore durante il caricamento dell'unità e ottimizza l'operazione di lancio protocollo di colorazione normalmente a carico dell'utente.

Per questa particolare funzione sono stati creati appositi basket, contrassegnati dalla lettera "H" per i campioni istologici, e dalla lettera "C" per quelli citologici.

Identificazione automatica del cestello Istologico - Citologico.



Monitoraggio dei protocolli

Attraverso un'interfaccia utente semplice e chiara ogni operazione è sotto il controllo totale.

Tutte le 40 stazioni e tutti gli attuatori con il loro stato (sistema di agitazione, valvole dell'acqua, filtrazione dell'aria, essiccatori, sensori, cassetto IN / OUT) sono chiaramente rappresentati sullo schermo a colori.

Durante le fasi operative viene mostrato il traslatore del cestello in movimento.

E' possibile controllare l'avanzamento del protocollo di ogni cestello semplicemente toccando la relativa icona sul monitor. Toccando l'icona delle vaschette reagenti è possibile conoscere la situazione (contenuto, cestelli colorati, data ultima sostituzione reagente)



Monitoraggio delle fasi di montaggio

Grazie ad un'intuitiva interfaccia operatore software è possibile controllare sempre:

- Le diverse fasi di montaggio delle diapositive
- I vassoi presenti nella stazione di uscita e quanti vetrini sono presenti
- Il tipo di coprivetrino in uso
- Livello del flacone montante, scivoli di uscita per i cestelli vuoti e stato del cassetto e del coperchio

Dati statistici

Grazie alla funzione di controllo della produzione di vetrini con il diverso tipo di vetrino coprioggetto (40-50-60 mm) è possibile verificare:

- Produzione giornaliera
- Produzione settimanale
- Produzione mensile

Instrument Status		STATISTICA			
Inst. Status	STANDBY	C40	C50	C60	Tot
Nr. vetrini montati		3570	372	1011	4953
Nr. vetrini ultimi 30 gg		0	0	0	0
Nr. vetrini ultimi 7 gg		0	0	0	0
Nr. vetrini ieri		0	0	0	0
Nr. vetrini oggi		0	0	0	0
Nr. Plateau completati oggi					2
Consumo collante ultimi 30 gg					0.0



Accessori

Porta coprivetrini in tre diverse misure. Sistema di pulizia dell'ago di erogazione per garantire il lavoro continuo dello strumento senza interruzioni e ostruzioni. Vassoi portavetrini dedicati (10 posti) estraibili e impilabili per un facile trasporto.

Intelsint fornisce anche adattatori per cestelli portavetrini dei coloratori automatici più diffusi sul mercato.

Stazione automatica AVR

Coloratore AUS

Montavetrini CVR

Dimensioni e peso	Dimensioni (LxPxH) Monitor (l) Piano di lavoro (LxP) Peso	2010 x 770 x 780 mm + 400 mm 2010 x 770 mm 230 kg
Dati elettrici	Voltaggio Frequenza Potenza installata	115 ÷ 230 V 50 ÷ 60 Hz 1,45 kW
Condizioni ambientali	Temperatura / Umidità	15 ÷ 30 °C / 70% max
Dimensioni e peso	Dimensioni (LxPxH) Monitor (L) Piano di lavoro (LxP) Peso	1220 x 770 x 780 mm + 400 mm 1220 x 770 mm 155 kg
Dati elettrici	Voltaggio Frequenza Potenza installata	115 ÷ 230 V 50 ÷ 60 Hz 0,8 kW
Condizioni ambientali	Temperatura / Umidità	15 ÷ 30 °C / 70% max
Composizione interna	Stazioni reagenti Stazioni lavaggio Stazioni di carico Stazioni di scarico Heated stations	28 (485 ml capacity) 5 (with pressure and flow regulator) 2 3 2 (60°C ±1°C)
Produttività		10 cestelli di 30 vetrini maximum, con lo stesso protocollo
Collegamenti	Tubazione carico H2O (Ø) Tubazione scarico H2O (Ø)	10 mm 18 mm (¾")
Uscite	Porte USB Contatto libero	4 1
Dimensioni e peso	Dimensions (LxDxH) Worktop (LxD) Weight	860 x 770 x 780 mm 860 x 770 mm 80 kg
Dati elettrici	Power supply Frequence Electrical power	115 ÷ 230 V 50 ÷ 60 Hz 0,6 kW
Condizioni ambientali	Temperatura / Umidità	15 ÷ 30 °C / 70% max
Produttività		180 vetrini/ora (direttamente su vassoio)
Montante	Volume flacone	500 ml
Uscita vetrini montati		9 vassoi con 10 vetrini ognuno



INTELSINT Srl

Via Rivoli 122 - 10090 Villarbasse (Turin) - Italy

Phone: +39 011 9528015 Email: info@intelsint.com

www.intelsint.it - www.intelsint.com



Agent / Dealer :