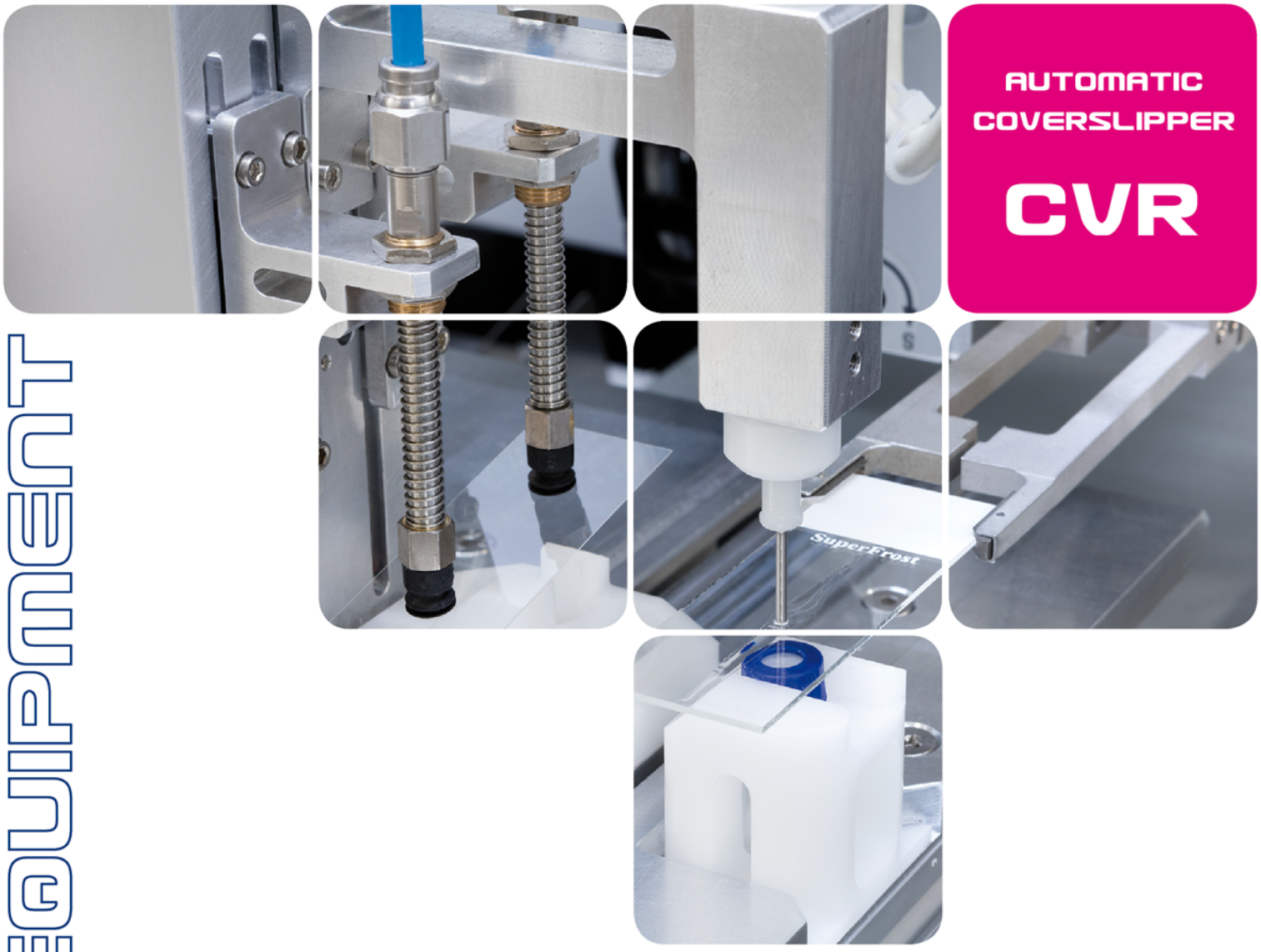


AUTOMATIC COVERSLIPPER

CVR

HISTOLOGY EQUIPMENT

INTELSINT

CVR

MONTAVETRINI AUTOMATICO

CVR

Il montavetrini automatico CVR fa parte di un gruppo di strumenti scientifici innovativi progettati e prodotti da Intelsint per il montaggio automatico dei vetrini.

III CVR Intelsint produce vetrini di alta qualità che possono essere immagazzinati in modo sicuro e per lungo tempo.
Una volta inserito il vetrino nella stazione di carico, l'utilizzatore non avrà bisogno di monipolarlo in nessun modo, ne fare alcuna operazione su di esso.

I vetrini sono posizionati in modo del tutto automatico su vassoi che possono essere estratti e portati direttamente sul tavolo del patologo.

L'intuitiva interfaccia operatore ed il perfetto montaggio offrono la migliore soluzione per velocizzare il lavoro all'interno del laboratorio.

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.

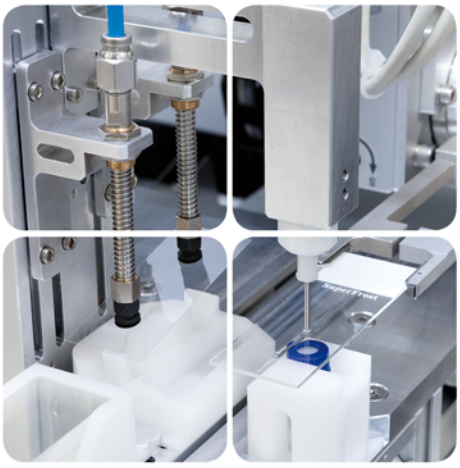
Al fine di evitare la formazione di bolle il vetrino coprioggetti viene depositato con un movimento particolare delle due ventose.

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

Una delle caratteristiche che distinguono il nostro strumento è la capacità di posizionare i vetrini montati su vassoi che possono essere portati direttamente sul tavolo del patologo facendo risparmiare tempo all utilizzatore.

Quando il vassoio è completo viene automaticamente spinto in avanti indicando all'utilizzatore che è pronto per essere estratto.

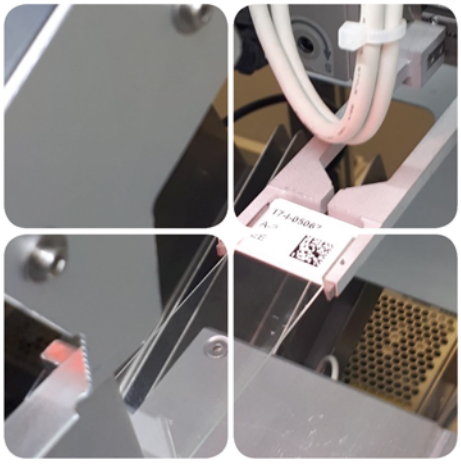


Un altro aspetto importante è il sistema di erogazione del montante. E' possibile impostare, in modo preciso, tutti i parametri di dispensazione:

- Quantità
- Velocità
- Posizionamento coprioggetto
- Punto di inizio dispensazione montante

Inoltre non è necessario sostituire l'ago erogatore, poiché lo strumento è in grado di soddisfare tutte le esigenze dell'operatore.
Per evitare l'ostruzione dell'ago, dopo ogni montaggio, l'ago viene pulito automaticamente tramite un lavaggio con solvente.

Il contenitore del montante (flacone da 500 ml), è studiato per essere facilmente accessibile, con attacchi rapidi (sensore di livello incluso).
Perrmette all'operatore di sostituire il flacone senza toccare le tubazioni.



Funzioni opzionali

E' possibile interfacciare lo strumento al sistema LIS del laboratorio al fine di garantire il sistema di tracciabilità dei campioni.

MONTAVETRINI AUTOMATICO

INTELSINT

Neutralizzazione dei fumi:
sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria con filtro al carbone

Monitor Touch Screen
800x600

Sistema di uscita dei vetrini montati:
può contenere fino a 9 vassoi da 10 vetrini

Contenitore montante:
(Flacone da 500 ml), è studiato per essere facilmente accessibile, con attacchi rapidi (sensore di livello incluso)

Scarico dei cestelli vuoti:
I cestelli vuoti vengono rilasciati su due scivoli sensorizzati.
Ogni scivolo può contenere fino a 3 cestelli prima di essere svuotato.

2 slot per i coprivetrini:
Ogni slot può contenere fino a 100 coprivetrini . È possibile impostare la dimensione del coprivetrini per ogni slot (40,50,60 mm)

Dosaggio del montante:
Sistema sofisticato e preciso per il dosaggio del mezzo di montaggio. Quando non in uso l'ago erogatore è protetto e pulito per evitare intasamenti

Caratteristiche funzionali

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

Interfaccia operatore

Stoccaggio deli vetrini montati 9 vassoi dal 10 vetrini ognuno (90 vetrini in totale)

Stato dei vetrini completati
Verde = OK
Rosso = errore / non correttamente completato

Situazione delle diverse fasi di lavorazione

Slot cestello in ingresso attualmente in uso

Slot e tipo di coprivetrino attualmente in uso

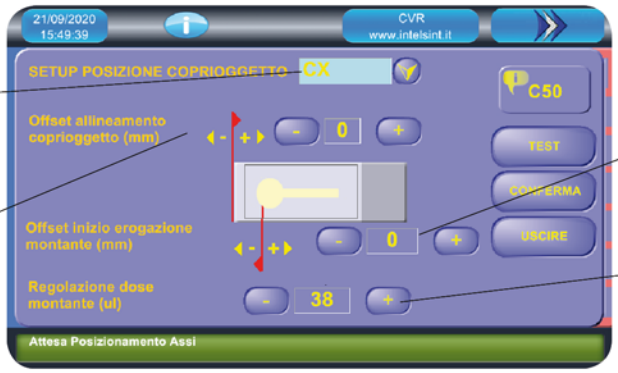
Livello flacone montante
Scivoli di uscita cestelli vuoti
Cassetto e coperchio

L' intuitiva interfaccia operatore permette all'utente di avere sempre sotto controllo tutte le diverse fasi di lavoro

Setup della posizione del coprivetrino e dosaggio del montante

Allineamento del coprivetrino sul vetrino
(centro - lato sinistro)

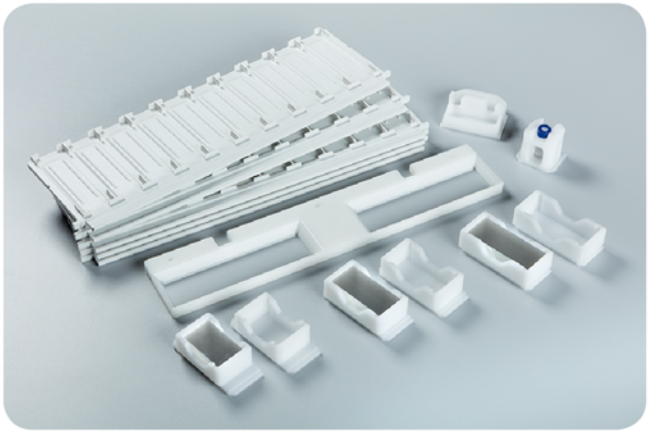
Impostazione del allineamento dei coprivetrino rispetto al lato sinistro del vetrino



Impostazioni per la posizione di inizio dispensazione del montante

Impostazione della quantità di montante da erogare

La sofisticata unità di montaggio del CVR permette di effettuare la precisa regolazione della posizione del coprivetrino sul vetrino e della quantità di montante da erogare.



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.

CVR - Caratteristiche tecniche

Dimensioni e peso	Dimensioni (LxPxH)	860 x 770 x 780 mm
	Piano di lavoro (LxP)	860 x 770 mm
	Peos	80 kg
Dati elettrici	Voltaggio	115 ÷ 230 V
	Frequenza	50 ÷ 60 Hz
	Potenza installata	0,6 kW
Condizioni ambientali	Temperatura / Umidità	15 ÷ 30 °C / 70% max
Produttività		180 vetrini/ora (direttamente su vassoio)
Montante	Volume del flacone	500 ml
Uscita vetrini montati		9 vassoi con 10 vetrini ognuno

CVR - Accessori opzionali

Code	Description
ND	Collettore esterno per scarico vapori (Ø 100mm)

CVR - Ricambi (non inclusi)

Code	Description
8C1838-F	Supporto per pulizia del ugello (completo di flacone)
8C1835-B	Caricatore per coprivetrini da 24X40 (capacità 100 coprivetrini)
8C1836-B	Caricatore per coprivetrini da 24X50 (capacità 100 coprivetrini)
8C1837-B	Caricatore per coprivetrini da 24X60 (capacità 100 coprivetrini)
8C1238-G	Vassoio per vetrini montati
8U1101-E	30-position slide holder basket
7AD001	Ugello di metallo, G17
7RMF12	Filtro vapore per flacone montante
9U0001	Filtro al carbone
9C0062	Ventose con flange
8C1260-A	Coperchio per le vaschette di carico

INTELSINT

INTELSINT Srl
Via Rivoli 122 - 10090 Villarbasse (Torino) - Italia
Telefono: +39 011 9528015
Email: info@intelsint.com
www.intelsint.it - www.intelsint.com

Agente / Distributore:

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105038608
TÜVRheinland CERTIFIED Management System EN ISO 13485:2016 www.tuv.com ID 9105038608
CE IVD