

COLORATORE MONTAVETRINI INTEGRATO AUTOMATICO

- Coloratore automatico per vetrini istologici e citologici fino a 11 cicli contemporanei di colorazioni di routine anche combinati tra loro.
- Sistema integrato di aspirazione e filtrazione dei fumi a carboni attivi
- Caricamento dei vetrini continuo.
- Capacità di colorazione di almeno 500 vetrini per ora.
- Capacità di scarico vetrini elevata
- Cestelli e stazioni da 10 o da 20 vetrini.
- Possibilità di impostare l'agitazione per ogni singolo passaggio e relativi tempi di colorazione.
- Disponibilità di vassoi con differenti capacità per consentire la massima efficienza nella colorazione.
- Da 30 a 50 stazioni di colorazione, fino a 4 stazioni di lavaggio con alimentazione automatica a controllo elettronico di attivazione.
- Almeno due stazioni di asciugatura.
- Possibilità di salvare e caricare programmi personalizzati attraverso scheda di memoria esterna. Memorizzazione preferibilmente di almeno 50 protocolli di colorazione
- Sistema di controllo dei reagenti in funzione dei giorni o delle corse per ogni stazione di colorazione.
- Tempo di immersione preferibilmente variabile da 1 secondo a 99 minuti e 59 secondi.
- Programmazione tramite display touch-screen con software in italiano.
- Strumento analogo di back-up (anche non nuovo di fabbrica)

Montavetrini automatico

- Sistema automatico per la copertura di vetrini istologici e citologici per un fabbisogno annuo di almeno 140.000 vetrini.
- Produttività elevata di montaggio vetrini per ora.
- Capacità di scarico di vetrini elevata per ridurre l'intervento dell'operatore.
- Possibilità di carico dei montavetrini indipendente dal coloratore, se ad esso interfacciato.
- Lo strumento dovrà essere interfacciato al sistema di tracciabilità del laboratorio.
- Dotato di un sistema di aspirazione, completo di filtro a carbone attivo di lunga durata capace di eliminare i vapori di solvente che si vengono a creare durante l'utilizzo. Completo di adattatori per il collegamento al sistema di aspirazione centralizzato del laboratorio
- Banco carrellato con mensole, cassetti e ante. Comprensivo di prese corrente e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento del coloratore\montavetrini

Reagenti e consumabili sufficienti per 150.000 vetrini/anno e 50.000 cassette/anno :

Descrizione	Quantità
Alcool etilico 96° denaturato incolore	200 lt
Alcool Etilico assoluto	165 lt
Xylolo	100 lt
Film o vetrini coprioggetto	X 150.000 vetrini
Vetrini 26x72	150.000
Eosina acquosa 1%	175 lt
Ematossilina Mayer	125 lt
Ematossilina di Harris	40 lt
Papanicolau OG6	40 lt
Giemsa	20 lt

importo presunto x anno comprensivo di apparecchiatura, materiali di consumo ed assistenza full risk 100.000 €

Caratteristiche minime a punteggio

Capacità di colorazione di almeno 660 vetrini per ora	10
Capacità di montaggio di almeno 1080 vetrini per ora	20
Montaggio con Film	10
Interfacciamento al sistema informatico e di tracciabilità del laboratorio	10
Disponibilità di vaschette porta reagenti da 160 , 260 e 680ml	20
Totale	70 punti

DR. DEI PELLEGRINI
P. CL. ANATOMIA PATOLOGICA
Dirigente Responsabile
Dott. GIUSEPPE IANNACI
NA 022435

