

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO APPARECCHIATURA DA LABORATORIO LABSAT RESEARCH

LA STRUMENTAZIONE DEVE RISPETTARE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia microfluidica:** Strumento di colorazione automatizzato, costituito da una camera in cui è possibile inserire un vetrino di tessuto essere posizionato per la colorazione. Strumento che si basa su un'avanguardia tecnologia microfluidica, in grado di svolgere Cicli di colorazione IHC/IF in pochi minuti, in modo altamente modo preciso e riproducibile;
- **Chip di colorazione:** Un chip consumabile monouso è posizionato nel coloratore e bloccato contro il vetrino del tessuto, creando la camera microfluidica;
- **Chip di distribuzione:** Un chip microfluidico consumabile che funge da gateway, consegnando reagenti e tamponi in sequenza al campione;
- **Serbatoi reagenti:** 4 serbatoi ad alto volume (provette Falcon® da 50 ml) per i tamponi e 8 serbatoi a piccoli volumi (provette Eppendorf® da 1,5/2 ml) per materiali di consumo e reagenti;
- **Serbatoi per rifiuti:** Lo strumento è dotato di una bottiglia per rifiuti pressurizzata da 250 ml per raccogliere i reagenti dopo il loro utilizzo;
- **Tempi di esecuzione colorazioni:** Grazie ad una tecnologia microfluidica denominata FFeX e ad un sistema pressurizzato, i tempi di incubazione sono ridotti drasticamente accelerando il flusso del reagente all'interno della camera di colorazione. Tempo di colorazione singolo marker: 12-18 min (FS), 20-30 minuti (FFPE);
- **Colorazioni di alta qualità:** La camera di colorazione chiusa consente un'erogazione ultrarapida e uniforme dei reagenti sul tessuto sezione, producendo un'intensità del segnale omogenea in tutta l'area di confinamento.
- **Incubazione breve:** tempi di incubazione ridotti limitano l'esposizione del tessuto a condizioni difficili e prevengono la degradazione del tessuto
- **Dimensioni:** Coloratore automatizzato da banco compatto e di piccole dimensioni (22 (A) x 37 (P) x 45 (L) cm);
- **Applicazioni:** Strumento che può essere utilizzato per un'ampia gamma di test che coinvolgono tessuti, offrendo la possibilità di modificare le fasi del protocollo, selezionare diversi parametri delle incubazioni e scegliere i propri reagenti (Fissazione di tessuti (FS, FFPE), Colorazione in Monoplex e Multiplex (IHC, IF));

- **Capacità slides:** Caricamento singola slides per colorazione di sezione di tessuto da 3-10 micron (Dimensioni slide: Spessore 1 mm, Larghezza 25 - 26 mm, Lunghezza: 75 - 76 mm);
- **Area di colorazione:** 23 x 23 mm;
- **Peso:** 12,5 kg
- **Ingresso elettrico:** 100-240 V - CA 50-60 Hz 2,0 A
- **Alimentazione d'aria:** 5-8 bar a 20 L/min (ISO 8573-1 - 1.4.4)
- Compressore per il funzionamento della camera pressurizzata incluso;
- Computer e software per il funzionamento inclusi;
- Costi di installazione e training onsite inclusi;
- Costi di spedizione e trasporto al piano inclusi;
- **Servizio di manutenzione:** 12 mesi dalla data di installazione;
- **Garanzia:** 12 mesi;