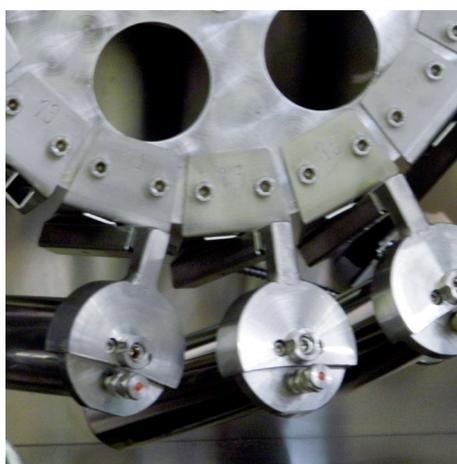


## Macchina di tintura ad esaurimento per il laboratorio tessile



Accuratezza del controllo della temperatura e ripetibilità del processo di tintura grazie alla tecnologia infrarossi



## RISCALDAMENTO A INFRAROSSO

COLOR-X utilizza 3 lampade ceramiche ad infrarosso per una potenza di 3 kW.

La tecnologia ad infrarosso supera i problemi connessi all'utilizzo della tecnica di riscaldamento tradizionale con olio e glicole.

## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

La temperatura viene regolata dalle lampade ceramiche IR e da uno scambiatore di calore raffreddato ad acqua. Grazie all'isolamento termico della struttura il calore non viene disperso nell'ambiente circostante.

## SENSORE DI TEMPERATURA

COLOR-X utilizza un nuovo sensore per monitorare la temperatura interna dei campioni. Il sensore è innestato alla base del primo beaker e misura direttamente la temperatura del bagno di tintura assicurando precisione e ripetibilità.

## BEAKER

I beaker sono realizzati in acciaio inox AISI316 con uno spessore di 1.4 mm che ne garantisce la durata nel tempo. Lo speciale tappo ergonomico consente l'iniezione rapida dei prodotti chimici (sia liquidi che in polvere). L'aggiunta degli ausiliari non richiede l'apertura del beaker.

### MACCHINA

Numero di beakers	12	16	24	8	1
Capacità dei beakers (cc)	200/300	200/300	200/300	500	3000/5000
Riscaldamento	Lampade ceramiche ad infrarosso n.3 x 1 kW				
Raffreddamento	Scambiatore di calore raffreddato ad acqua				
Struttura esterna	Acciaio inox AISI316				
Struttura interna	Acciaio inox AISI316 e coibentazione a base di lana vetrosa				
Sportello frontale	Pannello con vetro temperato				
Algoritmo di controllo della temperatura	Algoritmo PID con modulazione PWM				
Intervallo di temperatura	25.0° C – 140° C (77.0° F – 284° F)				
Gradiente di temperatura	Programmabile da 0.5 °C/minuto a 5.0 °C/minuto				
Velocità di rotazione del disco porta-beaker	Programmabile da 10 a 60 giri al minuto				
Durata rotazione inversa	Programmabile da 1 a 9 minuti				
Dimensione L (mm)	720	720	800	720	720
Dimensione D (mm)	830	830	830	830	830
Dimensione H (mm)	1040	1040	1140	1040	1040
Peso (Kg)	200	220	240	240	240
Certificazione	C.E.				
Tensione elettrica di alimentazione	380 VAC, 3 fasi + neutro + terra, 50/60 Hz				
Potenza assorbita	4 kW, 10 A				

### CONTROLLORE

Tipo	Microprocessore OTX200
Console	Con tastiera alfanumerica
Display	5.6" 320x240 pixel, 8 colori RGB
Programmi	300 programmi con massimo 25 passi
Lingua	8 idiomi inclusi Inglese, Spagnolo ed Italiano
Tensione elettrica di alimentazione	18/24 VAC 50/60 Hz
Memoria	512 KB FLASH 512 KB RAM 2048 Byte Serial EEPROM
Interfaccia di comunicazione	n.1 RS232 per aggiornamento firmware n.1 RS484 (opzionale) per connessione alla rete LAN

