

# Magister C24 & Schedine Cellbind



**UNA PERFETTA  
COMBINAZIONE**

# SFIDANDO LO STATUS QUO NELLA SIEROLOGIA DEL GRUPPO SANGUIGNO



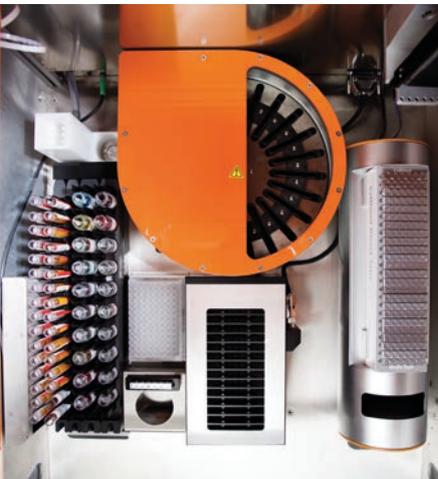
Sanquin Reagents fa parte della Sanquin Blood Supply Foundation ed è presente nel settore Diagnostico dal 1976. Creiamo prodotti che sono della massima importanza per le trasfusioni di sangue. Siamo impegnati a fabbricare prodotti che soddisfano i più severi standard qualitativi necessari per la sicurezza delle trasfusioni di sangue. Questo è il motivo per cui la nostra reputazione nel campo della diagnostica si estende ben oltre i confini nazionali.

Il nostro approccio è quello di pensare con le persone, non per le persone, poiché nessuno è uguale all'altro. Abbiamo capito che tutti i laboratori hanno bisogno di una soluzione che si adatti alle loro esigenze e ci impegniamo a sostenere ciò, offrendo una soluzione adeguata; anche se questo significa sfidare lo status quo. Un nostro team di professionisti è a disposizione per condividere conoscenze ed è desideroso di aiutarvi a trovare la soluzione che meglio si adatti alla vostra realtà.

## Magister C24

Con Magister C24 abbiamo sfidato lo status quo. Magister C24 è il primo analizzatore per i gruppi sanguigni completamente automatizzato, progettato specificamente per i laboratori con bassa produttività. Noi siamo convinti che questo possa aiutare i piccoli laboratori a raggiungere gli stessi elevati livelli di efficienza, qualità e sicurezza dei laboratori ad elevata produttività.

Il progetto Magister C24 è economicamente vantaggioso e garantisce un flusso di lavoro veloce e sicuro necessario per fornire continuamente e rapidamente risultati accurati che sono necessari per la cura ottimale del paziente.



*“Magister C24, la perfetta soluzione per una accurata ed efficiente determinazione del gruppo sanguigno in un piccolo laboratorio.”*

#### **Avete una bassa produttività di campioni?**

Magister C24 è progettato per i laboratori con una bassa produttività che vogliono lavorare in modo completamente automatizzato.

Con la sua capacità di gestire fino a 50 campioni al giorno, Magister C24 è perfetto per laboratori a basso volume, laboratori satellite e laboratori STAT. Magister C24 è più di un piccolo analizzatore per gruppi sanguigni, è unico nel suo genere con una capacità indicata per laboratori con un basso numero di campioni. È stato progettato proprio per adattarsi al flusso di lavoro di laboratori con una ridotta produttività. Magister C24 può lavorare in modalità batch con un buon rapporto costo/tempo, ma ha anche la possibilità di eseguire velocemente campioni in modalità STAT.

#### **Volete personalizzare i protocolli?**

Ogni laboratorio è unico, e con Magister C24 vi diamo la libertà di rimanere unici! Per semplificare la vostra routine quotidiana, Magister C24 offre una vasta gamma dei protocolli di base utilizzati più frequentemente. Per i protocolli che sono unici per il vostro laboratorio o anche per una situazione specifica, il software di Magister C24 è progettato per consentire di creare qualsiasi protocollo desiderato.

Ciò significa che non siete limitati nel vostro lavoro, non vi dovrete più confrontare con test che non possono essere eseguiti automaticamente perché tutti i test necessari per un corretto trattamento di un paziente possono ora essere eseguiti in modo automatico. Potete essere certi di fornire risultati a costi vantaggiosi in modo veloce e sicuro. Magister C24 vi offre la soluzione più flessibile.

#### **Volete lavorare con la massima sicurezza possibile?**

Magister C24 garantisce la sicurezza di un sistema automatico ai laboratori con basso volume di lavoro. Soddisfa tutte le condizioni per i sistemi diagnostici in vitro (IVD) ed è conforme agli standard di qualità necessari alle trasfusioni di sangue. Per offrire questo livello di sicurezza, Magister C24 prevede diversi controlli automatici che confermano la corretta dispensazione di reagenti e campioni e garantiscono prestazioni adeguate di tutti i processi. Il collegamento bidirezionale fra Magister C24 e il sistema gestionale del laboratorio previene eventuali errori che si possono verificare lavorando manualmente. Con lo strumento automatico Magister C24 nel vostro laboratorio, potete essere sicuri che tutti i risultati ottenuti saranno corretti e affidabili.

# MAGISTER C24, IL VOSTRO FUTURO È ABBASTANZA PICCOLO?



1  
+  
1  
=  
3



- 1. Flessibilità**  
Un sistema per la routine e un sistema per i test speciali.  
Un sistema dedicato ai campioni urgenti
- 2. Velocità**  
Un sistema che esegue più campioni al giorno  
Ottenimento più rapido dei risultati
- 3. Sicurezza**  
È disponibile un sistema di back-up completamente automatico collegato al LIS

## Vuoi la dimensione che si adatta alle tue esigenze?

Piccoli volumi richiedono un vero analizzatore di piccole dimensioni, non solo in termini di produttività, ma anche di dimensioni. Con il suo design da banco e le sue piccole dimensioni, Magister C24 si adatta facilmente a tutti i laboratori. Le sue piccole dimensioni permettono anche di combinare più analizzatori per ottimizzare la vostra routine quotidiana. Con più di un analizzatore si può essere più efficienti in termini di velocità e si può disporre di un sistema automatico di back-up collegato al LIS.



# SPECIFICHE TECNICHE

## Dimensioni

- Lunghezza 85 cm
- Profondità 85 cm
- Altezza sportello chiuso 85 cm, sportello aperto 115 cm
- Peso 80 Kg

## Potenza

- Alimentazione autoregolante, 100-240V AC
- Consumo di potenza max 1000W

## Condizioni Operative

- Temperatura 15-30°C
- Umidità relativa 10-85% a  $\leq 30^\circ\text{C}$
- Rilascio di calore < 300W
- Rumorosità < 60dBA

## Canali di pipettamento

- Due aghi indipendenti che possono muoversi simultaneamente
- Range di pipettamento 5 $\mu\text{l}$ -1ml
- Precisione CV 5% (5  $\mu\text{l}$ ) - <1% (>50  $\mu\text{l}$ )
- Accuratezza  $\geq 99\%$
- Carry over <  $10^{-7}$
- Sensore di livello
- Sensore di coaguli

## Lettore codice a barre

- Lettura al caricamento di campioni e reagenti
- Tipi di barcode : Code 128, EAN UPC, Code 39, 2/5 Interleaved, Codabar
- Lunghezza massima 25 digits

## Area campioni

- Caricamento 32 campioni
- 2 Rack campioni rimuovibili con 16 posizioni ciascuno
- Dimensioni provette: diametro 10-16 mm, altezza 80-100 mm
- Provette pediatriche

## Area reagenti

- 2 Rack con 10 posizioni ciascuno
- Funzione di agitazione con controllo efficienza su entrambi i rack
- Diametro massimo dei flaconi 26 mm, altezza massima 100 mm

## Centrifuga

- Capacità 12 schedine
- Velocità massima 1800RCF

## Sicurezza e Protezione

- Strumento completamente chiuso
- Quando viene aperto lo sportello, lo strumento si mette in pausa automaticamente
- Definizioni diversi livelli di accesso al Software per evitare cambiamenti non autorizzati di parametri/dati
- Controllo di processo dinamico per il monitoraggio in tempo reale di movimentazione, attività, accessi, avvisi ed errori
- Gestione dinamica degli errori per recuperare automaticamente le attività

- Caratteristiche avanzate di sicurezza del Software e dell'Hardware per evitare guasti sui componenti critici

## Incubatore

- Capacità 12 schedine
- Temperatura costante a 37°C

## Lettore

- Risoluzione 5Mpx
- Interfaccia USB

## Interfaccia Software e Sistema Operativo

- Di nuova generazione, di facile utilizzo e programmazione
- Il programma gira sotto Microsoft® Windows 7 e 8
- Compatibile con touchscreen
- Personalizzabile

## Connessione ad Host PC

- Connessione bidirezionale ad Host
- Archiviazione dei risultati comprese le immagini delle schedine Cellbind
- Archiviazione delle informazioni campione, schedine Cellbind e reagenti (compresi codice, lotto e data di scadenza)

# SCHELINE CELLBIND, FACILE COME SEMBRA



Cellbind è una schedina in gel che si utilizza per test immunoematologici. È impiegata nei laboratori ospedalieri e nelle banche del sangue.

## Tutti i test con una sola schedina

La schedina Cellbind Screen è una schedina universale; nessun anticorpo è stato aggiunto alla colonna. Ciò significa che tutti i test immunoematologici possono essere condotti in una sola schedina, tra questi la tipizzazione degli antigeni del gruppo sanguigno ABO, gruppo indiretto, cross match, DAT, screening Anticorpi Irregolari e Identificazione.

Con una sola schedina, si è in grado di rispondere velocemente quando è richiesto un test non di routine. Lavorando in questo modo è possibile una efficienza dei costi: viene ordinata un solo tipo di schedina per la routine. Soprattutto per i piccoli laboratori, ciò riduce significativamente le scorte a magazzino e dei costi.

## Prestazioni eccellenti

L'assenza di sbavature di emazie lungo il gel, assicura una chiara e semplice interpretazione del risultato. Le schedine Cellbind garantiscono un valore diagnostico eccezionale con sensibilità ottimale per gli anticorpi clinicamente rilevanti. Questo vi dà la rassicurazione di trovare quasi

tutti gli anticorpi irregolari, clinicamente rilevanti, durante lo screening. Con questi risultati, si è in grado di trovare la migliore unità di sangue per il paziente. La bassa sensibilità per gli anticorpi di scarsa rilevanza clinica, riduce il numero dei test non necessari nel vostro laboratorio. Questo vi è di aiuto per produrre risultati velocemente e di ridurre il costo dei test.

## La combinazione che vi permette di rimanere unici

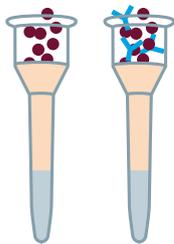
Magister C24, in combinazione con la schedina universale Cellbind, offre la caratteristica unica di un sistema completamente automatizzato che vi permette di operare in totale libertà. Il vostro laboratorio è unico e Magister C24, in combinazione con le schedine Cellbind vi dà la possibilità di rimanere tali.

Potete creare un numero illimitato di protocolli e trovare sempre una soluzione che si adatti alle vostre esigenze, non vi dovete più preoccupare di test particolari per un singolo paziente e potete implementare immediatamente nuove procedure nella vostra routine quotidiana.

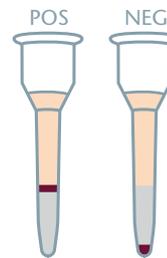
### Caratteristiche principale delle schedine Cellbind

- Una sola schedina Cellbind per tutti i test
- Sistema adattabile alle vostre esigenze
- Risultati chiari e di facile interpretazione
- Valore diagnostico eccellente
- Economicamente vantaggiosa

### Principio su cui si basa la schedina Cellbind



Centrifugazione

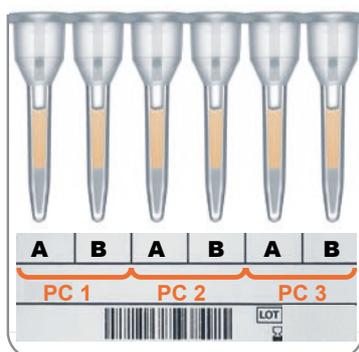


Aggiungere 0.5% di emazie e plasma/siero o anticorpo nella colonna.  
Incubare a 37° C

Durante la centrifugazione le emazie sensibilizzate sono catturate nella parte superiore della matrice di gel, mentre quelle non sensibilizzate si sposteranno verso il fondo della micro colonna.

### Nessun test non necessario

Al giorno d'oggi, la diagnostica di routine nei laboratori di immunoematologia è sempre più esigente. I laboratori hanno bisogno di lavorare in modo più preciso, più veloce e più conveniente rispetto a prima. La riduzione del numero di esami non necessari è quindi una valida opzione per soddisfare queste esigenze. Magister C24 in combinazione con le schedine Cellbind è la risposta a questo problema in quanto dà la flessibilità al laboratorio per creare protocolli con test richiesti mentre quelli non richiesti, che sareste obbligati a fare con le schedine pre-seminate, possono essere evitati. Questo significa, per il laboratorio, un risparmio economico e una riduzione di tempo.



*“Con le schedine Cellbind possiamo testare le emazie secondo le specifiche delle linee guida, es. conferma solo del gruppo A e B. Non abbiamo più bisogno di eseguire test di conferma dei gruppi sanguigni ridondanti. Con solo due profili per PC, il nostro flusso di lavoro è più veloce ed economico e possiamo testare più campioni/ora. Tutto ciò migliora il servizio che diamo ai reparti.”*

Sanquin Reagents fa parte della Sanquin Blood Supply Foundation ed è presente nel settore Diagnostico da almeno 40 anni. Il nostro approccio è quello di pensare con le persone, non per le persone, poiché nessuno è uguale all'altro. Abbiamo capito che tutti i laboratori hanno bisogno di una soluzione che si adatti alle proprie esigenze e ci impegniamo a sostenere ciò, offrendo una soluzione adeguata. Anche se questo significa sfidare lo status quo. Lo facciamo con Magister C24, sviluppato per i laboratori con bassa produttività, in quanto riteniamo che questo possa aiutarli a migliorare. Piccolo è la nostra sfida, a noi dimostrarlo!

Distribuito da:



Via Piero Portaluppi, 15 - 20138 MILANO  
Tel. +39 02 58001.1 - Fax +39 02 58012656  
info.astraformedic@ademorigroup.it - www.astraformedic.it

#### Sanquin

Division Reagents  
Plesmanlaan 125  
NL-1066 CX Amsterdam  
P.O. Box 9190  
NL-1006 AD Amsterdam

[www.sanquinreagents.com](http://www.sanquinreagents.com)

#### For order enquiries

Telephone +31 20 - 512 37 39  
Fax +31 20 - 512 35 70  
E-mail [reagentsorders@sanquin.nl](mailto:reagentsorders@sanquin.nl)

#### For technical information

Telephone +31 20 - 512 35 99  
E-mail [reagents@sanquin.nl](mailto:reagents@sanquin.nl)

  
*because small is our challenge!*