



CAL 8000

NEW

Nuova generazione nella linea di analisi cellulare

Stazione di lavoro intelligente
che semplifica il flusso di lavoro

 **MEDICAL SYSTEMS**

mindray
healthcare within reach

CAL 8000

Nuova generazione nella linea di analisi cellulare



Riesame: trasporto dei campioni che richiedono lo striscio in accordo con le regole di riesame predefinite.



Lo "stock yard" (la piattaforma di scarico) può alloggiare sino a 300 provette contemporaneamente. Da quest'area l'utilizzatore può scegliere e prelevare campioni che necessitano di ulteriori analisi



Sul sistema CAL8000 i criteri del riesame possono essere definiti in base a diverse condizioni quali età del paziente, sesso, provenienza. In questo modo è possibile ottimizzare il numero degli strisci di sangue.



Mindray fornisce vetrini originali per garantire qualità dello striscio e performance affidabili su SC-120



Mindray fornisce coloranti e tamponi originali che assicurano una elevata qualità di colorazione.



Tutti i reagenti così come il compressore possono essere alloggiati nei cassetti sottostanti i BC-6800 e SC-120. In questo modo reagente e compressore sono facilmente accessibili e la sostituzione è agevole.



Rerun: mantiene il risultato del test precedente e riesegue il campione nella stessa modalità operativa (per i risultati sospetti).



Reflex: aggiunge alcuni parametri come "NRBC" o PLT-O (in caso di risultati sospetti su alcuni parametri)



Il sistema CAL8000 può distribuire automaticamente i campioni che richiedono "ripetizione", "rerun" e "reflex", criteri predefiniti dall'utilizzatore.



Il touch screen è il "cervello" di CAL8000. Esso ottimizza la distribuzione del carico di lavoro su ogni BC-6800 e decide quali campioni necessitano dello striscio. In ogni momento consente la visualizzazione dello stato di ogni BC-6800 e ogni SC-120 presenti nella CAL8000 così come lo stato dei reagenti a bordo. Il software intuitivo fornisce all'utilizzatore tutte le informazioni necessarie sul sistema in qualsiasi momento dell'operatività. Di conseguenza l'utilizzatore impiegherà meno tempo nella gestione di CAL8000 e potrà ottimizzare la gestione del lavoro.



La "start yard" (la piattaforma di carico) può alloggiare sino a 200 provette contemporaneamente. La posizione STAT consente un dosaggio più veloce. L'intero sistema CAL8000 può essere messo in funzione con un solo pulsante.



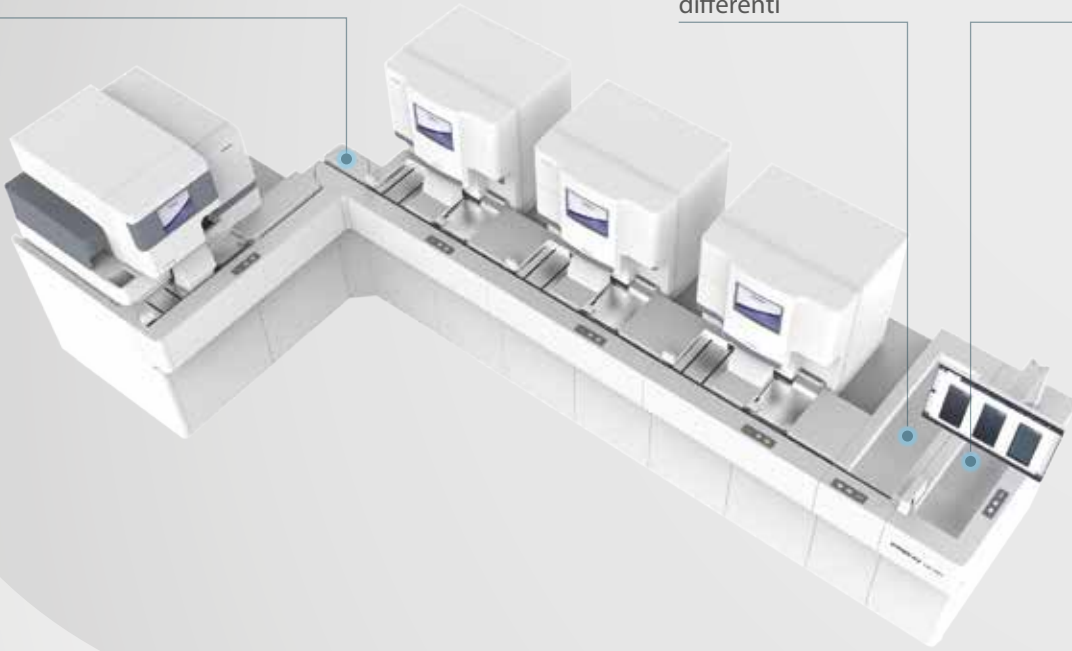
Sono disponibili rack speciali identificati da specifici barcode per l'esecuzione di "QC", "solo striscio e colorazione del vetrino", "solo dosaggio di reticulociti". I rack speciali trasportano i campioni per espletare le funzioni specifiche nel modo più semplice e rapido.

Modulo di rotazione

Il modulo di rotazione può orientare i rack porta campioni in un'altra direzione.

Stock yard Start yard

L'area di carico e scarico dei campioni possono essere posizionati nello stesso punto o in punti differenti



Stock yard addizionale

300 provette

Start yard addizionale

580 provette

Start yard

200 provette



Stock yard addizionale

300 provette

Stock yard

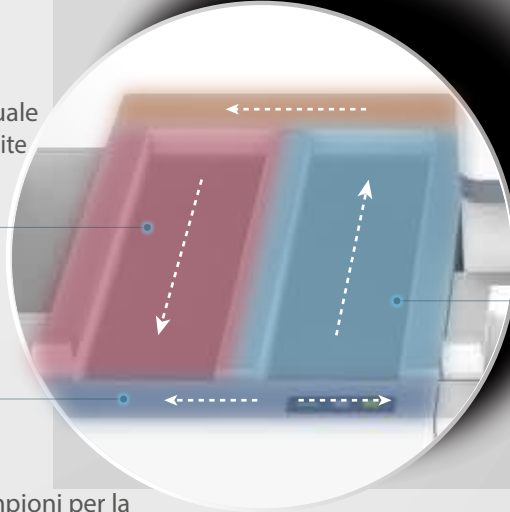
300 provette

Modulo di buffer



Step 2

Revisione manuale dei risultati tramite il software labxpert



Step 1

I campioni rimangono in attesa nel modulo di buffer

Step 3

Rilascio dei campioni per la preparazione del vetrino, rerun, reflex o stoccaggio in accordo con i comandi provenienti dal labxpert



Modulo di estensione

Una soluzione completa per l'analisi cellulare:

Ulteriori analizzatori, inclusi HPLC e strumento per CRP (proteina C reattiva), possono essere integrati nella linea di automazione CAL8000.

H50

50 HbA1c test/ora

CRP-M100

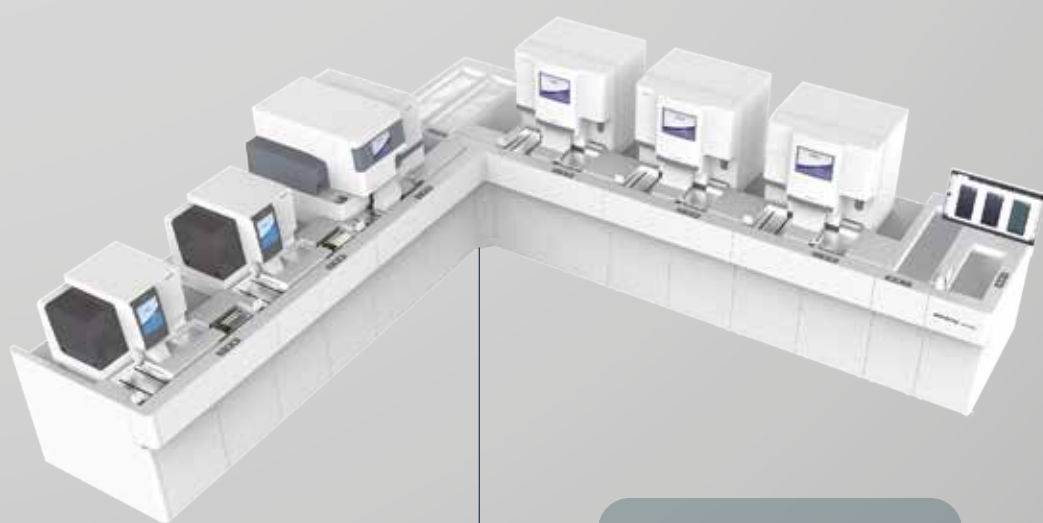
100 CRP test/ora



Layout più flessibili tramite
moduli opzionali



Layout esterno a L



Layout interno a L



Il software di gestione a bordo della CAL8000 aiuta l'utente ad organizzare al meglio il proprio orario di lavoro attraverso la visualizzazione di:

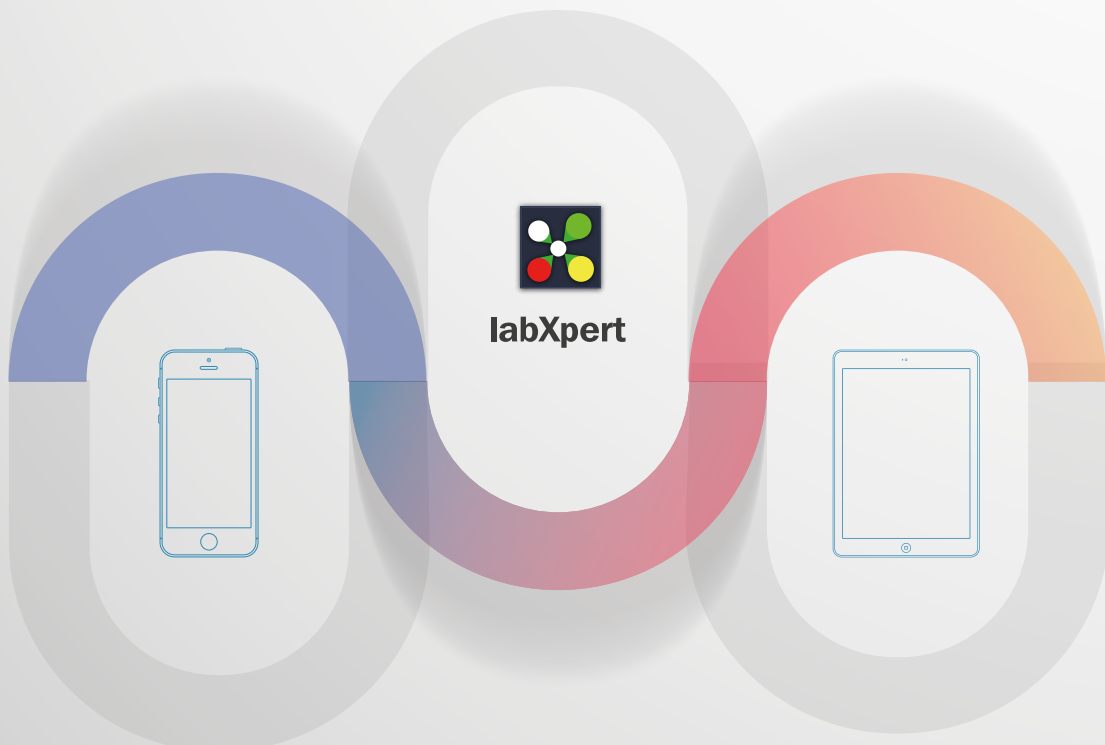
- Stato di lavoro di ogni BC-6800 e SC-120
- Stato di lavoro della linea di trasporto
- Monitoraggio di reagenti incluso il volume morto, il numero di test residui, la data di scadenza etc.



Il software labXpert ottimizza le seguenti funzioni per semplificare il flusso di lavoro delle analisi

- Funzione migliorata dei criteri del riesame attraverso l'utilizzo di impostazioni multiple
- Autovalidazione per campioni normali
- Interfaccia più intuitiva per revisione e validazione dei campioni patologici

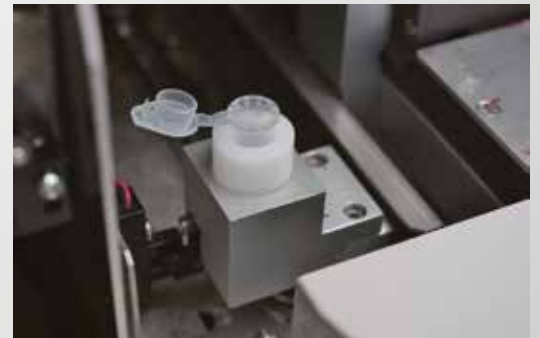
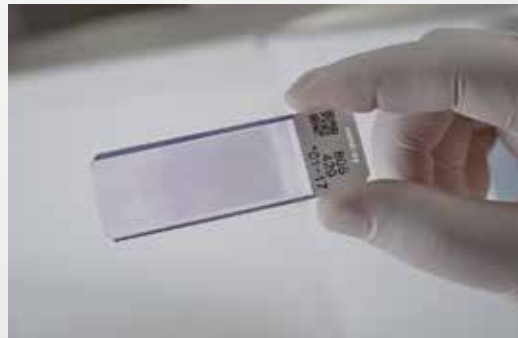
I risultati possono essere visti utilizzando l'APP labXpert mediante iPad e iPhone



1, 2, 3 Carica & Via



Con 3 semplici passaggi di "carico e avvio" sullo strisciante e coloratore SC-120, l'operatore ottiene vetrini finiti pronti per l'analisi microscopica. Possono essere caricati a bordo contemporaneamente sino a 150 vetrini per lo striscio e sino a 10 cassette per 10 vetrini ciascuno.



Lo strisciante e coloratore SC-120 consente di effettuare lo striscio anche da campione capillare con l'utilizzo di soli 40 ml di sangue

CAL 8000

Nuova Generazione nella linea di Analisi Cellulare



CAL 8000 110

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
2690	1470	1030	840



CAL 8000 200

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
2480	1470	1030	750



CAL 8000 300

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
3370	1470	1030	1040



CAL 8000 400

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
4260	1470	1030	1330



CAL 8000 210

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso t kg)
3580	1470	1030	1130



CAL 8000 310

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
4470	1470	1030	1420



CAL 8000 410

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
5360	1470	1030	1710



CAL 8000 420

Largh.(mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Peso (kg)
6460	1470	1030	2090

MP002/17 REV.0 I dati contenuti nel presente documento hanno carattere puramente indicativo e sono suscettibili di variazioni senza preavviso.

... il futuro ha il cuore antico  **MEDICAL SYSTEMS S.p.A.**

Via Rio Torbido, 40 - 16165 Genova • Tel. 010 83401 - Fax 010 808362

www.medicalsystems.it - e-mail: info@medicalsystems.it