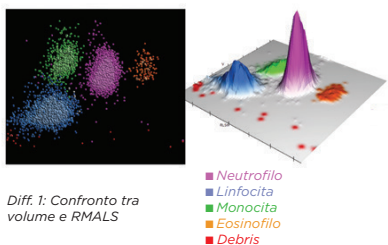


# PROGETTATO PER FAVORIRE L'EFFICIENZA DEL LABORATORIO

Beckman Coulter si riconferma come azienda all'avanguardia nelle pratiche di laboratorio e nell'efficienza di tipo "Lean" con l'introduzione dell'analizzatore ematologico DxH 690T.

Grazie a risultati di alta qualità, accuratezza già alla prima analisi e impareggiabile efficienza offerta da una tecnologia all'avanguardia, DxH 690T offre un valore ineguagliabile per ogni laboratorio con carichi di lavoro da medi a grandi, il tutto con un ingombro di soli 76 cm (30 pollici) in larghezza sul bancone da lavoro.

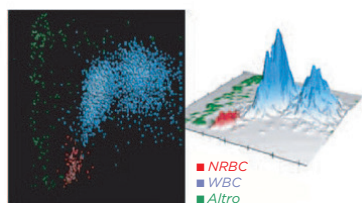


Diff. 1: Confronto tra volume e RMALS

## 93% di risultati accurati alla prima analisi

### Flusso di lavoro semplificato per maggiori risultati verificabili automaticamente

- > 1/3 in meno degli allarmi a bassa attendibilità rispetto ad altri analizzatori di medio volume<sup>1</sup>
- > È possibile bypassare rerun non indispensabili ottimizzando il consumo di reagenti
- > La caratterizzazione cellulare a stato quasi nativo con VCS 360 produce diagrammi di dati 2-D, diagrammi di superficie e cubi 3-D a favore di un netto miglioramento nell'indagine visiva cellulare



## Capacità di analisi estese

### Risultati precisi e accurati anche per i campioni più complessi

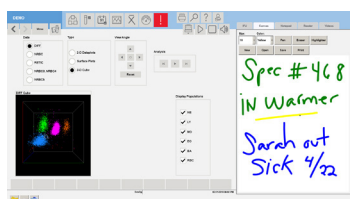
- > Conteggi estesi automatizzati per campioni citopenici in un'unica aspirazione
- > Il riconoscimento automatico delle particelle aiuta a produrre una formula differenziale dei WBC refertabile per i campioni con RBC resistenti alla lisi
- > Pannello di reticolociti esteso, analisi automatica dei fluidi corporei e funzionalità esclusiva dell'indicatore di sepsi precoce



## Maggiore efficienza del flusso di lavoro in un design compatto

### Minore intervento da parte degli operatori, maggiore autonomia e automazione

- > Ripetizioni QC automatiche e promemoria di calibrazione QC personalizzabili
- > Il percorso di aspirazione singola semplifica i processi di calibrazione e di controllo qualità, eliminando le procedure variabili a seconda della modalità
- > Pulizia autonoma per una manutenzione quotidiana completamente automatizzata
- > Caricamento dei dati nel gruppo strumentale di appartenenza direttamente da strumento con report IQAP quasi istantanei
- > Solo quattro reagenti per un pannello CBC/Diff/Retic completo in un ingombro ridotto



## Semplificare la formazione e favorire la comunicazione con il laboratorio

### Interfaccia facile da utilizzare con funzionalità potenti

- > Funzionalità completa di scrittura delle regole per un'analisi automatizzate e processo decisionale senza ricorrere al middleware
- > Le procedure SOP del laboratorio possono essere caricate come file PDF per un facile accesso da parte dell'utente
- > Video didattici precaricati per attività sugli strumenti poco frequenti
- > La funzione Notes (Note) consente di presentare annunci giornalieri o post di eventi imminenti

## SPECIFICHE DI DxH 690T



93% di risultati accurati e affidabili alla prima analisi<sup>1</sup> per un intervento manuale ridotto e costi più prevedibili.



Efficienza del flusso di lavoro con autonomia elevata e maggiore automazione.



Dati precisi subito, azione rapida. Indicatore di sepsi precoce, segnalato automaticamente come parte di un CBC routine con formula differenziale.

Analizzatore	Dettagli configurazione	Produttività massima	Larghezza	Profondità	Altezza	Peso <sup>†</sup>
DxH 690T	Da banco	100 campioni/ora	75,57 cm (29,75 pollici)	82,80 cm (32,6 pollici) incluso il pannello posteriore rimovibile 79,25 cm (31,2 pollici) escluso il pannello posteriore rimovibile	82,42 cm (32,45 pollici) 103,1 cm (40,6 pollici) con coperchio sollevato	254 kg (560 libbre)

Ulteriore spazio: 3,8 cm (1,5 pollici) dietro lo strumento per un raffreddamento adeguato, 15,2 cm (6,0 pollici) per lato.

Sangue intero	Intervallo di refertazione	Precisione	Liquido biologico	Intervallo di refertazione	Precisione
WBC x 10 <sup>3</sup> cellule/μL	0,050–400,000	< 3,0%–5% CV	Cellule TNC/mm <sup>3</sup>	20–89.000	< 10,0% CV
RBC x 10 <sup>6</sup> cellule/μL	0,005–8,500	< 1,5% CV	Cellule RBC/mm <sup>3</sup>	1.000–6.200.000	< 15,0% CV
HGB g/dL	0,10–25,50	< 1,5% CV			
MCV fL	50,00–150,00	< 1,0% CV			
PLT x 10 <sup>3</sup> cellule/μL	3,0–3.000,00	< 3,5% CV a 100–200,0 x 10 <sup>3</sup> cellule/μL			
MPV fL	5,00–25,00	< 2,5% CV a PLT > 100 x 10 <sup>3</sup> cellule/μL			



<b>Aspirazione dei campioni</b>	Sangue intero e liquido biologico; 165 μL di volume di aspirazione; 0,5 mL di volume morto Prediluire con la modalità di diluizione X5; 50 μL di sangue intero in 200 μL di diluente	
<b>Metodologia</b>	Principio Coulter potenziato, 360 VCS con DataFusion	
<b>Menu analitico disponibile</b>	CBC: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RDW-SD, PLT, MPV Formula differenziale: NE, LY, MO, EO, BA, MDW, NRBC, NE#, LY#, MO#, EO#, BA#, NRBC# MDW (se abilitato) Reticolociti: RET, RET#, MRV, IRF Liquidi biologici (CSF, sierosi e sinoviali): TNC, RBC, @BFM%, @BFP%	
<b>Strumenti</b>	DxH 690T (vendita FUORI USA).....C42399 DxH 690T+ UPS (vendita USA).....C38525	
<b>Reagenti (CBC/Diff/Retic)* e controlli</b>	Coulter DxH Diluent..... 628017 10 L Coulter DxH Cell Lyse..... 628019 5 L Coulter DxH Diff Pack..... 628020 EA Coulter DxH Retic Pack..... 628021 EA	6C Plus Cell Control 12 x 3,5 mL ..... Cod. art. C07297 6C Cell Control 9 x 3,5 mL ..... Cod. art. A59925 6C Cell Control 12 x 3,5 mL ..... Cod. art. 628027 Latron Control 8 x 4 mL, CP-X ..... Cod. art. 628024 S-CAL Calibrator 1 x 3,3 mL ..... Cod. art. 628026 Reticulocyte Control Retic-X (12 x 3,5 mL) ..... Cod. art. 628028 Body Fluid Control 12 x 3,5 mL ..... Cod. art. 628030 Linearity Product LIN-X ..... Cod. art. 628029
<b>Detergente</b>	Coulter DxH Cleaner 628023 10 L (precaricato per la <b>pulizia giornaliera autonoma</b> )	
<b>Potenza assorbita</b>	Unità di elaborazione dei campioni, 520 W (1.775 BTU/ora) Computer standard DxH, 160 W (546 BTU/ora) Monitor 35 W (120 BTU/ora)	
<b>Gestione dati</b>	Fino a 50.000 risultati dei pazienti con istogrammi, scatter plot e dati demografici	
<b>Verifica di qualità</b>	QC con grafico Levy-Jennings; calibrazione XB/XM personalizzabile, promemoria e avvisi QC, auto-esportazione del QC	
<b>Trasporto campione</b>	Capacità: 20 cassette da cinque provette per modulo (fino a un massimo di 400 campioni con un DxH 900-3S). Codici a barre: codice a barre digitale con funzionalità di codice a barre 2D, ID campione: fino a 22 caratteri	
<b>Monitoraggio da remoto</b>	Sistema di gestione remota PROService: massima autonomia con risoluzione dei problemi automatizzata e allarmi preventivi per i problemi strumentali con RAP box	
<b>Specifiche dell'alimentatore</b>	Una presa di corrente alternata a tre fili, alimentazione monofase 90–264 V c.a. a 48–63 Hz	
<b>Livello rumore acustico</b>	< 60 dBa	
<b>Immunità alle radiofrequenze e alle interferenze</b>	Soddisfa gli standard di livello del prodotto EN 61326-1 Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—EMC Requirements (Requisiti EMC per apparecchiatura elettrica per misurazione, controllo ed uso in laboratorio) ed EN 61326-2-6	

1. Cod. art. 2018-0122 FPY.

\*Reagenti privi di cianuro.

†Senza reagenti.

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi.

© 2019 Beckman Coulter, Inc. Tutti i diritti riservati. Beckman Coulter, il logo stilizzato ed i marchi commerciali dei prodotti e servizi di Beckman Coulter menzionati qui, sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Beckman Coulter, Inc., negli Stati Uniti e in altri paesi.

Informazione rivolta ai Professionisti sanitari.

Per le sedi e i numeri telefonici di Beckman Coulter nel mondo, visitare il sito [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact)

DS-202308 ITA

