

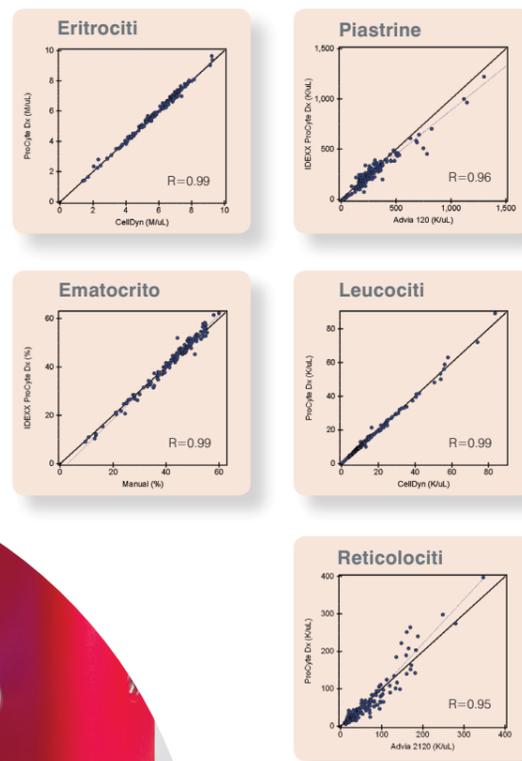
Accuratezza e precisione impareggiabili

L'analizzatore ProCyte Dx™ è il risultato di un processo di ricerca e sviluppo durato tre anni, seguito da 18 mesi di test di confronto con i sistemi gold standard di riferimento e oltre 70.000 analisi eseguite. Nella fase di valutazione sono stati coinvolti opinion leaders di fama internazionale presso quattro facoltà di medicina veterinaria nel mondo al fine di garantire l'accuratezza dei risultati.

Studi universitari indipendenti hanno confermato l'eccezionale correlazione¹

Recenti studi volti a confrontare l'analizzatore ProCyte Dx™ con i sistemi di riferimento Advia® 120, Cell-Dyn® 3700 e Sysmex® XT-V hanno mostrato un'impareggiabile correlazione per quanto riguarda la conta eritrocitaria, l'ematocrito, la conta reticolocitaria, la conta piastrinica e la conta leucocitaria.²

I diagrammi a punti per l'analisi della regressione mostrano l'accuratezza dell'analizzatore ProCyte Dx™.



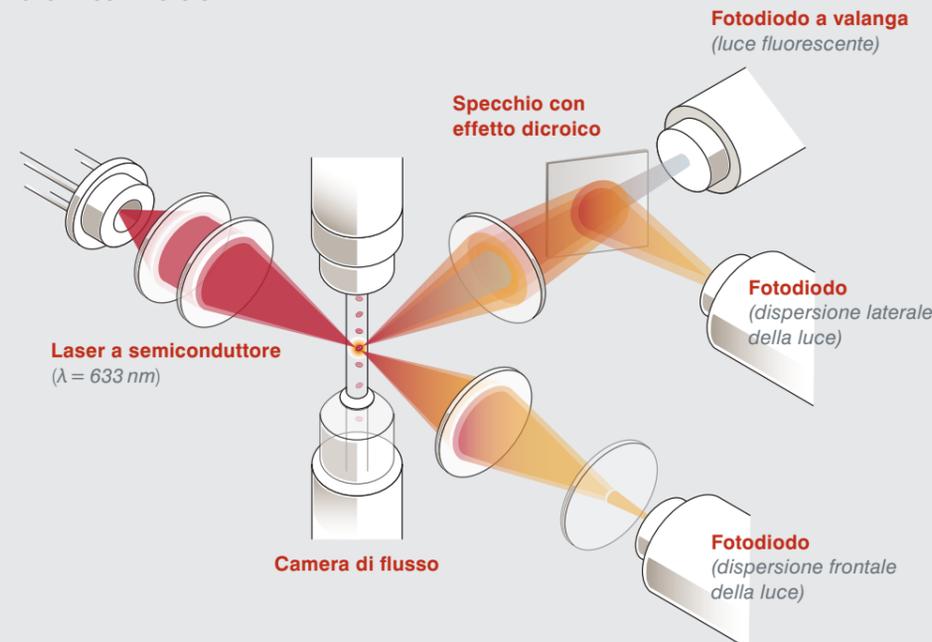
1. Dati in archivio presso IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine, Stati Uniti.

2. Gli analizzatori ematologici Advia® 120, Cell-Dyn® 3700 e Sysmex® XT-V vengono utilizzati nei laboratori di riferimento che analizzano il sangue intero per fornire un esame emocromocitometrico completo, comprensivo di conta differenziale dei leucociti e i reticolociti. Per richiedere un documento contenente un referto completo di tutti i parametri, contattare il proprio rappresentante IDEXX.



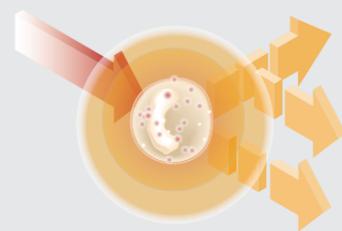
Tecnologie più veloci e più avanzate

L'analizzatore ematologico ProCyte Dx™ impiega tre tecnologie all'avanguardia per fornire alle cliniche veterinarie l'esame emocromocitometrico più completo disponibile in commercio.



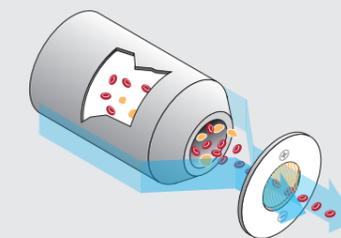
La citometria a flusso laser fornisce una conta differenziale dei leucociti in cinque parti. L'analizzatore ProCyte Dx™ utilizza la fluorescenza per eseguire un'analisi completa di diverse

caratteristiche su ogni leucocita per fornire l'interpretazione più accurata possibile di tutti e cinque i tipi di leucociti.



La fluorescenza ottica fornisce una conta assoluta dei reticolociti e una conta piastrinica accurata, senza interferenze da parte di eritrociti di grandi dimensioni o di aggregati piastrinici. Inoltre, offre un'ulteriore specificità nell'analisi dei componenti della conta leucocitaria.

Mediante la fluorescenza ottica, un laser irradia ogni cellula, viene catturata la dispersione ad angolo retto della luce fluorescente e viene misurato il contenuto di RNA e DNA di ogni cellula.



La tecnologia ad Impedenza Laminare esegue la conta eritrocitaria nel modo più rapido e preciso possibile, per un'analisi rapida e accurata.

Grazie all'Impedenza Laminare, le cellule vengono allineate una ad una per garantire che ogni cellula sia valutata in modo individuale.

Un esame emocromocitometrico completo in soli 2 minuti

Per i casi di emergenza, per i pazienti sintomatici o che presentano una sintomatologia vaga

Nei pazienti che mostrano una sintomatologia non riconducibile ad una specifica malattia, l'esame emocromocitometrico alterato può indicare:

- Infiammazione
- Tumori
- Parassiti
- Stress
- Allergie
- Infezioni

Per gli screening preanestetici o prima delle vaccinazioni annuali

Indipendentemente dall'età del paziente, è importante evitare possibili complicazioni dovute a:

- Anemia
- Conta leucocitaria elevata
- Conta leucocitaria bassa
- Disidratazione
- Conta piastrinica bassa
- Leucogramma da stress

Per i profili di check-up in soggetti anziani o nuovi pazienti, per i follow-up della terapia

- Stabilire un valore basale e registrare i trend individuali.
- Confrontare i precedenti risultati dell'esame emocromocitometrico con quelli attuali.
- Possibilità di valutare minime variazioni che consentono di prendere decisioni tempestive ed efficaci in ambito medico e terapeutico.

Flusso di lavoro accelerato e semplificato

L'automazione e le nuove tecnologie consentono di assistere più pazienti in meno tempo, offrendo un servizio eccellente.

- **Risultati in brevissimo tempo:** analisi in due minuti.
- **Più specie trattate:** cane, gatto, bovino, cavallo e furetto. Sono disponibili test per altre specie.
- **24 diversi parametri:** sono inclusi una formula leucocitaria a cinque popolazioni e la conta dei reticolociti*.
- **Volume ridotto del campione:** solo 30 µl di sangue in EDTA.
- **La provetta viene espulsa dopo 30 secondi** ed il campione è disponibile per ulteriori esami.
- **Sostituzione veloce e semplice del kit dei reagenti multiuso**
- **Sistema "carica e via":** bastano due semplici passaggi per poter eseguire un profilo completo.
- **Controllo qualità:** è disponibile un controllo di qualità mensile.

* Il numero dei parametri riportati può variare a seconda delle specie.