



Capacità complete. Prestazioni rivoluzionarie.

BD COR™ System migliora sia le attività di laboratorio che la gestione dei pazienti, con funzionalità diagnostiche molecolari avanzate.^{1,2,3}



BD COR™ System

Progettato appositamente per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dei laboratori analisi centralizzati



Efficienza

- Automazione completa, con preanalitica dei campioni integrata¹
- Interazioni dell'operatore minimizzate^{1,2}
- Riduzione della complessità del flusso di lavoro¹



Prestazioni

- Monitoraggio remoto tramite telecamere interne e ridondanza integrata per massimizzare i tempi di attività⁴
- La progettazione del test PCR in multiplex supporta diagnosi accurate, migliora le attività di laboratorio e la gestione dei pazienti
- Modulare e scalabile per soddisfare le diverse esigenze di produttività dei laboratori²



Flessibilità

- Accesso random e continuo dei campioni⁵
- Possibilità di prioritizzare i test⁵
- Possibilità di processare test differenti contemporaneamente
- Configurazioni multiple che si adattano alle esigenze di test e volumi in evoluzione



BD COR™ GX: strumento analitico per solo HPV test

BD COR™ PX: strumento per preanalitica

BD COR™ MX: strumento per analitica molecolare (non HPV test)

Interazioni semplificate dal campione al risultato



Garantisce automazione integrata per un elenco in espansione di test molecolari tra i maggiormente richiesti per la salute delle donne e altre malattie infettive.



Garantisce tracciabilità completa ed è il primo sistema ad alta produttività sul mercato con strumento preanalitico e analitico completamente integrati.



Sfrutta il disegno dei test PCR multiplex e richiede meno di 1 ora di tempo-operatore quotidiano per il flusso di lavoro.



Sistema completamente integrato.



BD COR™ PX: strumento per preanalitica

Automatizza le fasi preanalitiche per i campioni e i dispositivi di raccolta, semplificando e standardizzando i flussi di lavoro, riducendo l'interazione del personale e massimizzando il *walk-away time*.^{1,2}

Automazione preanalitica

- Accetta fiale BD SurePath™ e Hologic PreservCyt® LBC vials chiuse, e BD collection devices per test IVD⁵
- Esegue automaticamente il vortex, de-cap, aliquotazione e re-cap dei campioni¹
- Esegue tutti gli step di preriscaldamento e raffreddamento necessari¹

Integrata

- Invia automaticamente i campioni agli strumenti analitici^{4,5}
- Interfaccia LIS bi-direzionale via BD Synapsys™⁵
- Funzionalità barcode che supporta la tracciabilità durante il processo

Elevata capacità per la conservazione dei campioni a bordo⁵



~2.140
D Collection Devices
for test IVD



480
BD SurePath™
LBC vials



350
Hologic PreservCyt®
BC vials

⁵Basato sulla combinazione di test e dispositivi di raccolta.

BD COR™ GX: strumento analitico per HPV

Automatizza il BD Onclarity™ HPV Assay con genotipizzazione estesa⁷

Richiede solo 2 interazioni in turno di 8 hr alla massima produttività²

- Grande capacità di carico per reagenti, consumabili, campioni e rifiuti del sistema²
- Catena di custodia basata su codici a barre per la completa tracciabilità e test di follow-up, se necessario

Minimizza il tempo-operatore allo strumento

- <15 min per caricare a pieno lo strumento⁴
- Gestione del sistema da remoto e possibilità di allerte⁵

Tempo *walk-away* aumentato a circa 7 ore a massima produttività²

- Fino a 330 risultati di campione in un turno di 8 ore²



- Reagenti con codice a barre, pronti all'uso e conservati a temperatura ambiente⁷



BD COR™ MX: strumento per diagnostica molecolare (non HPV test)

Automatizza i test molecolari più richiesti per la salute delle donne e i test sulle malattie infettive utilizzando il disegno di test PCR multiplex, e richiede < 15 minuti per caricare completamente il modulo per i test.

- Capacità di carico fino a 17 test molecolari
- Catena di custodia basata su codici a barre per la tracciabilità completa e test di follow-up, se richiesti
- < 15 min per caricare a pieno il modulo
- Gestione del sistema da remoto e possibilità di allerte
- I reagenti del test non richiedono ricostituzione e vengono conservati a temperatura ambiente



Menù sindromico

- Salute della Donna
- Infezioni Sessualmente Trasmesse
- Infezioni Respiratorie

BD Synapsys™ Informatics Solution per il BD COR™ System

BD Synapsys™ Informatics Solution consente connettività sicura e analisi su richiesta con BD COR™ System.



Tecnologia sicura, basata su browser che consente l'accesso sempre e ovunque, per più persone utenti e strumenti



Funzionalità analitiche avanzate come ad es. analisi dei tassi di positività, monitoraggio dei valori Ct, revisione nel flusso di lavoro, delle curve PCR e altro ancora



Esamina i risultati, monitora lo stato dei campioni e mantieni la tracciabilità completa dei campioni su BD Synapsys™



Solida sicurezza informatica con controlli sulla sicurezza dei dati e sulla privacy: UL CAP™ e Conforme SOC*



Integrazione bidirezionale del sistema informativo di laboratorio (LIS).



Accedi a dati e approfondimenti on-demand che consentono ai laboratori di migliorare le prestazioni sui parametri chiave



Mantieni la conformità al controllo qualità automatizzando la documentazione di manutenzione dello strumento

*Basato sulla combinazione di test e dispositivi di raccolta..

Automazione Modulare e Scalabile

Cinque configurazioni consentono ai laboratori di soddisfare le esigenze di analisi specifiche di oggi e di domani



GX Instrument

PX Instrument

BD COR™ singolo GX System

- Per produttività medio-alte di HPV test
- fino a 540 risultati in 24 ore
- fino a 330 risultati in un turno di 8 ore*



MX Instrument

PX Instrument

BD COR™ singolo MX System

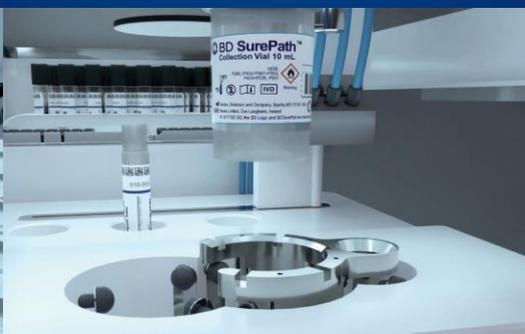
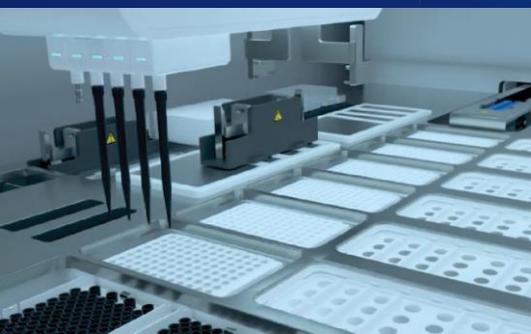
- Per produttività medio-alte di test molecolari
- fino a 1.000 risultati in 24 ore
- fino a 575 risultati in un turno di 8 ore*

BD COR™ System automatizza i flussi di lavoro per analisi molecolari con tre strumenti integrati.

GX

PX

MX





GX Instrument

PX Instrument

GX Instrument

BD COR™ doppio GX System

- Elevata produttività per HPV
- 1.080 risultati in 24 ore
- Fino a 660 risultati in turno di 8 ore†



MX Instrument

PX Instrument

MX Instrument

BD COR™ doppio MX System

- Elevata produttività per test molecolari
- 2.000 risultati in 24 ore
- Fino a 1.150 risultati in turno di 8 ore†



GX Instrument

PX Instrument

MX Instrument

BD COR™ GX/PX/MX System

- Supporta laboratori che eseguono diverse tipologie di test
- 540 risultati HPV e ~1000 risultati MDx in 24 ore
- 330 risultati HPV e ~575 risultati MDx in un turno di 8 ore†

†Capacità e produttività variano a seconda del tipo di test e di campione

BD COR™ System - Servizi Offerti

L'offerta per BD COR™ System include tutta la manutenzione preventiva consigliata dal produttore, il supporto da remoto e la manutenzione correttiva, oltre a tutte le parti di ricambio. Con questo piano potrai fare affidamento sul tuo sistema per fornire risultati tempestivi e accurati per i tuoi pazienti.



Implementazione

- Gestione dei progetti e gestione del cambiamento su misura, adattata alle vostre esigenze
- Ottimizzazione del flusso di lavoro: mappatura dei percorsi in loco per identificare variazioni indesiderate



Formazione

- Formazione frontale sull'uso del sistema e indicazioni sulle migliori pratiche per migliorare l'utilizzo del sistema



Supporto

Con la connettività da remoto obbligatoria, ti forniremo:

- Supporto tecnico remoto e sul campo per massimizzare la produttività del laboratorio
- Competenza multicanale per supportare le vostre operazioni quotidiane
- Miglioramento continuo dell'affidabilità del sistema, della sicurezza dei dati e della comunicazione
- Massima operatività
- Tutta la manutenzione preventiva e correttiva consigliata dal produttore, incl. tutte le parti di ricambio



BD COR™ System

Capacità complete.
Prestazioni rivoluzionarie.

1. Taylor SN et al. Expert Rev Mol Diagn. 2021;21(3):333-42.
2. Ejegod DM et al. Am J Clin Pathol. 2021;XX:1-9.
3. Taylor S et al. J Mol Diagn 2022, 24: 485 - 493;
4. BD COR data on file
5. BD COR™ System User's Manual, L013105(01) 2023-09
6. CTGCTV2 Assay, instructions for use, L012506(05) 2024-01
7. BD Onclarity™ HPV Assay for the BD COR™ System, instructions for use, L011461(11) 2023- 10

BD Italia s.p.a. - via E. Cialdini 16, 20161, Milano - Italia

bd.com

BD Onclarity™ HPV Assay per BD COR™ è un dispositivo medico diagnostico in vitro recante il marchio CE ed è certificato CE da BSI Group The Netherlands B.V. (Numero dell'organismo notificato = 2797).
Gli strumenti BD SurePath™ e BD COR™ sono dispositivi medico-diagnostici in vitro recanti il marchio CE.
BD, il logo BD, BD Onclarity, SurePath, BD Synapsys e BD COR sono marchi di Becton, Dickinson and Company o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2024 BD. Tutti i diritti riservati. BD-139993.

