

Sistemi per le emocolture BD BACTEC™

Soddisfa i bisogni del tuo laboratorio



BD BACTEC™: La tradizione nell'innovazione delle emocolture

Oltre 40 anni di leadership nello sviluppo di sistemi per le emocolture.

BD è stato il primo a:

- Lanciare uno strumento automatizzato per le emocolture
- Commercializzare la tecnologia della resina
- Sviluppare un mezzo anaerobico litico
- Automatizzare il monitoraggio del volume del sangue
- Introdurre test per le emocolture vicino al paziente con il modulo FX40



BD collaborerà con il vostro laboratorio per creare un piano di implementazione su misura, garantendo un go-live nei tempi previsti e senza stress.

Il team di implementazione BD è composto da professionisti dedicati per guidarti in ogni fase del processo:

Field Service Engineers

- Conducono valutazioni pre-installazione per garantire un processo di installazione lineare
- Installano e favoriscono il corretto utilizzo di tutta la strumentazione diagnostica BD

Technical Services

- Disponibili per rispondere a tutte le richieste telefoniche
- Team di supporto esperto per tutte le domande tecniche



Application Specialists

- Gestiscono tutti gli aspetti dell'implementazione e della formazione in loco
- Eseguono una valutazione completa delle esigenze per garantire che siano soddisfatti i requisiti specifici del laboratorio


Migliora il workflow e l'efficienza del laboratorio

BD BACTEC™ FX e FX40 hanno un design scalabile e modulare che offre flessibilità per supportare laboratori di tutte le dimensioni.

BD BACTEC™ FX offre⁸:

 **Interfaccia utente intuitiva:**

 **Semplicità nella gestione:**

 **Utilizzo efficiente degli spazi e migliore ergonomia:**

- Touch screen situato in posizione comoda per un facile accesso ai dati dello strumento e alle informazioni dei flaconi
- Lettore dei codici a barre integrato in ogni modulo per una migliore accessibilità
- Luci esterne distintive per fornire avvisi ben visibili sullo stato dello strumento
- Migliori indicatori visivi in ogni modulo per identificare lo stato dello strumento in modo univoco
- Unico flusso di lavoro attivato dal flacone per semplificare il carico e lo scarico dei flaconi
- Gestione semplice del flacone anonimo
- Rimozione in batch dei negativi - non è necessario eseguire la loro scansione quanto vengono rimossi
- Allarmi acustici progettati per informare gli utenti della presenza di un flacone positivo che ha bisogno di ulteriori controlli
- Design scalabile per adattarsi all'aumento dei volumi
- Riduzione dell'ingombro degli strumenti nel laboratorio
- Design ergonomico per un facile accesso a tutte le posizioni di incubazione



Continua la tradizione di affidabilità ed elevate performance per BD BACTEC™

BD BACTEC™ FX

- Offre prestazioni affidabili e facilità d'uso
- Fornisce flessibilità per supportare le mutevoli esigenze dei laboratori



BD BACTEC™ FX e FX40, supportati dalle soluzioni informatiche BD Synapsys™, offrono connettività e informazioni utili per monitorare KPI^{6,7} critici come volume e set di flaconi raccolti, contaminazione della coltura o colli di bottiglia nel workflow.

BD BACTEC™ FX40

- Adatto per laboratori a basso e medio volume, consente loro di sperimentare tutti i vantaggi del sistema BD BACTEC™ in uno strumento più piccolo, modulare o di incubazione vicino al paziente
- Consente di collegare fino a quattro strumenti con un unico computer touchscreen

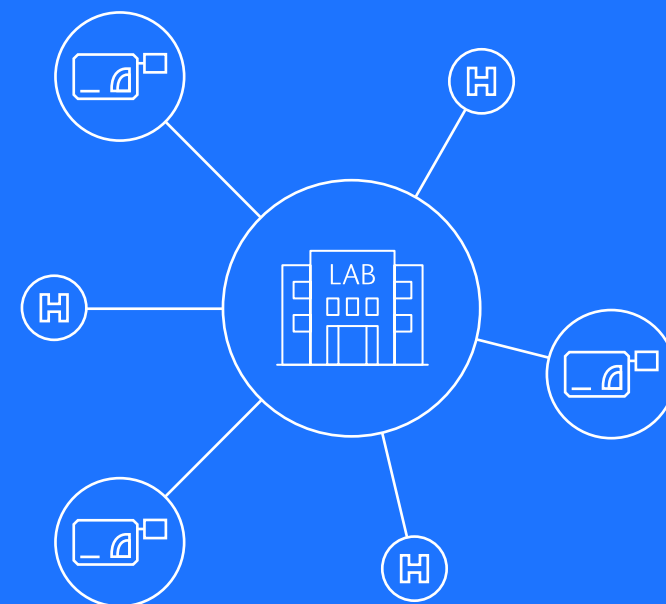


Il design scalabile e modulare di BD BACTEC™ FX supporta il near patient testing.

La soluzione informatica BD Synapsys™ è in grado di collegare e tracciare i dati provenienti da strumenti posizionati in più luoghi, ad esempio quelli situati in laboratori satellitari, o in un altro reparto dell'ospedale (ad esempio, Pronto Soccorso)

Gli strumenti per le emocolture in postazioni satellitari possono:

- Ridurre al minimo i ritardi nell'elaborazione dell'emocoltura e consentire una gestione ottimale del paziente⁴
- Consentire l'incubazione immediata al di fuori delle ore di laboratorio per tempi di referazione ridotti⁵



Trasforma i dati in risultati di valore

La soluzione informatica BD Synapsys™ consente di avere un impatto sui KPI legati alle emocoltura e di migliorare i risultati di laboratorio.

BD Synapsys™ offre insight che supportano iniziative di miglioramento continuo:

- Metriche di miglioramento della qualità, tra cui il monitoraggio del volume del sangue, i set di flaconi raccolti e il monitoraggio del tasso di contaminazione
- Metriche legate alle buone pratiche², incluso il monitoraggio dell'utilizzo appropriato dei terreni (ad esempio, il tipo di terreno, numero di flaconi raccolti)

Middleware all'avanguardia che fornisce connettività sicura gli strumenti per:

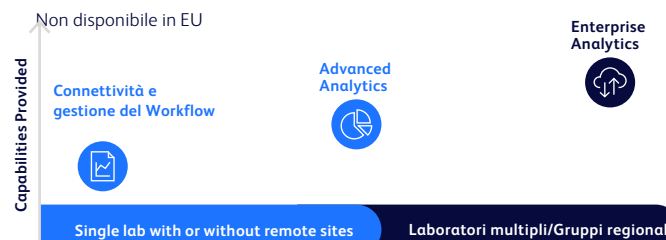
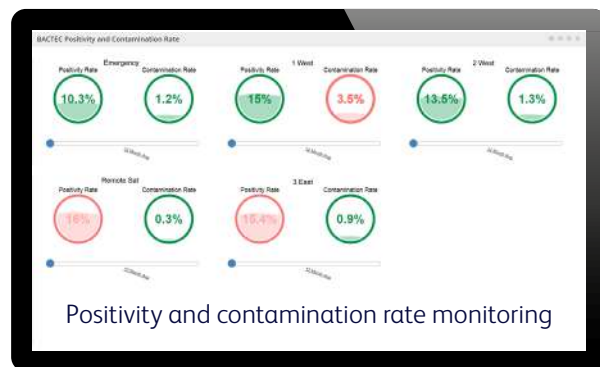


L'accesso a data analytic permette un confronto delle metriche chiave all'interno del laboratorio o rispetto ad un benchmark



Moduli distinti che consentono livelli di accesso e gestione personalizzabili:

- Monitorare il flusso di lavoro ed eliminare colli di bottiglia
- Migliorare la conformità alle best practice
- Controllare lo Stato strumentale e il suo utilizzo
- Contaminazione delle emocolture e tasso di positività
- Consumo dei terreni
- Workflow del laboratorio
- Utilizzo degli ordini
- Connettività e gestione del flusso di lavoro: integrazione di strumenti da più sedi con supporto del workflow e reporting
- Advanced Analytics: forniscono analisi delle emocolture e del flusso di lavoro per consentire al laboratorio di fare cambiamenti che possano influenzare positivamente i risultati operativi e di laboratorio
- Enterprise Analytics*: Programma di benchmark e miglioramento del supporto grazie all'analisi delle emocolture e del workflow, visualizzando laboratori diversi di uno stesso network



Progettato per la sicurezza



UL Cybersecurity Assessment Program (CAP) certification, certifica l'affidabilità di un sistema contro vulnerabilità e debolezze del software testato.



Conformità alle linee guida SOC2, garantiscono che le procedure di servizio siano allineate con i requisiti di sicurezza informatica.

BD BACTEC™ FX

BD offre una soluzione completa di emocoltura dalla raccolta del campione a risultati clinici di valore.

BD BACTEC™ Terreni per le emocolture, flaconi di plastica

Cat. No.	Descrizione	Quantità
442017	Terreno BD BACTEC™ Mycosis IC/F	50 flaconi
442020	Terreno BD BACTEC™ Peds Plus™	50 flaconi
442021	Terreno BD BACTEC™ Lytic Anaerobic	50 flaconi
442022	Terreno BD BACTEC™ Plus Anaerobic	50 flaconi
442023	Terreno BD BACTEC™ Plus Aerobic	50 flaconi
442024	Terreno BACTEC™ Standard Anaerobic Medium	50 flaconi
442027	Terreno BACTEC™ Standard Aerobic Medium	50 flaconi
442053	Terreno BACTEC™ Platelet Aerobic	50 flaconi
442054	Terreno BACTEC™ Platelet Anaerobic	50 flaconi

BD BACTEC™

Cat. No.	Descrizione	Quantità
441385	BD BACTEC™ FX (top unit)	200 flaconi
441386	BD BACTEC™ FX (bottom unit)	200 flaconi
442296	BD BACTEC™ FX40	40 flaconi



BD Academy

Registrati a BD® Academy, la piattaforma digitale BD creata per offrire formazione e contenuti di valore agli specialisti della diagnostica

BD -Italia- Via Cialdini, 16 - 20161 Milano, Italia



bdacademy.bd.com

BD, the BD Logo, BACTEC, Phoenix, Synapsys and Vacutainer UltraTouch are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners ©2023 BD. All rights reserved. BD-xxxx



CE
0050



Set per prelievo BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button

- Flusso più rapido per migliorare i volumi di riempimento del flacone per emocoltura grazie alla cannula RightGauge™ (a parete ultra sottile)¹
- Migliore accesso venoso anche con vene difficili utilizzando un ago 25G¹ facilitando il prelievo senza alcun impatto sulla qualità del campione³
- Minore dolore percepito utilizzando ago più piccolo con cannula a 5 tagli PentaPoint™¹ (25G UT vs un ago 23G tradizionale)
- Migliore sicurezza per gli operatori sanitari con retrazione dell'ago in vena²

BD Bruker MALDI Biotyper® Sirius

- Rapida e accurata identificazione di microorganismi isolati e subcolturali da emocolture positive
- Un'ampia libreria che fornisce un'interpretazione rapida e accurata dei risultati (RUO and IVD)

Soluzione automatizzata per ID/AST BD Phoenix™

- Risultati rapidi e accurati
- Progettato per lo screening dei marcatori di resistenza, compresi gli organismi produttori di carbapenemasi
- Pannelli dai formati flessibili e 136 pozzetti per aiutare nel rilevare le resistenze emergenti.

1. Mouser A, Uetwiller-Geiger D, Plokhoy E, Berube J, Ahuja AJ, Stankovic AK. Evaluation of pain and specimen quality by use of a novel 25-gauge blood collection set with ultra-thin wall cannula and 5-bevel tip design. *J Appl Lab Med.* 2017;2(2):201-210.
2. Hotelling M. A retractable winged steel (butterfly) needle performance improvement project. *Jt Comm J Qual Patient Saf.* 2009;35(2):100-105.
3. BD-17732 VS9381. White paper: Evaluation of draw volume, fill time and fill rate for blood culture using the BD Vacutainer® UltraTouch™ push button blood collection set compared to the BD Vacutainer® push button blood collection set. 2019.
4. Bruins MJ, Egbers MJ, Israel TM, Diepeveen SH, Wolfhagen MJ. Reduced length of hospital stay through a point of care placed automated blood culture instrument. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2017 Apr;36(4):619-623.
5. Schwarzenbacher J, Kuhn SO, Vollmer M, Scheer C, Fuchs C, Rehberg S, Balau V, Hahnenkamp K, Bohnert JA, Gründling M. On-site blood culture incubation shortens the time to knowledge of positivity and microbiological results in septic patients. *PLoS One.* 2019 Dec 11;14(12):e0225999.
6. Lamy B, Ferroni A, Henning C, Cattoen C, Laudat P. How to: accreditation of blood cultures' proceedings. A clinical microbiology approach for adding value to patient care. *Clin Microbiol Infect.* 2018 Sep;24(9):956-963.
7. Lamy B, Dargère S, Arendrup MC, Parienti JJ, Tattevin P. How to Optimize the Use of Blood Cultures for the Diagnosis of Bloodstream Infections? A State-of-the Art. *Front Microbiol.* 2016 May 12;7:697
8. BD BACTEC™ user manual

