

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

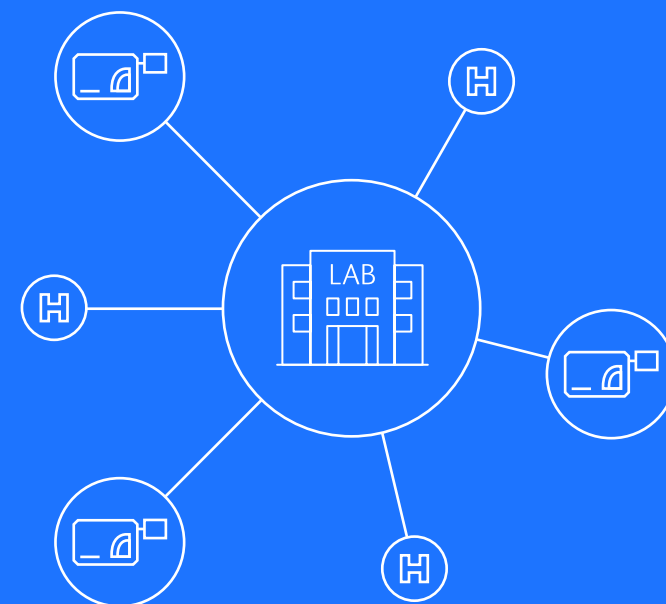


Il design scalabile e modulare di BD BACTEC™ FX supporta il near patient testing.

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:

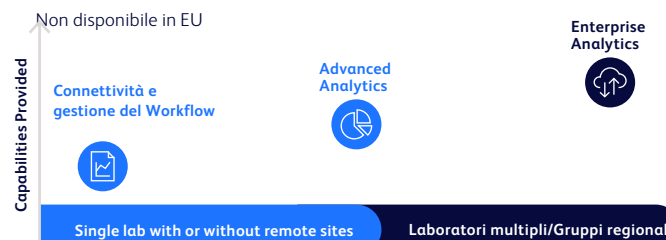
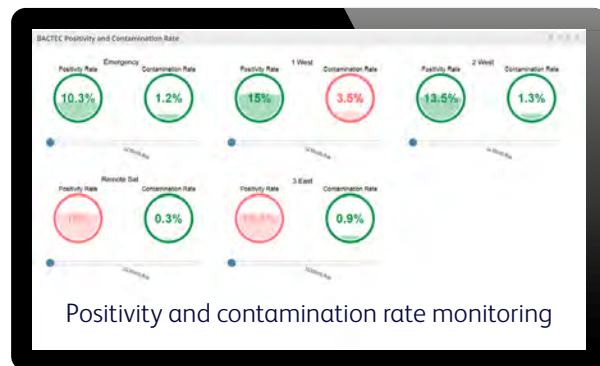


L'accesso a data analytic permette un confronto delle metriche chiave all'interno del laboratorio o rispetto ad un benchmark



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



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

