

TD[®]BactiLink[®]

TD[®]Harmony

Middleware für papierlose Bakteriologie

Designed mit Bakteriologen, ist TD[®]BactiLink eine maßgeschneiderte Lösung für die Bedürfnisse dieser sich schnell ändernden Disziplin

Durch Einhaltung der chronologischen Phasen des analytischen Prozesses und der speziellen Natur der zu verarbeitenden Informationen, sowie durch die Integration aller Konfigurationen, managed TD BactiLink alle Stufen der Untersuchung bis zur klinischen Bewertung, Dank bidirektionaler Schnittstellen.



Papierlose
Mikrobiologie



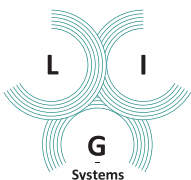
Epidemiologie



Qualität &
Akkreditierung



Hohe
Interoperabilität



LIG-Systems - Medical Software
Ch. des Léchères 3
CH - 1217 MEYRIN / Genf
Tél. : +41 78 649 29 24
Andreas.Grimmer@lig-systems.ch
www.lig-systems.ch

Ihre Patienten... Unsere Lösungen
Vom Auftrag bis zur Diagnose

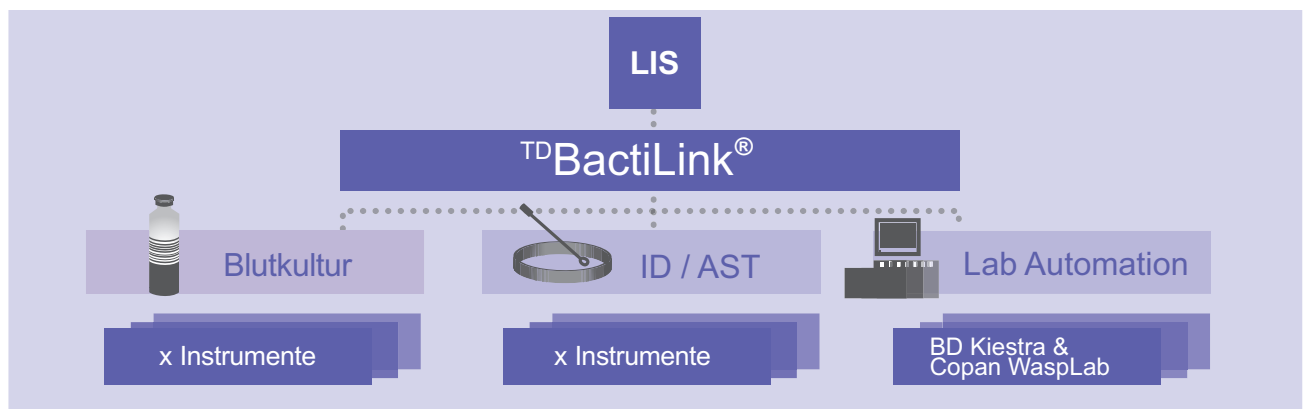


TD BactiLink gibt bakteriologischen Laboren vollkommene Freiheit die Ausrüstung zu wählen die Sie nutzen wollen.

Multi-Instrumente, Multi-Technologien: öffnen Sie Ihr Labor für die neuesten technologischen Fortschritte und behalten Sie die Freiheit Ihre Instrumente und Laborkonfiguration selbst zu wählen.

Hochleistungsverbinding: integrieren Sie einfach Ihre existierende Laborlandschaft durch bidirektionale Schnittstellen mit Bakteriologie-Instrumenten (HL7, ASTM 1238)

Finanzielle Freiheit: die Antwort auf Organisationsänderungen sowie wissenschaftliche und technologische Fortschritte auf Ihrem Gebiet.



TD BactiLink: Bestens geeignet um Multiple-Instrumenten-Workflows sowie Mikrobiologie-Labor-Automatisierung zu handhaben



Papierlose Mikrobiologie

Produktivitätserhöhung

- Effizienz
 - ➔ Zeitersparnis durch schlanke Dateneingabe und Lesbarkeit
 - ➔ Bereitstellung von zuverlässigen Ergebnissen in kürzester Zeit
 - ➔ Zugang zu Informationen in Echtzeit
- Personalisierbarer Bildschirm für die Ergebniseingabe
 - ➔ Bildschirmansichten die relevant sind für den analytischen Prozess an dem Sie arbeiten
 - ➔ Zeitersparnis bei der Eingabe von Ergebnissen
- Patientensicherheit
 - ➔ Fehlervermeidung durch standardisierte Methoden
 - ➔ Hohe Nachverfolgbarkeit
 - ➔ Sichere Validierung
 - ➔ E-mail Alarm zur Verbesserung der Reaktivität
 - ➔ Epidemiologie auf einen Blick
- Vorgefertigte Lexika und Workflows
 - ➔ Einfache Anwendung
- Konfigurierbar nach Ihren eigenen Methoden, Organisation und Nachverfolgbarkeits-Regeln
 - Personalisierte Protokolle und Workflows
 - ➔ Führt Laboranten in der Handhabung von Proben sowie der Ergebniseingabe
 - Ad-hoc-Definition von Expertenregeln
 - ➔ Managed Ausnahmen und Alarme
 - ➔ Einfache Personalisierung von Expertenregeln
 - ➔ Reduziert Labordurchlaufzeit
 - ➔ Reduziert Kosten und rationalisiert Arbeitsaufwand
 - Wählen der Ergebniseingabe (Online, angebundene Analysegeräte)
 - ➔ Abstimmen von Labororganisation und Workflows



Epidemiologie

Mikrobiologiedaten wirksam einsetzen

- Epidemiologie Alarme
 - ⇒ Umgehender Alarm für individuelle Ergebnisse, basierend auf nutzerdefinierten Regeln
 - ⇒ Grenzwertalarm wenn ein bestimmtes Ereignis einen nutzerdefinierten Grenzwert erreicht
- Effizientes epidemiologie Berichtswesen
 - ⇒ Zwischenfallberichte
 - ⇒ Resistenzberichte
 - ⇒ Duplikatenmanagement
- Kompatibilität mit lokalen oder weltweiten Krankheitsüberwachungssystemen
 - ⇒ Export von Mikrobiologiedaten für CoSURV, WHONET, EARSS
- Dynamische Verbindung mit dem Patienten
 - ⇒ Zugang zu Patientendetails
 - ⇒ Zugang zum analytischen Arbeitsablauf



Qualität & Akkreditierung

Hohe Qualität mit integrierten Werkzeugen

- Hilft bei der Erfüllung von Standardvoraussetzungen (ISO 15189, CAP 15189, GBEA, CLSI, EUCAST...)
 - ⇒ Erleichtert Laborakkreditierung
- Leistungsstarke Audit-Funktionen auf sämtlichen Stufen : Anfrage, Probe, Patient
 - ⇒ Verbesserte Nachverfolgbarkeit
- Nicht-Konformitätsmanagement
 - ⇒ Höhere Pflegequalität
- Dokumentenverwaltungsmodul
 - ⇒ Konform mit ISO 15189 Voraussetzungen



Hohe Interoperabilität

Ein Schlüsselfaktor für die Integration in Gesundheitsorganisationen

- Ein leistungsstarkes Kommunikationswerkzeug das Standardprotokolle nutzt (HL7, ASTM 1238)
 - ⇒ Einfache Schnittstelle mit sämtlichen Labor-Informationen-Systemen (LIS) für Aufträge und Ergebnisse
 - ⇒ Sofortige Schnittstelle mit Identifizierungs- und Sensitivitätsanalysegeräte, inklusive Massenspektrometern und Mikrobiologie-Labor-Automatisierung

Referenzen

Annecy Krankenhaus, FRANKREICH

“ Das Mikrobiologie-Modul hat eine wirklich papierlose Bakteriologie für einen deutlichen Effizienzgewinn eingeführt.”

Dr Bland,
Biologe

Interoperabilität

Standard-Protokolle (HL7, ASTM 1238) für einfache Schnittstellen

- + Mikrobiologie-Labor-Automatisierung (BD KiestraTM und Copan WaspLabTM Systeme)
- + Urin-Zytologie-Instrumente
- + Antibiogramm und Identifikations-Instrumente
- + Konzentratoren
- + Blut-Kulturen-Instrumente
- + Massenspektrometer
- + Zahlreiche LIS für Anfragen und Ergebnisse

Robustheit

Nutzen eines verlässlichen Systems

- + Sichert Servicebereitschaft
- + Zeitersparnis während Back-up
- + Garantierte Antwortzeiten
- + Sichert Disaster-Recovery mit limitiertem Datenverlust, Dank regelmässiger Snapshots
- + Reduziert operationelle Kosten

Optimisieren Sie Ihre Labororganisation mit einem Expertenteam das zu Ihrer Verfügung steht

- + Beratung und Audit von Labor-Organisation und -Workflow
- + Installations-Follow-Up
- + Training und Assistenz

TD BactiLink®

TDHarmony

Middleware für papierlose Bakteriologie

Merkmale

Workflow-Management

- Personalisierbare Protokolle/Prozessdefinitionen
- Umfassende Nachverfolgbarkeit und Aktionen
- Multiples Proben-Management
- Patienteninfektionsgeschichte
- Multidisziplinäre Auftragseingabe
- Echtzeit regelbasiertes System zur Auftragseingabe, das den Nutzern erlaubt Standardprotokolle zu personalisieren

Ergebniseingabe

- Personalisierte Arbeitslisten
- Etiketten für Stains und Agars/Kulturen
- Dedizierte Ergebniseingabemaske
- Echtzeit-Informationzugang
- Instrumentenverbindungen, einschließlich Interface von Massenspektrometern
- Mikrobiologie-Labor-Automatisierung verfügbar für BD Kiestra™ und Copan WaspLab™ Systeme
- Ergebniseingabe request-by-request (völlig papierlos)
- Gebündelte Ergebniseingabe (z.B. Negativergebnisse)
- Echtzeit regelbasiertes System erlaubt kaskadierende Test- und Ergebnisinterpretationen
- Delta-Prüfung von Antibiotikaergebnissen
- Nachverfolgbarkeit von telefonischer Ergebnisübermittlung

Klinische Prüfung

- Review-Listen
- Umfangreiche Online-Prüfung
- Zugang zur Patientenakte/Geschichte
- Historie von Sensitivitätstests
- Zugang zur Ergebniseingabemaske der Techniker (Labortisch-Nachverfolgbarkeit)
- Zusammenfassung der Kulturen
- Statusindikatoren der Anfrage
- Nosokomiale Indikatoren und Warnungen

Epidemiologie

- Personalisierbarer sofortiger E-Mail-Alarm
- Epidemiologischer Grenzwert-Alarm in Echtzeit
- Multikriterien-Datenextraktion für Epidemiologie und Aktivitäten-Analyse
- Analyse einschliesslich Handhabung von personalisierbaren Duplikaten-Regeln
- Datenexport nach Microsoft Excel
- Eingebundene graphische Darstellung und Berichte

Begleitende Lösungen

- Dokumenten-Management-Modul
- Nicht-Konformitäts-Management-Modul

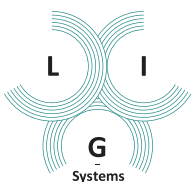


Mehr

Dieses Dokument bietet einen kurzen Überblick über die wesentlichen Produktfunktionen
Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren um weitere Informationen zu erhalten.

Technische Übersicht

- Kundencomputer die auf Windows laufen, standardisierte (HL7) oder personalisierte Protokolle für medizinische Daten nutzen um mit einem beliebigen LIS verbunden zu werden.
- Unterstützung von virtuellen Maschinen Konfigurationen (VMware)
- Echtzeit Sicherheitskopie durch Snapshots



LIG-Systems - Medical Software
 Ch. des Léchères 3
 CH - 1217 MEYRIN / Genf
 Tél. : +41 78 649 29 24
 Andreas.Grimmer@lig-systems.ch
 www.lig-systems.ch

LIG-Systems is the exclusive distributor of TECHNIDATA solutions in Switzerland and Liechtenstein.



www.technidata-web.com

