



Anwendungen

im Labor




Analyseautomat mit Barcodelesung

- Integrierter Barcodescanner
- Sichere Zuordnung von Proben
- Überwachung der Verfallszeiten
- Reagenzmanagement

BARCODAT
Daten automatisch erfassen

Analyseautomat mit Barcodelesung

Firmenprofil

 **Trinity Biotech** Trinity Biotech ist ein Unternehmen, das sich auf die Fertigung von Geräten, Verbrauchsmaterialien und Reagenzien zur medizinischen Diagnostik und für das klinische Labor spezialisiert hat. Gefertigt wird in Irland, den USA, Kanada, Deutschland und Schweden. Ein Netzwerk von Distributoren, strategischen Partnern und eigenen Verkaufsbüros liefert die Produkte in 78 Staaten.

Automat für den Bereich Haemostasis-Analyse



Blut ist ein besonderer Stoff. Nicht nur große Autoren haben es besungen, auch zum Leben ist es schlicht unbedingt notwendig. Blutuntersuchungen müssen also sicher sein. Eine falsche Untersuchung, gar eine falsche Blutspende kann verheerende Folgen haben. Eine der neuesten Entwicklungen des Apparatebauers Trinity Biotech aus Irland ist der AMAX® DestinyPlus. Für eine Vielzahl von Anwendungen ausgelegt, ist der Automat in jedem Labor verwendbar. Er verfügt über einen hohen Probendurchsatz, es können täglich 30 - 280 Proben von Patienten analysiert werden. Um die hohen Sicherheitsstandards in medizinischen Labors zu erfüllen, arbeitet der Automat mit Proben oder Probenmagazinen, wobei die Proben mit Barcodes gekennzeichnet sind. Diese Barcodes sichern die Unverwechselbarkeit der Proben.

Zum Einsatz kommen die Lesegeräte IT3800E der Firma Hand Held Products. Der IT3800E ist ein kleiner kompakter Barcode-Scanner auf CCD-Basis. Die neuentwickelte Imaging-Technologie bietet einen hohen Lesebereich und eine schnelle Lesung der Barcodes.



Der helle, scharfe und gebündelte Zielstrahl ermöglicht den einfachen Einbau, Justierung und Lesung der Barcodes. Die Scanner arbeiten auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen zuverlässig. Er bietet eine gute Leseleistung bei Alltagsbedingungen. Verblichene Etiketten, zu geringe Ruhezeiten, mit Nadeldruckern gedruckte Codes und durch den Druck verursachte Abweichungen bei den Breitenverhältnissen zwischen dunklen und hellen Balken. Alles mögliche Fehler, die trotz des Sicherheitsstandards nicht vorkommen sollen, aber immer wieder passieren, sind keine Schwierigkeiten für den Scanner. Die Imaging-Technologie garantiert ein fehlerfreies Lesen, so dass Probleme kaum noch vorkommen. Die Geräte sind einfach zu integrieren, die Anbindung ist an jedes gängige Betriebssystem möglich. Für die schnelle Einrichtung und Konfiguration werden windowsbasierende Entwicklerwerkzeuge mitgeliefert. Der IT3800E arbeitet zuverlässig über einen langen Zeitraum.



Die Scanner sind im AMAX® DestinyPlus integriert und sichern die automatische Lesung der Barcodes und ihre Auswertung im integrierten Rechner-System. Das System unterstützt ebenfalls das Reagenzmanagement. Die Verfallszeiten können überwacht werden. Der Automat ist mit einem windowsbasierendem System ausgestattet, zu dem ein intuitiver Touchscreen, Maus und Tastatur gehören.

Der Automat ist mit einem windowsbasierendem System ausgestattet, zu dem ein intuitiver Touchscreen, Maus und Tastatur gehören.

Der AMAX® DestinyPlus kann folgende Tests durchführen: PT, aPTT, Fibrinogen, Atroxin Time, Chromgenic Heparin XA, Protein S, Plasminogen und andere.





Anwendungen

Über Barcodat

Die BARCODAT GmbH ist seit 1986 auf den Vertrieb, Beratung und Entwicklung von automatischen Datenerfassungssystemen spezialisiert. Unser 24 Mitarbeiter zählendes Team berät Sie bei der Organisation von Abläufen aller Art. Herstellerunabhängig bieten wir nicht nur exzellente Geräte und Dienstleistungen an, sondern auch das nötige Wissen für OEM's. Fachkompetenz und Zuverlässigkeit sowie ein ausgezeichneter Service sind bei uns selbstverständlich.

Wir bieten Komplettlösungen mit Scannern, Etiketten, Transpondern, Etikettendruckern/-kodierern und MDE-Geräten, einschließlich der notwendigen fachlichen Beratung. In Dornstetten, gelegen am Rande des nördlichen Schwarzwaldes, ist der Firmensitz des Unternehmens.

BARCODAT ist Mitglied im Fachverband unserer Auto ID-Branche, AIM Deutschland, der Bundesvereinigung Logistik (BVL), des Wirtschaftsverbandes Industrieller Unternehmen Baden e.V. (WVIB) und des Verbandes der EDV-Software und -Beratungsunternehmen (VDEB).



Barcodat GmbH

Robert-Bosch-Straße 13
D-72280 Dornstetten

Tel. +49 74 43 / 96 01-0

Fax +49 74 43 / 39 99

vertrieb@barcodat.de

www.barcodat.de

Geschäftsführer: Günther Stahl

Niederlassungen

Ludwigsburg bei Stuttgart

Dietzenbach bei Frankfurt

Pfaffenhofen bei München

Amtsgericht Stuttgart

HRB 440305

BARCODAT
Daten automatisch erfassen