



Mehr Geschwindigkeit und Sicherheit bei der Drive-Through-Probenentnahme

Während einer Infektionswelle sind Drive-Through-Teststationen unverzichtbar für Gesundheitseinrichtungen. In ihnen können Mitarbeiter Proben von Patienten im Akkord entnehmen, um die Infektionsrate zu reduzieren und die Epidemie zu beenden.

Bei der Einrichtung von Drive-Through-Teststationen muss die Sicherheit an erster Stelle stehen, damit die Infektionsrate nicht steigt. Arbeitsabläufe müssen optimiert werden, um die eindeutige Patientenidentifikation zu ermöglichen und eine fehlerfreie Erfassung, Überprüfung und Auswertung von Proben zu gewährleisten. Lange Wartezeiten können nur mit einem von Anfang an möglichst reibungslosen Verfahren vermieden werden.

Automatische Abläufe zur Steigerung der Testperformance

Barcode-Technologie – einschließlich Scanner, Etikettendrucker, mobiler Handheld-Computer und Software – ermöglicht die Automatisierung zentraler Prozesse, wie etwa Datenerfassung, Überprüfung und Berichterstellung, sodass in Drive-Through-Teststationen eine reibungslose Bearbeitung ohne Gefährdung der Patientenversorgung sichergestellt ist.

Sofortige, sichere Datenerfassung

Durch das Scannen von Führerscheinen oder behördlichen Formularen mit 1D-/2D-Barcode oder QR-Code werden Patientendaten ohne physischen Kontakt erfasst, um die Infektionsausbreitung im Griff zu behalten. Da Ausweise/Formulare sogar durch geschlossene Autofenster gescannt werden können und eine manuelle Dateneingabe nicht erforderlich ist, müssen keine potenziell kontaminierten Flächen berührt werden, und das Infektionsrisiko wird weiter gesenkt.

Schnelle eindeutige Patientenidentifikation und Probenerfassung

Die gescannten Daten verknüpfen nicht nur Proben und zugehörige Patienten, sondern machen es zudem ganz einfach, Probenetiketten mit den richtigen Daten zu drucken, um Proben verfolgen und ihre Auswertung beschleunigen zu können. Die Ergebnisse stehen in kürzester Zeit als Zwei-Punkte-Prüfungen zwischen der Erfassung und Archivierung von Proben und dem Drucken von Probenetiketten zur Verfügung.

Strapazierfähige Geräte für den Dauereinsatz

Wegen des hohen Patientenaufkommens in Drive-Through-Teststationen kommt es bei wichtigen Geräten und Verbrauchsmaterialien schneller zu Verschleiß. Strapazierfähigkeit ist daher ein Muss: Ladestationen und langlebige, im laufenden Betrieb austauschbare Akkus, hohe Fallfestigkeit, desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff sowie qualitätsgeprüfte Probenetiketten.



Lösungen für Genauigkeit und Effizienz in Drive-Through-Teststationen

Mobile Computer, Scanner, Drucker und Probenetiketten von Zebra sorgen für mehr Sicherheit, Genauigkeit und Geschwindigkeit bei der Drive-Through-Probenerfassung.



Mobile Handheld-Computer

Die mobilen Computer Zebra TC52-HC wurden speziell für das Gesundheitswesen entwickelt. Dank fortschrittlicher Scantechnologie erfassen die Zebra-Geräte TC52-HC blitzschnell 1D- und 2D-Barcodes. Sie zeichnen sich durch höchste Strapazierfähigkeit, eine für die Betonböden in Krankenhäusern geeignete Fallspezifikation, Kunststoffe, die die Verbreitung von Infektionen hemmen, sowie lange Akkulaufzeiten aus, sodass sie für hektische Drive-Through-Teststationen die erste Wahl sind.



Workforce Connect

Dank der Workforce Connect-Lösung von Zebra können Gesundheitsexperten mit einem einzigen Gerät über Sprachanrufe, Push-to-Talk sowie sicheres Text-Messaging mit ihren Kollegen kommunizieren.



Tablets

Mit den mobilen Tablets der Enterprise-Klasse von Zebra sind Patientendaten, Klinikpersonal und Zulieferer in Echtzeit vernetzt. Sie sind mit Android™ oder Windows® als Betriebssystem erhältlich und können über optionale Schutzrahmen noch robuster gemacht werden. ET56 Tablets bieten eine erstklassige Display-Helligkeit, Kameras auf Vorder- und Rückseite sowie 1D/2D-Barcode-Scanfunktionen. L10 Tablets sind in drei Modellvarianten verfügbar, um die Anforderungen von Klinikpersonal in Bezug auf Displaygröße, Zubehör und Bedienkomfort abzudecken.



Scanner

Mit den Scannern für das Gesundheitswesen Zebra DS8100-HC können Klinikmitarbeiter Proben-Barcodes am Krankenbett auf jedem Medium in jedem Zustand stets beim ersten Versuch erfassen. Sie sind kabellos für erhöhte Mobilität und zeichnen sich durch spezialisierte Kunststoffe aus, die die Verbreitung von Infektionen hemmen.



Die Scanner für das Gesundheitswesen Zebra DS9908-HD unterstützen Barcodes und RFID, damit bei der Probenetikettierung jederzeit eine lückenlose Überwachungskette sichergestellt ist.



Mobile und Desktopdrucker

Mit den Zebra-Druckern für das Gesundheitswesen können Probenetiketten auch in hektischen Umgebungen schnell und mühelos produziert werden. Die mobilen Drucker Zebra ZQ610-HC und ZQ620-HC bieten schnelle Drahtlosverbindungen mit 802.11ac und Bluetooth® 4.1 sowie eine lange Akkulaufzeit. Da die Desktopdrucker Zebra ZD420-HC und ZD500R ThermoDirekt-Technologie nutzen, müssen keine gebrauchten Farbbänder mit vertraulichen Patientendaten entsorgt werden. Der verwendete Kunststoff übersteht auch häufige Reinigungs- und Desinfektionsvorgänge schadlos.



Intelligentes Drucker-Betriebssystem Link-OS

Link-OS ist das einzigartige Drucker-Betriebssystem der Enterprise-Klasse von Zebra. Erweiterte Konnektivität, umfangreiches Gerätemanagement und fortschrittliche Datenschutzoptionen machen dieses Drucker-Betriebssystem zu einem Paradebeispiel für Know-how und Innovationskraft.



Barcode-Probenetiketten

Barcode-Probenetiketten von Zebra bleiben nachweislich selbst auf den problematischsten Oberflächen, wie etwa kleine Röhrchen, haften. Sie halten bestimmten Temperaturen stand und sind beständig gegen Xylol, Alkohol und Hämatoxylin sowie andere Lösungs- und Färbemittel. Probenetiketten von Zebra verbessern die Probenidentifizierung durch die Automatisierung der Dateneingabe und die Reduzierung der Fehlerrate: IQ Color, PolyPro 4000D, Z-Perform 2000D (nicht verfügbar in EMEA), Z-Select 2000D (nur verfügbar in EMEA).



RFID-Probenetiketten

Zebra bietet umfassende RFID-Lösungen für das Gesundheitswesen, darunter vorab getestete RFID-Etiketten, die mit optimalen Materialien und Klebstoffen gefertigt wurden, sowie extrem leistungsstarke Thermo-Inlays und Chips. Sie haben die Wahl aus einem umfassenden Sortiment an sofort verfügbaren Artikeln, die innerhalb von 24 Stunden versandbereit sind.

Weitere Informationen über Zebra-Lösungen für Drive-Through-Teststationen finden Sie auf www.zebra.com/healthcare.



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com