



Mehr Produktivität und Genauigkeit mit den kabelgebundenen Hybrid-Imagern der DS9900-Serie für Labors

Die Herausforderung: Allzweck-Imager sind nicht für den Einsatz in medizinischen Labors optimiert.

Mithilfe von 2D-Barcodes und RFID können medizinische Labors und Apotheken wichtige Artikel, wie Arzneimittel, Blut sowie Gewebe- und andere Proben, verfolgen. Jedoch kann eine ungeeignete Datenerfassungslösung schwerwiegende Folgen für Effizienz und Genauigkeit haben. Viele in Labors übliche Barcodes – etwa gebogene Barcodes auf Arzneimittelfläschchen, winzige Barcodes auf Objektträgern für Mikroskope und farbcodierte Barcodes auf Probenständern und Biopsie-Containern – können für Allzweckscanner sehr herausfordernd sein. Jeder Barcode, der sich nicht scannen lässt, muss manuell eingegeben werden, was sich auf die Produktivität niederschlägt und das Fehlerpotenzial erhöht. Zudem dauern Aufgaben länger, wenn Laboranten ständig zwischen Handheld- und Freihandbetrieb wechseln müssen, um unterschiedliche Objekte zu scannen.

Die Lösung: optimierte Abläufe mit dem Hybrid-Präsentations-Imager für Labors

Die DS9900-Serie bietet alles, was Sie für höchste Produktivität und Genauigkeit im Labor brauchen. Laboranten können Barcodes in allen Formen und Größen, in allen Farben und in nahezu jedem Zustand schnell einlesen. Das einzigartige Hybrid-Design bietet im Handheld- und im Freihandbetrieb höchste Scan-Leistung und setzt neue Maßstäbe für die einfache und produktive Datenerfassung.

Mit der DS9900-Serie ist Laboranten alles möglich. Kleine Probenbehälter müssen zum schnellen Scannen nur vor das Scanfenster gehalten werden. Nehmen Sie den Scanner in die Hand, um sperrige Artikel auf einem Wagen einzulesen. Erfassen Sie sofort die Barcodes auf farbcodierten Biopsie-Containern oder die winzigen Barcodes auf Objektträgern. Zudem können Sie mit einer einzigen Bewegung mehrere Blutbeutel mit RFID-Tag lesen. Ihre Mitarbeiter erfassen Daten mit höchster Geschwindigkeit, Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

Einzigartiges Hybrid-Design: zwei Scanner in einem

Die DS9900-Serie wurde eigens für Handheld- und freihändiges Scannen im Labor entwickelt. Im Freihandmodus profitieren Sie von einer der besten Leseraten der Branche beim ersten Scandurchlauf – bis zu 610 cm pro Sekunde. Dank des breitesten Sichtfelds in dieser Klasse ist beim Arbeiten mit der DS9900-Serie keine präzise Ausrichtung des Scanfensters auf einen Barcode erforderlich. Zudem ist die Scan-Reichweite eingeschränkt, um ein versehentliches Scannen von Proben in der Nähe zu vermeiden. Im Handheld-Modus dagegen wird die Reichweite erweitert, damit auch Objekte auf Wagen oder Tischen erfasst werden. Der Wechsel zwischen Handheld- und Freihandbetrieb erfolgt ganz einfach nahtlos beim Greifen bzw. Abstellen des Scanners. Nur bei Zebra gibt es den exklusiven kapazitiven Berührungssensor zur Handerkennung und den Beschleunigungsmesser zur Bewegungserkennung. Zudem sorgt die DS9900-Serie mit RFID durch die Kombination von Barcode- und RFID-Scanner für eine schnellere und genauere Verfolgung von Blutbeuteln und anderen mit RFID-Tags versehenen Proben.



DS9900-Serie: mehr Produktivität im Labor

Anwendung	Vorteile	Vertikale Märkte
<p>Barcode-Scannen: Handheld- und Freihandbetrieb</p> <p>Mit der DS9900-Serie können Laboranten kleine Objekte schnell durch das breite Sichtfeld des Scanners führen oder diesen greifen, um größere Objekte auf Wagen oder Tischen zu erfassen. Dank dem Mikroprozessor mit 800 MHz, einem hochauflösenden Megapixel-Sensor und der exklusiven PRZM Intelligent Imaging-Technologie von Zebra bietet die DS9900-Serie selbst bei schwierigen Barcodes – etwa verschmutzte, beschädigte und mangelhaft gedruckte – die branchenweit beste Leistung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität bei Laborabläufen • Maximale Effizienz bei unterschiedlichen Objekten • Geringerer Schulungsaufwand für Laboranten dank nahtlosem Wechsel zwischen Handheld- und Freihandbetrieb • Größere Genauigkeit: kein versehentliches Scannen von Objekten in der Nähe im Freihandmodus 	<ul style="list-style-type: none"> • Medizinische Labors • Apotheken
<p>Erfassung von winzigen und gebogenen Barcodes</p> <p>Die DS9900-Serie für Labors mit hochauflösendem Fokus ist für das Scannen der kleineren und gebogenen Barcodes in Labors optimiert – sei es auf Arzneimittelfläschchen und Blutröhrchen oder auf Objektträgern für Mikroskope.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität bei Laborabläufen • Erweiterung der scanbaren Barcodes, um die fehleranfällige manuelle Eingabe zu vermeiden 	<ul style="list-style-type: none"> • Medizinische Labors • Apotheken
<p>Einfaches Lesen von farbcodierten Etiketten</p> <p>Dank der weißen Beleuchtungs-LEDs der DS9900-Serie können Barcodes auf farbcodierten Probenständern und Biopsie-Containern, die eine Herausforderung für Allzweckscanner mit roter Beleuchtung sind, problemlos gescannt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität bei Laborabläufen • Erweiterung der scanbaren Barcodes, um die fehleranfällige manuelle Eingabe zu vermeiden • Schnelle und zuverlässige Verarbeitung wichtiger Proben 	<ul style="list-style-type: none"> • Medizinische Labors
<p>Lesen/Schreiben von UHF-RFID-Tags</p> <p>Die DS9900-Serie mit RFID unterstützt das Lesen und Schreiben von RFID-Tags auf Blutbeutel, Laborproben, Arzneimitteln usw. Laboranten können mehrere Objekte mit RFID-Tag mit einer Bewegung und ohne Ausrichten erfassen. RFID-Tags können Details zum Objekt enthalten, wie etwa Seriennummer, Zeitpunkt der Entnahme und Verfalldatum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Produktivität bei der Blutverarbeitung • Bessere Nachvollziehbarkeit bei zeitkritischen Blutkonserven und Proben – Reduzierung von verfallenen Proben und Produktverlust 	<ul style="list-style-type: none"> • Medizinische Labors • Apotheken
<p>Erfassen von Führerscheindaten*</p> <p>Mit einer optionalen Erweiterung kann die DS9900-Serie Daten von Führerscheinen erfassen und zum automatischen Ausfüllen von Aufnahmeformularen verwenden.</p> <p><i>* Nur in Nordamerika verfügbar</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beschleunigung der Patientenaufnahme • Weniger Fehler in Krankenakten durch die Vermeidung der manuellen Dateneingabe 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme in Gesundheitseinrichtungen

Informationen dazu, wie Sie Ihre Laborabläufe mit dem Hybrid-Imager optimieren können, der eigens für Handheld- und freihändiges Scannen entwickelt wurde, finden Sie auf www.zebra.com/ds9900serieslab.



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com