



„Perfect Match“-Datenüberprüfung im Gesundheitswesen

Von der versehentlichen Überdosis bis zu allergischen Reaktionen, Fehler in der Übertragung und Verteilung von Medikamenten können ernsthafte Konsequenzen für Patienten haben. Im Bestreben Fehler zu vermeiden, werden Barcodescanner als „Mittler“ zwischen dem medizinischen Personal und den Patienten während direkter Pflegetätigkeiten verwendet. Zur Patientenidentifizierung und Medikamentenüberprüfung verlassen sich die Mitarbeiter auf Datalogic Scannings „Perfect Match“.

„Perfect Match“ ist ein auf das Gesundheitswesen fokussiertes Datenüberprüfungs-Werkzeug, das in erster Linie während Pflegeaktivitäten direkt am Bett genutzt wird (BPOC). Die Barcode Medikamentenverwaltung (BCMA) ist ein gutes Beispiel dafür, wie Patienten vor fehlerhafter Behandlung geschützt werden können. Zunächst wird das Identifikations-Armband des Patienten gescannt und schließlich die zugehörige Krankenakte. Wenn diese zwei Barcodes einen „Perfect Match“ also eine perfekte Übereinstimmung ergeben, ertönt ein Bestätigungston und der Scanner projiziert einen grünen Punkt direkt auf den Code. Dies ist das Signal, dass die Krankenakte zu dem jeweiligen Patienten gehört.

Im zweiten Schritt werden der dem Medikament in der Krankenakte zugeordnete Barcode sowie der Code auf dem eigentlichen Medikament gescannt. Wenn auch hier, wie im ersten Schritt beschrieben, eine Übereinstimmung angezeigt wird, ist der Patient dem korrekten Medikament zugeordnet worden. Liegt *kein* zweiter „Perfect Match“ vor, wird *kein* grüner Punkt auf dem Barcode angezeigt und von dem Scanner ertönt ein Alarm. Dies schützt den Patienten davor, ein falsches Medikament verabreicht zu bekommen und signalisiert dem Mitarbeiter, die Daten zu überprüfen und den Fehler zu beheben.

Zusätzlich kann Datalogic Scannings patentierter Green Spot auch während BPOC-Anwendungen verwendet werden, bei denen lautloses Scannen erwünscht ist. Um schlafende Patienten nicht zu stören, ist es durch den Green Spot möglich, den Scanner lautlos zu stellen und gleichzeitig eine visuelle positive Lesebestätigung zu erhalten. Wenn der Code erfolgreich gelesen wurde, erscheint der Green Spot augenblicklich auf dem gescannten Barcode, statt eines lauten Tons als Bestätigung.

Vorteile des „Perfect Match“

Eine einfache Lösung, um Fehler zu vermeiden -

- Verbessert erheblich den Schutz der Patienten gegen Verwechslungen auf Grund falscher Medikamente
- Reduziert die finanziellen Auswirkungen von Fehlern auf Krankenhäuser, Versicherungsgesellschaften und Gesundheitsversorger

Nicht nur für das Gesundheitswesen -

Datalogic Scannings „Perfect Match“ ist ebenso für die Kontoüberprüfung im Bankenwesen, wie für Kommissionierungsanwendungen und viele andere Zwecke, in denen Datenüberprüfung nötig ist, geeignet.

Bei folgenden Produkten verfügbar:

- Gryphon™ I 4100 Series
- Gryphon™ I 4100-HC Series
- Gryphon™ I 4400 2D Series

Wie „Perfect Match“ funktioniert

Beachten Sie: Der „Perfect Match“ Ablauf, der hier beschrieben wird, zeigt ein Beispiel einer Kreuzprobe mit Gegenständen, die gescannt werden können. Der Ablauf oder die Gegenstände können anwendungsbezogen variieren. Eine Anpassung des „Perfect Match“-Prozesses an verschiedene Verfahrensschritte ist möglich.

Schritt Eins: Den Patienten mit der Krankenakte abstimmen

- Das Identifikationsarmband des Patienten scannen
- Die Krankenakte des Patienten scannen

Wenn die beiden Barcodes ein „Perfect Match“ sind:

- Der Scanner piept
- Der Scanner projiziert einen grünen Punkt direkt auf den Barcode

Schritt Zwei: Die Krankenakte mit dem richtigen Medikament abstimmen

- Den Barcode in der Krankenakte scannen, der sich auf das gewünschte Medikament bezieht
- Den Barcode auf dem Medikamentenetikett scannen

Wenn die beiden Barcodes ein „Perfect Match“ sind:

- Der Scanner piept
- Der Scanner projiziert einen grünen Punkt direkt auf den Barcode

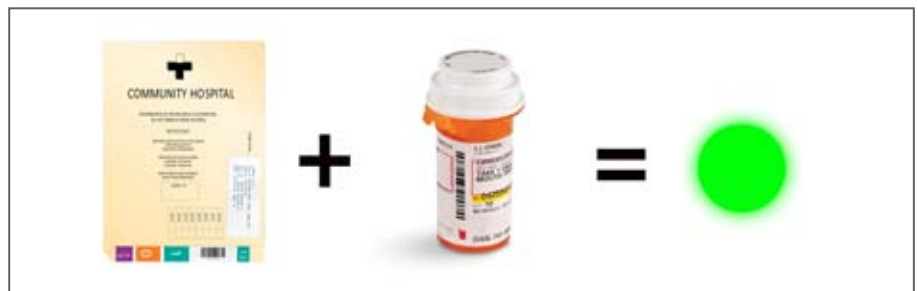
Der „Perfect Match“: Zwei perfekte Übereinstimmungen bedeuten, dass der Patient erfolgreich dem richtigen Medikament zugeordnet wurde.

Wenn während Schritt Eins oder Zwei die beiden Barcodes nicht übereinstimmen:

- Es wird kein grüner Punkt auf den Barcode projiziert
- Ein Alarm ertönt und warnt den Benutzer, dass kein „Perfect Match“ aufgetreten ist



Schritt Eins



Schritt Zwei



Der „Perfect Match“



Keine Übereinstimmung

© 2010-2011 Datalogic Scanning Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. • Gryphon is a trademark of Datalogic Scanning, Inc. • Other brand and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

FO-PERFECTMATCH-DE REVISION B 20110203