



DMT100

Medical Tool Reader

Innovatives Tisch-Lesesystem für die Medizintechnik!

Das speziell für DataMatrix Codierungen auf chirurgischen Instrumenten entwickelte DMT100 Lesesystem von IOSS garantiert eine schnelle und sichere Identifikation. Das innovative DMT100 System ist die gelungene Synergie einer erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen renommierten Herstellern chirurgischer Instrumente und der IOSS GmbH.

In der Medizintechnik nimmt, neben der Prozessoptimierung und einem effizienten Kostenmanagement, die Patientensicherheit eine immer bedeutendere Rolle ein. Voraussetzung hierfür ist die Rückverfolgbarkeit bzw. Identifikation der Produkte, die durch die UDI-konforme Kennzeichnung ermöglicht wird.

Mit dem innovativen DMT100 System werden Codierungen auf gebürsteten, matten oder spiegelnden Oberflächen und selbst auch von vielen Reinigungsdurchläufen „ausgewaschene“ Codes problemlos gelesen. Unabhängig von der Codegröße können auch Markierungen auf stark gewölbten Oberflächen oder Zylindern mit kleinen Radien sicher gelesen werden.

Das seit Jahren praxiserprobte Beleuchtungskonzept des DMH200 Systems wurde beim DMT100 auf vier Beleuchtungskanäle erweitert. Unter den vier Beleuchtungskanälen wählt das System den passenden Kanal automatisch aus, so dass die Identifikation des Codes sichergestellt wird.

Durch die Kennzeichnung und Identifikation des Instrumentenbestandes ist es möglich, Instrumente über ihre gesamte Lebensdauer hinweg zuverlässig und übersichtlich in ihrem Kreislauf zu verfolgen. Die erfassten Daten garantieren eindeutige, nachvollziehbare und dokumentierbare Abläufe und bilden somit zuverlässige betriebswirtschaftliche Grundlagen für Prozessoptimierung und Kostenreduktion.

Identifizieren Sie Ihre chirurgischen Instrumente und Medizinprodukte einfach, zuverlässig und schnell mit dem IOSS DMT100 System.

Wir sind gerne Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Eine Qualitätskontrolle der Data Matrix Codierungen ist mit dem DMR210 Verifier möglich!



DMT100

Technische Daten



Einsatzbereich	Sicheres Lesen direkt markierter Data Matrix ECC200 Codes auf metallischen Oberflächen, zum Beispiel chirurgischen Instrumenten
Sensortechnologie	Progressive Scan CCD, S/W, 1024 x 768 Pixel
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 20 Lesungen/Sekunde
Leseabstand	0 – 3 mm
Lesefeldgröße	15 x 15 mm
Kleinste Modulgröße	ca. 80µm, abhängig von der Qualität der Beschriftung
Code Rastergröße	Bis 48 x 48 quadratisches oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere auf Anfrage)
Code Typ	ECC 200
Datenkapazität	Bis 348 numerische Zeichen, bis 259 ASCII-Zeichen (höhere Kapazitäten auf Anfrage)
Drehlage des Codes	beliebig
Beleuchtung	Integrierte mehrkanalige LED-Beleuchtung, automatischer Beleuchtungswechsel
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet• RS232• USB (Keyboard Emulation)
Trigger	Auto Trigger Mode
Teach In	Einfache Parametrierung über grafische Benutzeroberfläche
Abmessungen	70 x 80,5 x 134 mm
Gewicht	ca. 500 g
Spannungsversorgung	12 - 24 V DC
Temperaturbereich	0 – 40° C
Schutzklasse	IP54
Gehäuse	Aluminium, eloxiert

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH
Fritz-Reichle-Ring 18
D-78315 Radolfzell
Tel.: +49 (0) 77 32 98 27 96 - 0
Fax.: +49 (0) 77 32 98 27 96 -11
info@ioss.de
www.ioss.de

IOSS
THE SENSOLUTION COMPANY

