

# LOCUS

*Ultraschall Abbildung*

**DER ERSTE DATA MATRIX READER  
(2D BARCODE) DER WELT, DER KEINEN  
KONTRAST BENÖTIGT**

- liest verschmutzte Codes
- liest verfärbte Codes
- liest geprägte Markierungen  
Nadelprägungen, Laser-  
markierungen, mechanische  
Markierungen, usw.
- liest nicht eingeprägte Markierungen  
aufgebracht durch Kleben,  
Schablonen, thin-film,  
prägen (embossing)
- liest durch Farbe



**Produkt Beschreibung:**

Der LOCUS (LOW Cost Ultrasound) Data Matrix Scanner bietet einzigartige Möglichkeiten zum Lesen und Decodieren von versteckten direkt markierten Data Matrix Codes. Durch fortgeschrittene Signalverarbeitung kompensiert der Scanner unterschiedliche Dicken überzogener Schichten (Farbe, Schmutz, Verschmutzung, etc.) und generiert echtzeit Ultraschall Abbildungen von versteckten und sichtbaren Codes. Die Abbildungen werden durch USB gesendet und auf dem PC oder PDA angezeigt und decodiert. Das PC/PDA Nutzer Interface bietet nutzerabhängige Parameterkonfigurationen um Einstellungen für Bilder zu optimieren.

Der LOCUS ist ein Handgerät Kontakt-Scanner, zielorientiert an DMx Markierungen, bei denen eine Rückverfolgung notwendig ist und die Teile eine unsanfte Behandlung während ihres Lebenszyklus erfahren (Verteidigung, Raumfahrt und Automobilindustrie). Das hochauflösende DolphiScan Transducer Design bietet schnelle und sichere Decodierung unter Bedingungen, bei denen ein optisches Lesegerät nicht geeignet ist.

**Datenblatt**

Decodierungs- Kapazität:	2D Data Matrix mit maximal 30 X 30 mm / 1.2" X 1.2".
Elementgröße:	→ 0.5 mm / 0.02" (Materialabhängig)
Markiermethoden:	Nadelprägen, Fräsen, Bohren, mechanische und gelaserte
Markierung:	Gravieren, Kleben, Schablonen, thin-film, Stanzen, Prägen
Größe:	115 x 170 x 68 mm / 4.5" x 6.7" x 2.7"
Gewicht:	0520 kg / 1.1 lbs
Stromversorgung:	Aufladbarer Li-ion Akku, ladbar mittels USB oder externem Kabel
Kommunikation:	USB 1.1 / 2.0
Betriebstemperatur:	0° bis 40° C / 32° bis 104° F
Lagertemperatur:	-20° bis 65° C / -4° bis 149° F
Stoßfestigkeit:	Fallhöhe 1 m / 39"
Schutzart:	IP54 (Schutz vor Staub und Spritzwasser von allen Seiten)
EMC:	EN 61326:1997+A1:1998+A2:2000+A3:2003 / FCC Teil 15
Elektrischer Schutz:	EN / IEC 61010-1:2001
SW:	GUI auf PC oder PDA zur Anzeige und Decodierung

DolphiScan AS, Storgt. 112, N- 2390 Moelv, Norwegen,  
 Tel. +47 62 36 50 70, E-mail: sales@dolphiscan.com, www.dolphiscan.com