

UID DPM COMPLIANCE VERIFIER

DPM Verifiziersystem

Das DPM Verifiziersystem für direkt markierte Symbole ist ein UID Compliance Verifier, der nach den Spezifikationen MIL-STD-130 und DFAR 252.211-7003 Symbole auf Richtigkeit verifiziert. Das System analysiert und überprüft Data Matrix Symbole, die direkt per Nadelprägung, Lasermarkierung oder chemischer Ätzung auf Metall, Plastik und Gummi aufgebracht sind.

UID Compliance Verifiziersysteme ermöglichen den Zulieferern des U.S. DoD (Dept. of Defense) und deren Sub-Unternehmern einfach und einheitlich den vielfachen UID Regelungen nachzukommen.

Flexible Montage

Für maximale Flexibilität in der Anwendung und am Arbeitsplatz kann das DPM Verifiziersystem als eigenständiges Tischsystem, mobiles System oder montiert an eine optionale Standvorrichtung eingesetzt werden.

Direkt Markierte Symbole

Das DPM Verifiziersystem ist speziell für die Validierung und Verifizierung von unterschiedlichsten UID Data Matrix Markierungen entwickelt. Eine große Auswahl an Beleuchtungsoptionen gewährleistet die gleichmäßige Einhaltung der externen Bedingungen beim Testen der UID Zeichenfolgen und beim Bewerten der Symbolqualität.

Dokumentation

Das DPM Verifiziersystem dokumentiert die Auswertungen inkl. Qualitätskontrolle und reproduzierbarer/nachprüfbarer Messwerte. Diese Berichte sind detailliert, die Ergebnisse werden zur Datensicherung und für Einhaltungsprüfungen archiviert.

UID Übereinstimmung

Seit der Einführung der UID Vorschriften müssen Waren für das US. Department of Defense mit einem UID Code markiert werden. UID Compliance Verifiziersysteme ermöglichen es den Zulieferern, alle UID Normen einzusetzen und einzuhalten.

Anwendungsbeispiele

- Luft- und Raumfahrt
- Automobilindustrie
- Elektronikindustrie
- Sonstige UID Data Matrix Markierungen per Lasermarkierer, Nadelprüfer, chemischer Ätzung, Thermaldruck



DPM Verifiziersystem: Übersicht

- Überprüfung nach den Standards:
 - ISO/IEC 16022
 - ISO/IEC 15415
 - AS9132
 - AIM DPM Guidelines
 - MIL-STD-130
- Ethernetanschluss
- Kalibration und Inbetriebnahme durch einfachen Tastendruck
- Sicherheitsmodus für Anwendungen in Hochsicherheitsbereichen

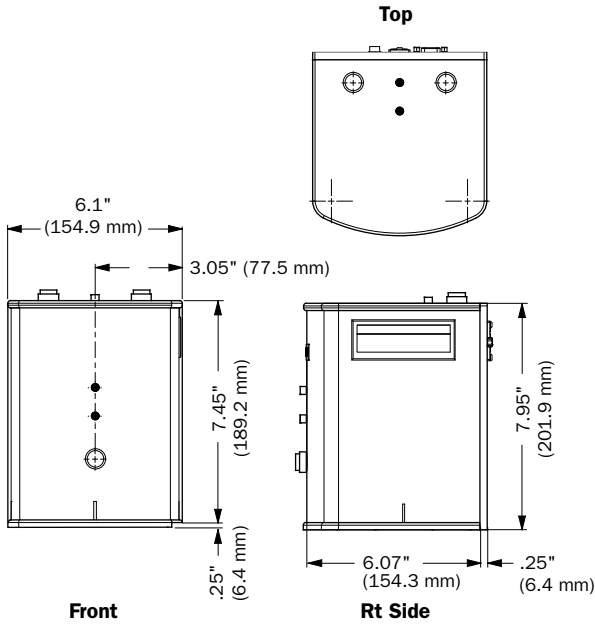
Für weitere Informationen zu dem Produkt besuchen Sie bitte www.microscan.com.

DPM Verifiziersystem: Lesbare Symbole

2D Symbole



UID DPM COMPLIANCE VERIFIER SPECIFICATIONS AND OPTIONS



MECHANICAL

Height: 7.95" (201.9 mm)

Width: 6.1" (154.9 mm)

Length: 6.07" (154.3 mm)

READ PARAMETERS

Image Field: 1.19" x 0.86" (30.2 mm x 21.8 mm)

Min. Element Size: 0.0075" (0.19 mm)

ELECTRICAL

Power: AC adapter 100 to 240 VAC, 1.6 A
50/60 Hz input, 24 V with 1.5 A output

COMMUNICATIONS PROTOCOLS

Standard Interface: Ethernet

Maintenance Purposes: RS-232

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: 0° to 40°C (32° to 104°F)

Humidity: Up to 95% (non-condensing)

LIGHT SOURCE

Type: Class I LED, Red LED

External: 640 nm

Diffuse Perpendicular 90°

Dome (D)

Medium Angle 45° (45Q)

Low Angle 30° (30Q, 30T and 30S)

EMISSIONS/IMMUNITY

Heavy Industrial Immunity: EN 61010-1: 2002

Lead Radiation CCS: EN 60825-1 1993

Amendment 2 2001-01

MINIMUM PC REQUIREMENTS

- Host PC running Microsoft Windows 2000, Windows XP, or Windows Vista
- At least a 2 GHz CPU
- At least 512 MB RAM
- CD-ROM drive
- At least 100 MB of available hard disk space
- A 10/100 MB Network (Ethernet) interface
- Display capable of displaying at least 1024 by 768 pixels, true colors

SYMBOLS VERIFIED

Data Matrix (ECC 0-200)

STANDARDS

- AIM DPM-1-2006
- ISO 16022
- ISO 15415
- ISO 15434
- ISO 15418
- SAE AS9132 Laser
- SAE AS9132 Dot Peen
- SAE AS9132 Electro-Chemical Etch
- DFAR 252.211-7003
- MIL-STD-130L
- MIL-STD-130L Change 1
- MIL-STD-130M
- MIL-STD-130M Change 1
- MIL-STD-130N
- Guide to Uniquely Marking Items Version 1.4
- Guide to Uniquely Marking Items Version 1.5
- Guide to Uniquely Marking Items Version 1.6
- ATA SPEC200 Chapter 9 and ANSI MH10

SAFETY CERTIFICATIONS

FCC, UL/cUL, CE, CB

ISO CERTIFICATION

Issued by Det Norske Veritas
Cert No. 8446-2007-AQ-USA-ANAB

©2008 Microscan Systems, Inc. SP040B-D 12/08
Performance data is determined using high quality Grade A symbols per ISO/IEC 15415 and ISO/IEC 15416 in a 25°C environment. For application-specific results, testing should be performed with symbols used in the actual application. Microscan Applications Engineering is available to assist with evaluations. Results may vary depending on symbol quality. **Warranty**—One year limited warranty on parts and labor. Extended warranty available.

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.

Tel 603 598 8400 / 800 468 9503

Fax 603 577 5947

Microscan Europe

Tel 31 172 423360 / Fax 31 172 423366

Microscan Asia Pacific

Tel 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

www.microscan.com

Product Information: info@microscan.com

Auto ID Support: helpdesk@microscan.com

Vision Support: visionsupport@microscan.com

NERLITE Support: nerlitesupport@microscan.com