

UID DPM COMPLIANCE VERIFIER

DPM Verifier



Le DPM Verifier (pour marquage direct des pièces) est un système de contrôle de la conformité des codes UID qui compare et confirme la conformité des symboles aux spécifications MIL-STD-130 et DFAR 252.211-7003. Le DPM Verifier est conçu pour analyser et vérifier les symboles Data Matrix marqués directement au poinçon, au laser ou chimiquement sur des surfaces en métal, en plastique ou en caoutchouc.

Les produits de contrôle de conformité des codes UID permettent aux fournisseurs et sous-traitants du Département de la Défense américain de respecter, simplement et constamment, une plage étendue de réglementations UID.

DPM Verifier : Points forts

- Vérification basée sur les normes :
 - ISO/IEC 16022
 - ISO/IEC 15415
 - AS9132
 - AIM DPM
 - MIL-STD-130
- Connectivité Ethernet
- Calibrage et mise en service simples par un seul bouton
- Mode de fonctionnement sécurisé en milieu protégé

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez www.microscan.com.

DPM Verifier : Symbologies

Symboles 2D



Connexions flexibles

Pour assurer un maximum de flexibilité dans toute application et tout espace de travail, le DPM Verifier peut être utilisé sous forme d'unité de bureau autonome ou de système de contrôle portable, ou être monté sur un support en option.

Marquage direct des pièces

Le DPM Verifier valide et vérifie les codes UID Data Matrix marqués sur des pièces de tailles et formes diverses. Différentes options d'éclairage assurent la conformité requise pour tester les chaînes de données UID et évaluer la qualité des symboles.

Rapports

Le DPM Verifier permet également de générer des rapports affichant des données relatives à l'assurance qualité et des résultats répétitifs/vérifiables. Ces rapports sont détaillés et les résultats de vérification sont archivés à des fins de sauvegarde et d'audits de conformité.

Conformité UID

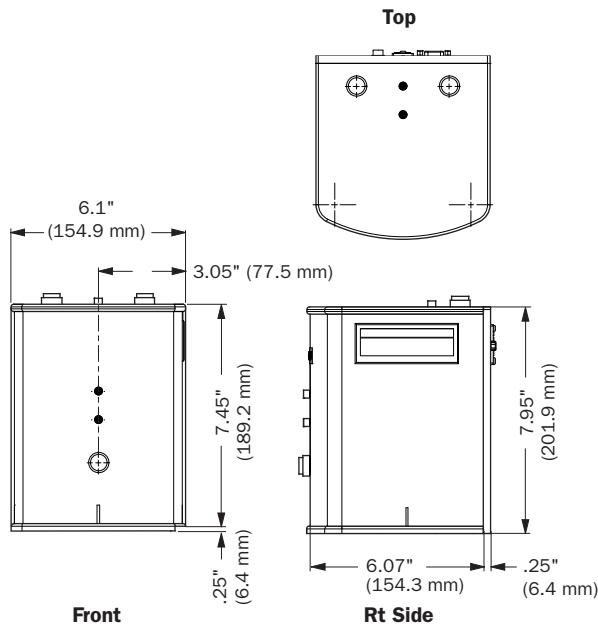
Depuis l'intégration de l'initiative UID, la plupart des biens destinés au Département de la Défense américain doivent être marqués de manière permanente par un code UID. Les vérificateurs de conformité des codes UID permettent au Département de la Défense et à leurs fournisseurs et sous-traitants de se conformer aux exigences des normes UID telles que MIL-STD-130 et DFAR 252.211-7003.

Exemples d'applications

Fournisseurs pour le Département de la Défense américain de :

- Pièces aérospatiales
- Pièces automobiles
- Assemblages électroniques
- Tout type de code UID Data Matrix marqué sur des pièces (au laser, au poinçon, chimiquement, par photogravure, par impression thermique, etc.)

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

©2009 Microscan Systems, Inc. SP040B-F 01/09

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