

UID DPM 合规校验器



DPM 校验器

DPM 校验器（用于直接部件标记）是一种 UID 合规校验器，能根据 MIL-STD-130 和 DFAR 252.211-7003 规格评估和检验符号。DPM 校验器的设计用途是分析和检验用点刻法、激光蚀刻法和化学蚀刻法在金属、塑料和橡胶材料上直接标记的各种数据矩阵符号。

使用 UID 合规检验产品，美国国防部（即 DoD）的供应商和分包商即可轻松遵守各类 UID 法规的规定。

DPM 校验器：概要

- 检验标准：
 - ISO/IEC 16022
 - ISO/IEC 15415
 - AS9132
 - AIM DPM 准则
 - MIL-STD-130
- 以太网连接
- 简易的一键式校准及操作
- 安全设施内的安全操作模式

有关本产品的详情，请浏览网站：www.microscan.com。

便于安装

不论应用场合或工作场所如何，DPM 校验器都能提供最大的灵活性，可用作独立的台式设备、便携式校验器或安装在其它架子上。

直接部件标记

DPM 校验器可用来检验形状各异、尺寸不一的各类 UID 数据矩阵直接部件标记。有各类照明选项，可提供必要条件，检验 UID 数据语法串并评估符号质量。

报告

DPM 校验器的报告功能含质量保证和可重复 / 审计的结果。报告内容详尽，验证结果将存档备份，以便开展合规审计。

UID 合规

自采纳 UID 方案以来，许多供应美国国防部的产品都必须永久刻印 UID 码。有了 UID 合规校验器，美国国防部及其供应商和分包商就能满足 UID 标准的要求，包括 MIL-STD-130 和 DFAR 252.211-7003。

应用举例

美国国防部如下产品的供应商：

- 航空部件
- 汽车部件
- 电子产品
- 任何 UID 数据矩阵直接部件标记（激光蚀刻法、点刻法、化学蚀刻法、光蚀刻法、热转印等）

DPM 校验器：可用码

二维码

数据矩阵



MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc. 公司

电话：+1 603 598 8400/800 468 9503

传真：+1 603 577 5947

Microscan 亚太有限公司

电话：+65 6846 1214

传真：+65 6846 4641

www.microscan.com

产品信息：

info@microscan.com

自动识别支持：

helpdesk@microscan.com

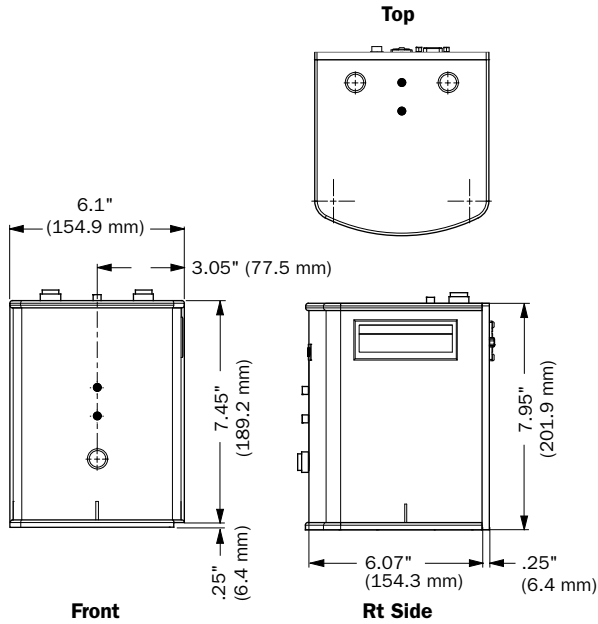
视觉支持：

visionsupport@microscan.com

NERLITE 支持：

nerlitesupport@microscan.com

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 11/08
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