

MOBILE HAWK



Mobile Hawk : points forts

- Décodages/seconde : jusqu'à 10
- Plage de lecture : de 0 à 2" (de 0 à 51 mm)
- Alimenté par bus USB
- Conception ergonomique robuste



Programme de configuration convivial ESP® : la solution logicielle à point unique permet de paramétrer et configurer facilement et rapidement tous les lecteurs Microscan.

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

Mobile Hawk : symbologies

Codes
linéaires

Tous les codes standard



Codes
empilés

PDF417



GS1 Databar



2D

Data
Matrix



QR



Micro QR

Les performances
les plus élevées d'un
imageur DPM portable

Le Mobile Hawk est l'imageur portable aux performances les plus élevées au monde, décodant sans difficulté les codes à marquage direct (DPM) difficiles, des codes à barres linéaires aux symboles 2D. Grâce à une technologie avancée, le Mobile Hawk combine l'éclairage MAXlite en instance de brevet à des algorithmes DPM X-Mode performants.

Le résultat : un réel imageur portable Plug-and-Play, convivial et extrêmement fiable pour les applications DPM à faible contraste.

Algorithmes de décodage

En utilisant les algorithmes de décodage X-Mode avancés, le Mobile Hawk capture de façon cohérente les codes à marquage direct à faible contraste, endommagés ou autres codes difficiles. Les symboles linéaires et 2D sont lus dans toutes les orientations.

Facilité d'utilisation

Les imageurs Mobile Hawk offrent un ciblage viser-et-cliquer simple avec des systèmes d'avertissement sonore, à vibration et visuel à usages multiples afin de fournir des indications en temps réel à l'utilisateur. Une connectivité et une portabilité simples sont garanties avec une seule connexion USB directe ; aucune connexion supplémentaire n'est requise.

Conception robuste

Offrant une conception robuste avec crochet à cordon permanent, le Mobile Hawk inclut un câble sécurisé et un boîtier surmoulé solide capable de résister à plus de 50 chutes de 6 pi (1,8 m) sur du béton.

Éclairage MAXlite

Le Mobile Hawk inclut la technologie MAXlite (éclairage multi axes) pour un éclairage uniforme des surfaces planes et réfléchissantes, accentuant les marques ou distinguant les différentes caractéristiques des surfaces incurvées. Ses nombreuses fonctions garantissent la lecture fiable des codes à marquage direct les plus difficiles.

Traitement ultra rapide

La vitesse de traitement ultra rapide permet au Mobile Hawk de capturer et de décoder plusieurs symbologies espacées de quelques secondes sans avoir à régler l'imageur.

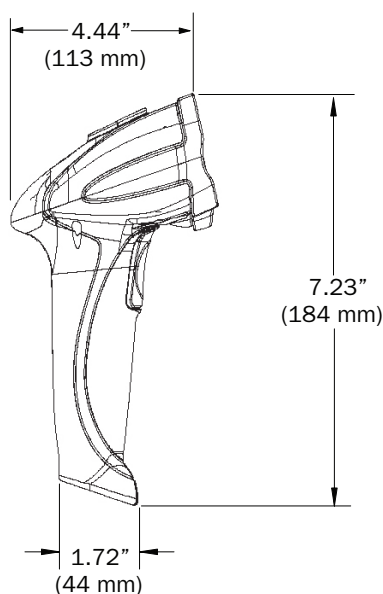
Exemples d'applications

- Automobile
- Produits électroniques
- Aérospatiale
- Fournisseurs du Ministère de la Défense

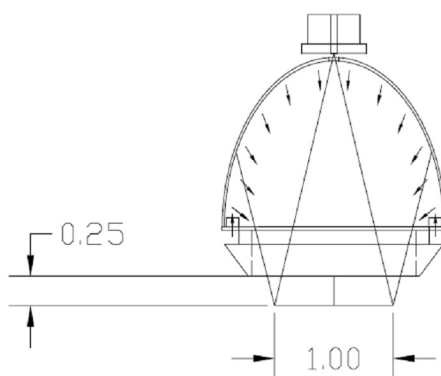
MICROSCAN®

MOBILE HAWK HANDHELD IMAGER SPECIFICATIONS AND OPTIONS

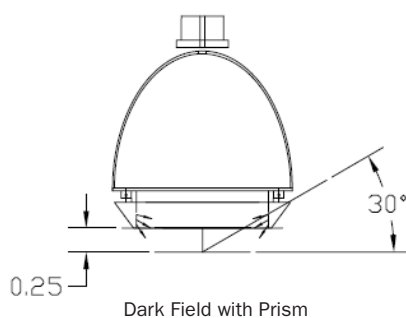
SIDE VIEW



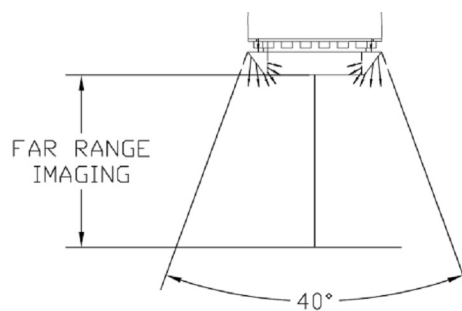
MAXLITE ILLUMINATION



Diffuse Reflective Dome Illumination Method



Dark Field with Prism



Bright Field with Prism

MECHANICAL

Height: 7" (180 mm)

Width: 2.5" (63 mm)

Depth: 4.5" (114 mm)

Weight: 7.2 oz. (204 g), not including cable

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: 0° to 50° C (32° to 122° F)

Storage Temperature: -20° to 65° C (-4° to 150° F)

Humidity: 5% to 95% (non-condensing)

Shock: Withstands over 50 drops of 6' (1.8 meters) to concrete

MAXLITE ILLUMINATION

Combination dome and dark field illumination system

Dome: Two color, 630 nm (Red) and 470 nm (Blue)

Dark Field: Quadrant 30°, 630 nm (Red)

SYMBOLOGIES

2D Symbolologies: Data Matrix, QR Code, Micro QR Code

Stacked Symbolologies: PDF417, GS1 Databar (Composite & Stacked)

Linear Barcodes: Code 39, Code 128, I2 of 5, UPC/EAN, Codabar, Code 93, BC 412

IMAGE COLLECTION OPTIONS

Sensor: 1280 x 1024 high resolution CMOS

COMMUNICATION PROTOCOLS

Standard Interface: USB, RS-232

READ PARAMETERS

Pitch: ±30° (front to back)

Skew: ±30°

Rotational Tolerance: ±180°

Focal Range: 0 to 2" (0 to 50.8 mm)

Focal Point: Optimal at 0.25" (6.3 mm)

Ambient Light Immunity: Sunlight: Up to 9,000 ft-candles/96,890 lux

INDICATORS

Status Indicators: Vibration motor, audible tones, visual feedback with multi-color LED, blue line targeting pattern

IMAGE OUTPUT OPTIONS

Format: JPEG, TIFF

ELECTRICAL

Power Requirements: 5 VDC (mA)

Typical: 408mA **Peak:** 500mA **Idle:** 285mA

SAFETY CERTIFICATIONS DESIGNED FOR FCC, CE

ROHS/WEEE COMPLIANT

ISO CERTIFICATION

Certified ISO 9001:2008 Quality Management System

©2017 Microscan Systems, Inc. SP063G-FR-0417
Read Range and other 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 Read Range 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—Three year limited warranty on parts and labor. Extended warranty available.

MICROSCAN®

Microscan Systems Inc.

Tel 425 226 5700 / 800 251 7711

Fax 425 226 8250

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