

MICROSCAN®

Bar Code Scanners | 2D Imagers

HawkEye

Handscanner



Hochleistung bei Direktmarkierungen

Die beiden Handscanner HawkEye 40T und HawkEye 45T sind robuste, industrielle Lesegeräte. Sie sind konstruiert für das Lesen von direkt markierten Codes auf kontrastarmen Hintergrund.

Die hochleistungsfähigen Lesegeräte werden in der Bauteile-Identifikation und in der Nachverfolgung von einzelnen Bauelementen (Traceability) eingesetzt, wo der flexible Einsatz eines Handlesegerätes benötigt wird.

Kommunikationsprotokolle

Die Kommunikation kann beim HawkEye über 4 verschiedene Arten erfolgen: Bluetooth, USB, RS-232 oder PS2.

Stromversorgung

Der HawkEye kann Strom über den 1950 mAH Akku oder in der kabelgebunden Variante über den Handgriff beziehen.

Hohe Leistung

Die im HawkEye integrierten Bildverarbeitungs-Algorithmen erlauben das Lesen von direkt markierten und kontrastarmen oder beschädigten Barcodes. Hier stellt das Gerät seine hohe Dekodierfähigkeit unter Beweis. Durch die hohe Leseleistung sind die Scanner besonders für Direktmarkierungen geeignet, die per Laser, Nadel oder Tinte aufgebracht wurden.

Integriertes Display

Der HawkEye 45T verfügt über ein integriertes Display, auf dem Lesedaten angezeigt werden können. Außerdem hilft das Display bei der Konfiguration des Scanners sowie beim Bereitstellen von Nachrichten für die Applikation. Über die ebenfalls integrierte Tastatur des HawkEye 45T können zusätzlich anwendungsspezifische Dateneingaben wie beispielsweise die Menge erfolgen.

Anwendungsbeispiele

- Automobilindustrie
- Luftfahrtindustrie
- Medizintechnik
- Elektronikindustrie
- Halbleiterindustrie



MICROSCAN®

Bar Code Scanners | 2D Imagers

HawkEye

Technische Daten

Abmessungen

- Gerät: 150 x 127 x 50 mm (H x T x B)

Gewicht

- HawkEye 40T ohne Akku: 85 g
- HawkEye 40T mit Akku: 131 g
- HawkEye 45T ohne Akku: 125 g
- HawkEye 45T mit Akku: 172 g

Kabellänge

- 1,8 Meter

Schockfestigkeit

- Übersteht über 100 Stürze aus 2 Metern Höhe auf Beton

Bildaufnahme

- CMOS 1,33 MP
- 1280 x 1024 Pixel
- 256 Grey Scale
- Nahfokus: 50 mm
- Weitfokus: 375 mm
- Sichtfeld Nah: 25 x 15 mm bei 50 mm Distanz
- Sichtfeld Fern: 150 x 90 mm bei 375 mm Distanz

Lichtquelle

- Visible Laser Light, Klasse 2 mit 630 nm

Bildausgabe

- .jpeg
- Raw (uncompressed)

Display (HawkEye 45T)

- 128 x 128
- einfarbig

Real-Time Uhr

- 7 Jahre on-board Battery Backup

Leseparameter

- Pitch: +/- 60°
- Skew: +/- 60°
- Rotierungstoleranz: +/- 180°
- Sonnenlicht bis zu 96890 Lux
- Druckkontrastaufösung: Absoluter hell/dunkel Reflektionsunterschied, gemessen bei 650 nm: 25 % bei Barcodes; 35 % bei PDF417
- Codegröße min. 0.114 mm (Codedicke) bzw. 0.128 mm (Größe des Elements)

Barcodes

- Alle Standard 1D-/Lineare Barcodes wie Code 128, Code 39, Code 93, I2 of 5, Codabar, UPC/EAN/JAN, Postal, Codablock F, Code 11, Matrix 2 of 5, MSI Plessy, NEC 2 of 5, Pharmacode, Telepen, UPC/EAN, UPC-E, UPC Supplementals
- 2D-Symbologien : Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Maxicode, Aztec Code, GoCode
- Gestapelte Codes: PDF417, Micro PDF417, GS1 Databar

Kommunikationsprotokolle

- RS-232
- USB
- PS2
- Bluetooth Klasse 1 (V1.2, 90m)

Elektrische Daten

- 5 VDC (mA)
- 1950 mAH Akku mit Radio
- 3000 Lesungen/Sendungen pro Ladung inklusive 8 Stunden Standby Intervall

Sicherheitszertifikate

- FCC, UL/cUL, CE, CB, ROHS/WEEE

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0° bis 40°C
- Lagertemperatur: -20° bis 60°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95% (nicht kondensierend)

ISO-Zertifizierung

- Ausgestellt von Det Norske Veritas
- Cert No. 8446-2007-AQ-USA-ANAB



Alle Angaben ohne Gewähr!