

Metrologic Fusion™

Präsentations- & Handlaserscanner

Der Metrologic Fusion™ kann als Handscanner und gleichzeitig auch als Tischscanner eingesetzt werden. In beiden Betriebsarten unterstützt er den Single-Line und den omnidirektionalen Scanmodus. Der Scanner erkennt eigenständig wenn er in den Standfuß eingelegt wird und kann so automatisch z.B. den Scanmodus wechseln. Der Fusion ist ein extrem widerstandsfähiger Scanner mit ausgezeichneter Scanperformance und optional integrierter EAS (Deaktivierung von Warensicherungsetiketten).

Das omnidirektionale Scanfeld des MS3780 Fusion verfügt über 20 Scanlinien und bietet im Vergleich zu einem Einlinien-Handscanner eine wesentlich bessere Scanleistung, da der Barcode in jeder beliebigen Ausrichtung erfasst werden kann. Zum gezielten Barcodescannen (z.B. Barcodes in Listen) lässt sich der Scanner auf Knopfdruck in den Single-Line Modus umschalten.

CodeGate→

KBD

Tastaturschnittstelle

RS232

serielle Schnittstelle

CERTIFIED USB



Highlights

- Omnidirektionales Scanfeld liest Barcodes in beliebiger Ausrichtung
- Single-Line Modus kann auf Knopfdruck aktiviert werden
- automatische Standfußerkennung
- CodeGate für fehlerfreies Lesen aus Barcodelisten
- programmierbare Änderung der Betriebsart; z.B. CodeGate im Standfuß automatisch deaktivieren
- IR-Aktivierung
- optional integrierte EAS (Deaktivierung von Warensicherungsetiketten)

CodeGate

CodeGate→

CodeGate Trigger-Button für zielgenaues Lesen von Barcodes aus Listen.

beliebige Barcodeausrichtung



Das omnidirektionale Scanfeld kann Barcodes in jeder beliebigen Ausrichtung schnell und sicher erfassen.

omnidirektional und Single-Line

Omnidirektional & Single-Line

Das omnidirektionale Scanfeld von 5 Feldern mit je 4 Scanlinien lässt sich bei Bedarf per Knopfdruck auf Single-Line umstellen. Das ermöglicht gezielte

Datenerfassung; z.B. bei Dokumenten, die mehrere Barcodes enthalten.

5 mil Barcodes



Der Fusion™ liest mühelos Barcodes mit einer Auflösung von bis zu 5 mil (0.125 mm).

Metrologic Fusion™

Metrologic Fusion™

Präsentations- & Handlaserscanner

Für optimale Scanergebnisse, maximale Flexibilität und Komfort hat der verstellbare Standfuß (im Lieferumfang enthalten) einen Neigungswinkel von 50° sowie drei mögliche Positionen zum Einrasten. Stabilität verschafft dabei die Metallplatte des Standfußes, unabhängig ob bei Wand- oder Tischmontage.

Die patentierte CodeGate™ - Technologie (der erfolgreichen Voyager-Serie) ist auch im Fusion™ integriert: Der Infrarot-Sensor aktiviert den Scanner, sobald ein Barcode wahrgenommen wird, liest & überträgt diesen aber erst bei Betätigung des CodeGate™ Buttons. Damit werden Fehllesungen benachbarter, unerwünschter Barcodes vermieden. Die CodeGate™-Funktion kann selbstverständlich auch deaktiviert werden. Das erfolgt z.B. standardmäßig beim Einlegen in den Standfuß, um freihändiges Scannen zu ermöglichen.

Für ein Höchstmaß an Investitionsschutz und Anpassung an zukünftige Anforderungen unterstützt der Fusion™ Metrologic-Standards wie Update per Flash ROM, MetroSelect, MetroSet2 Programmierung und vom Benutzer austauschbare Kabel.

SPEZIFIKATIONEN - Metrologic Fusion™

SCANLEISTUNG

Tiefe des Scanfelds:	25 mm - 279 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes
Breite des Scanfelds:	30 mm @ 25 mm; 150 mm @ 280 mm
Scangeschwindigkeit:	1.333 Scanlinien pro Sekunde (omnidirektional); 67 Scanlinien pro Sekunde (Singel-Line Modus)
Anzahl Scanlinien:	20 (omnidirektional); 1 (Singel-Line Modus)
Mindestmodulbreite:	0,127 mm (5,0 mil)
Druckkontrast:	Mindestens 35 % Reflektionsdifferenz
Drehen, Kippen, Schwenken:	360°, 60°, 60°

BETRIEBSDATEN

Lichtquelle:	LED 645 nm
Laserstärke:	1.1 mW (Spitze)
Dekodierfähigkeit:	Dekodiert alle gängigen 1D-Barcodes inkl. RSS-Expanded, RSS-14, RSS-14 Limited
Systemschnittstellen:	RS232, Keyboard Wedge, USB, Stand Alone Keyboard, IBM 468x/469x, OCIA
Anzahl gelesener Zeichen:	bis zu 80 Datenzeichen
Summer-Funktion:	7 Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED):	Blau = bereit zum Scannen; Weiß = erfolgreiche Übertragung; Gelb: CodeGate inaktiv

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen:	siehe Skizze
Gewicht:	195 g
Anschluss:	modularer 10-Pin-RJ45-Stecker
Kabel:	2,1 m gedreht

ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung:	5 VDC ± 0,25 V
Leistung:	1,375 W
Stromaufnahme im Betrieb:	275 mA typischerweise @ 5 VDC
Netzteil:	Klasse 2; 5,2 VDC @ 650mA
Laserklasse:	Klasse 1; IEC60825-1:1993/A1:1997+A2:2001 Klasse 1; EN60825-1:1994/A11:1996+A2:2001
EMC:	FCC, ICES-003 & EN55022 Klasse A

UMGEBUNGSBED.

Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
Lagertemperatur:	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)
Lichtstärke:	bis zu 4842 Lux
Stoßfestigkeit:	Fall aus 1,5 m Höhe
Verschmutzung:	Versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung

Handscanner & freihand Präsentationsscanner



Abmessungen

