



Symbol DS3478-Serie

Kabellose digitale Industriescanner



FUNKTIONEN

Erfassen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes

Erhöhte Produktivität durch Einsatz eines einzigen Geräts für alle branchenüblichen Barcodes

Erfassen von Barcodes mit hoher Dichte (nur HD-Einheit)

Erhöhte Produktivität durch das Erfassen von 2D-Matrix-Codes mit hoher Dichte zusätzlich zu den branchenüblichen Barcodes

Lesen einer großen Anzahl von DPMs (nur DPM-Einheit)

Verbesserung der Qualitätsprozesse sowie der lebenslangen Rückverfolgbarkeit des Geräts

Kabelloses Scannen

Komfortables kabelloses Scannen verringert auch Reparaturen aufgrund von Kabelbrüchen

Omnidirektionales Scannen

Erhöhte Produktivität, da Scanner und Barcodes nicht ausgerichtet werden müssen

Erfassen von Barcodes, Bildern und direkten Teilemarkierungen mit Laserpräzision

Die Symbol DS3478-Serie kabelloser digitaler Industriescanner verwendet ein digitales Bildverarbeitungsverfahren, mit dem eine große Anzahl von eindimensionalen (1D) und zweidimensionalen (2D) Barcodes sowie direkte Teilemarkierungen (DPM - Direct Part Marks) exakt erfasst werden. Gleichzeitig bietet das Gerät die außergewöhnliche Leistung eines Laserscanners. Der DS3478-SF ist in drei Modellen erhältlich und ideal für die Erfassung eindimensionaler (1D) und zweidimensionaler (2D) Barcodes. Für die Erfassung von 2D-Matrix-Codes mit hoher Dichte wählen Sie den DS3478-HD. Für die Erfassung direkter Teilemarkierungen wählen Sie den DS3478-DP.

Die DS3478-Serie wurde speziell für schnellebeige Produktionsumgebungen entwickelt und ist daher mit CCD-Bildsensoren ausgestattet, wodurch Daten schneller und exakter erfasst und verarbeitet werden können. Der große Arbeitsbereich und die intelligente Zwei-Position-Bildschärfetechnologie, die nur Geräte von Motorola aufweisen, ermöglichen die nötige Flexibilität, um den Anforderungen einer großen Anzahl von Anwendungen und Umgebungen gerecht zu werden. Die omnidirektionale Abtastfunktion des Scanners ermöglicht es dem Benutzer außerdem, Barcodes und Markierungen in jedem beliebigen Winkel zu erfassen.

Kabellos bei voller Leistung

Ohne störende Kabel zwischen Gerät und Hostsystem können Ihre Mitarbeiter effektiver arbeiten, sei es im Lager, in der Produktion oder im Einzelhandel. In industriellen Umgebungen sind Kabel zudem eine häufige Ausfallursache

bei Handheld-Geräten. Durch Eliminieren der Kabelverbindung ergeben sich weniger Reparaturen und geringere Ausfallzeiten durch Kabelbrüche.

Minimieren von Ausfallzeiten

Die DS3478-Serie von Symbol ist innovativ und robust und eignet sich dank seiner ergonomischen und funktionellen Eigenschaften für scanintensive industrielle Anwendungen unter besonders anspruchsvollen Betriebsbedingungen. Bei standardisierten Falltests blieb die Funktionstüchtigkeit auch nach mehrfachen Stürzen auf Beton aus 2 m Höhe unbeeinträchtigt. Die Gehäusedichtung nach IP65 bietet Schutz vor Staub und Spritzwasser. Das Scanfenster ist besonders kratzfest und vertieft angebracht und garantiert so höchste Langlebigkeit. Durch diese Funktionsmerkmale können unnötige Ausfallzeiten und hohe Kosten für Ersatzgeräte vermieden werden.

Vielseitigkeit für industrielle Anwendungen

Bei der Arbeit mit hohem Umgebungslärm und schlechten Lichtverhältnissen ist es nicht immer möglich, die optischen und akustischen Scannerrückmeldungen wahrzunehmen, die den erfolgreichen Abschluss eines Scanvorgangs melden. Die DS3478-Serie von Symbol verfügt über helle LEDs und einen Akustiksignalgeber mit Lautstärkeregelung, um zu gewährleisten, dass Decodierungsrückmeldungen optisch und akustisch einwandfrei wahrzunehmen sind. So spart der Bediener wertvolle Arbeitszeit.

Eine Investition für heute und für die Zukunft

Die DS3478-Serie bietet Ihnen neben den erforderlichen Funktionen zur Steigerung

TECHNISCHE DATEN

Symbol DS3478-Serie

Robustes Design für Sturzfestigkeit: beständig gegen mehrfache Stürze aus 2 m Höhe auf Beton

Maximale Zuverlässigkeit bei geringeren Ausfallzeiten durch versehentliche Stürze

Dichtigkeit nach IP65

Zuverlässige Leistung auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen durch Wasser- und Staubschutz

Helle LEDs und Akustiksignaleger mit Lautstärkeregelung

Mehrere Bestätigungsmodi gewährleisten optimales Feedback für den Bediener in lauten Arbeitsumgebungen

Intelligente Zwei-Position-Bildschärfetechnologie

Einzig die DS3478-Serie von Symbol optimiert die Leistung der Anwendung mithilfe zweier zentraler Positionen

Erweiterte Datenformatierung

Keine kostspieligen Modifikationen der Host-Software erforderlich

Mehrere integrierte Schnittstellen und universeller Kabelsatz

Flexible Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Hosts; einfache Aktualisierung von Hosts und unkompliziertes Ersetzen von Kabeln

der Produktivität Ihres Unternehmens auch Investitionsschutz. Der integrierte Support für mehrere Schnittstellen – eine Standardfunktion – ermöglicht es Ihnen, Ihren Scanner mit vielen verschiedenen Systemen zu verwenden, und bietet somit eine nahtlose Integration in bestehende Systeme sowie eine reibungslose Migration zu neuen Systemen in der Zukunft. Für unser führendes Scannerdesign bieten wir 3 Jahre Gewährleistung. Damit Sie den größtmöglichen Wert aus Ihrer Investition schöpfen können, bietet „Service from the Start“ (Bronze)

von Motorola einen festgelegten technischen Support per Telefon und kurze Reparaturzeiten. Durch diesen ununterbrochenen Service müssen Sie sich keine Sorgen um Ausfälle machen.

Weitere Informationen über die Symbol DS3478-Serie kabelloser Industrie-Handscanner und das umfassende Zubehörsortiment erhalten Sie in unserer globalen Kontaktliste unter www.symbol.com/contact oder im Internet unter www.symbol.com/ds3478.

Technische Daten der Symbol DS3478-Serie

Physikalische Merkmale	
Maße:	18,65 cm H x 12,25 cm B x 7,43 cm T
Gewicht (ohne Kabel):	414 g
Akku:	Lithium-Ionen-Akku, 2200 mAh
Akkuladezeit:	Vollladung (100 %) in 3 Stunden
Farbe:	Grauschwarz/Gelb
Leistungsmerkmale	
Lichtquelle:	670-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Auflösung:	640 x 480
Mindestbreite von Elementen:	0,127 mm
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Decodierungszone
Druckkontrast:	min. 20 % Reflektionsunterschied
Drehen ¹ :	+/- 50 ° von Ausgangsposition
Neigen ² :	+/- 60 ° von Ausgangsposition
Schwenken ³ :	+/- 180 ° von Ausgangsposition
1D-Codes:	UPC, EAN, UPC, EAN mit Zusätzen, UCC, EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS und RSS-Varianten
2D-Codes:	PDF417, microPDF417, Maxicode, Data Matrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code
Postleitzahlen:	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
DPM (nur die DPM-Einheit):	Data Matrix-Markierungen, die durch Verfahren des Dot-Peenings, der Laserätzung, des Pressens, Stempelns oder Aufschmelzens auf verschiedenste Substrate, wie Metall, Plastik oder Glas aufgebracht wurden
Unterstützte Schnittstellen:	RS232, Tastaturweiche, Lesestiftemulation, Scanneremulation, IBM 468X/469X, USB und Synapse
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C
Lagertemperatur:	-40 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)

Dichtigkeit:	Dichtigkeit nach Schutzart IP65	
Sturzfestigkeit:	Übersteht wiederholten freien Fall aus 2 m Höhe auf Beton	
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Immun gegenüber direkter Einstrahlung, normaler Büro- und Fabrikbeleuchtung sowie direkter Sonneneinstrahlung: Außen: 107.600 Lux	
Elektrostatische Entladung (ESD):	15-kV-Luftentladung, 8-kV- Kontaktentladung	
Ladestationen		
	STB 3408 und FLB 3408	STB 3478 und FLB 3478
Stromversorgung:	4,75 bis 14 V (Gleichspannung)	4,75 bis 14 V (Gleichspannung)
Stromaufnahme (Nennwert):		
Nicht ladend:	10 mA	105 mA bei 5 V 45 mA bei 9 V
Schnellladung:	915 mA bei 5 V 660 mA bei 9 V	915 mA bei 5 V 660 mA bei 9 V
Erhaltungsladung:	480 mA bei 5 V 345 mA bei 9 V	480 mA bei 5 V 345 mA bei 9 V
Funkverbindung:	n. z.	Bluetooth, Klasse 1 (2,4 GHz), Klasse 2

Funktechnische Merkmale

Reichweite:	100 m bei direkter Sichtverbindung
Frequenz:	2,4 GHz

Richtlinienkonformität

Überspannungsschutz:	IEC 1000-4-(2, 3, 4, 5, 6, 11)
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMV-Richtlinie, Japan VCCI/MITI/Dentori
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2

Garantie

Für die DS3478-Serie von Symbol wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 3 Jahren (36 Monaten) ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert wurde und es entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde. Nähere Einzelheiten finden Sie in der Gewährleistung.

Empfohlener Service

Service from the Start (Bronze)

1 - Drehen: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn

2 - Neigen: Betrieb durch Auf- oder Abwärtsbewegung der Hand

3 - Schwenken: Betrieb durch Schwenken der Hand von links nach rechts oder umgekehrt



Integer Solutions GmbH
Küchlerstraße 1
Bad Nauheim
61231
www.integer-solutions.com
Tel: (+49) 06032-34956 0
Email:
office@integer-solutions.com



MOTOROLA