

## DIGITALSCANNER

### Erfassen von Barcodes mit der Leistung eines Laserscanners

Die Serie DS3400 von Symbol Technologies umfasst BarcodeScanner für verschiedene industrielle Anwendungen. Die Geräte wenden eine digitale Bilderfassungstechnologie an, mit der alle Typen zweidimensionaler (2D) und eindimensionaler Barcodes (1D) akkurat erkannt werden. Gleichzeitig bieten Sie eine Leistung, die Sie gewöhnlich nur von Laserscannern erwarten würden. Für Bild- und Barcodeerfassung empfiehlt sich idealerweise der DS3408. Für moderne Anwendungen wie digitale Dokumentenspeicherung und -verarbeitung sowie zukünftige Bilderfassungsanwendungen eignet sich der DS3407 perfekt.

### Hohe Leistung für erhöhte Produktivität

Die Serie DS3400 bietet Ihnen Scanlösungen, die speziell für die schnelllebigen Produktionsumgebungen von heute entwickelt wurden. Der DS3407 und der DS3408 sind mit CCD-Bildsensoren ausgestattet, mit denen Barcodes präziser und schneller als mit herkömmlichen Digitalscannern erfasst und verarbeitet werden können. Die omnidirektionale Abtastfunktion der Scanner ermöglicht es dem Benutzer außerdem, die Barcodes in jedem beliebigen Winkel einzulesen, ohne dass die Scanzeilen auf den Scanner ausgerichtet werden müssen. Die Geräte der Serie DS3400 verfügen über einen größeren Arbeitsbereich als alle anderen Scanner in ihrer Klasse. Dank der intelligenten Zwei-Position-Bildschärfetechnologie, die nur die Geräte von Symbol aufweisen, können Barcodes aller Größen und Dichten eingelesen werden. Das bedeutet, dass Sie mit nur einem einzigen Gerät sämtlichen Scananforderungen gerecht werden können.

### Robustes Design für die industrielle Anwendung

Die Serie DS3400 bietet außerordentliche Belastbarkeit und Leistung in kleinen, robusten Geräten. Das Scanfenster ist besonders kratzfest und vertieft angebracht, um höchste Haltbarkeit zu garantieren. Das robuste, nach Industriennorm IP65 versiegelte Gehäuse bietet Schutz vor Spritzwasser und Staub und hält dem wiederholten Aufprall auf Betonböden aus zwei Metern Höhe stand. Der DS3407 und der DS3408 haben ihre hohe Zuverlässigkeit in speziellen Falltests bewiesen, die in den in der Branche allgemein anerkannten Symbol-Laboren durchgeführt wurden. Das besondere Design der Geräte macht Ausfallzeiten, die aufgrund von Beschädigungen durch Fallenlassen entstehen, so gut wie unmöglich.



Leistungsmerkmale	Vorteil
Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes	Erhöhte Produktivität und reduzierte Kosten durch Einsatz eines einzigen Geräts zum Scannen aller branchenüblichen Barcodes
Omnidirektionales Scannen	Beschleunigte Scangeschwindigkeit, da die Barcodes nicht mehr auf den Scanner ausgerichtet werden müssen
Robustes, zuverlässiges Design mit geprüfter Sturzfestigkeit (freier Fall aus 2 m Höhe auf Betonoberfläche) und IP65-Versiegelung	Besonderer Schutz zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Leistung auch unter erschwerten Bedingungen
Integrierte Bilderfassungs- und Übertragungsfunktionen (nur DS3407)	Kostensparnis, da für Bilderfassung und -übertragung keine weiteren Geräte betrieben und gewartet werden müssen
Mehrere Schnittstellen (nur DS3408)	Investitionsschutz durch einfache Migration auf neue Hostsysteme über Kabelaustausch
Intelligente Zwei-Position-Bildschärfetechnologie	Dieses einzigartige Merkmal der Serie DS3400 ermöglicht es Benutzern, beim Betrieb des Scanners zwischen zwei Bildschärfeeinstellungen zu wählen.

### Eine Investition für heute und für die Zukunft

Mit der Serie DS3400 steht Ihnen nicht nur eine Scanlösung zur Verfügung, die Ihren aktuellen und zukünftigen Anforderungen voll gerecht wird, sondern Sie können damit auch die Investitionen schützen, die Sie in der Vergangenheit getätigt haben. Beide Scanner verfügen über eine Erfassungstechnologie, die sowohl mit den neuesten 2D-Typen als auch mit 1D-Barcodes kompatibel ist. Der DS3407 bietet USB-Funktionalität, schnellere Übertragungsraten sowie die Möglichkeit zur Bilderfassung und -übertragung und ist daher ideal für modernste Produktionsumgebungen geeignet. Die Mehrfachschnittstelle des DS3408 ermöglicht außerdem den Betrieb mit einer Vielzahl von Host-Geräten. Mit den Scannern der Serie DS3400 haben Sie immer genau das Gerät, das Sie brauchen, ohne große Investitionen in Ihre Gesamtarchitektur vornehmen zu müssen.



## Weniger Ausfallzeiten

Symbol Enterprise Mobility Services sind so konzipiert, dass alle Aspekte Ihrer Mobilitätslösung, vom Netzwerkdesign bis zum kontinuierlichen Kundendienst und Support, nahtlos ineinander greifen und höchstmögliche Effizienz garantieren.

Für DS3407 und DS3408 wird herausragender Kundendienst und Support geboten. Sie brauchen sich also keine Sorgen um Ausfallzeiten zu machen, da alle etwaigen Probleme sofort behoben werden können. Diese Zuverlässigkeit in Kombination mit dem robusten Design der Geräte macht die Scannerserie DS3400 von Symbol ideal für den Einsatz in Produktionsumgebungen.

Neben der standardmäßigen Gewährleistung für drei Jahre, die beim Erwerb von DS3407 und DS3408 inbegriffen ist, bietet Symbol eine Reihe von Serviceprogrammen an, zum Beispiel den SFS-Bronze-Servicevertrag mit Kundendienst ab der ersten Minute, ein vorausbezahltes Service-Center-Programm über fünf Jahre. Wenn Sie bereits einen Servicevertrag beim Kauf der Scanner abschließen, erhalten Sie das Service-Programm zu einem günstigeren Preis.

Mit jeder Servicestufe stehen Ihnen die folgenden Leistungen von Symbol uneingeschränkt zur Verfügung:

- Ein einschlägig erfahrenes Team für Ihre geschäftlichen Anforderungen
- Von Symbol zertifizierte und genehmigte Ersatzteile
- Support-Dienste mit maximaler Reaktionsgeschwindigkeit

Weitere Informationen über die Serie DS3400 erhalten Sie telefonisch unter +1-800-722 62 34 oder +1-631-738 24 00 sowie im Internet unter [www.symbol.com/ds3400](http://www.symbol.com/ds3400).

## Das Unternehmen Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist Hersteller und Serviceanbieter von Enterprise Mobility-Produkten und -Lösungen zur Erfassung, Übermittlung und zum Management von Daten an jedem Ort und zu jeder Zeit. In den Enterprise Mobility Lösungen von Symbol sind innovative Produkte zur Datenerfassung, RFID Technologie, Mobile Computing Plattformen, Wireless Infrastruktur, Mobility Software und Symbol Enterprise Mobility Services integriert. Symbol Enterprise Mobility Produkte und Lösungen steigern die Produktivität, reduzieren Kosten, erhöhen die Effizienz und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

Physikalische Merkmale	
Abmessungen	18,65 x 12,25 x 7,43 cm (H x B x T)
Gewicht (ohne Kabel)	356 g
Eingangsspannung	5 V +/-10 %
Betriebsspannung	250 mA (durchschnittlich)
Stromversorgung	Hostabhängig: • Stromversorgung über Hostsystem • externe Stromversorgung
Farbe	Grauschwarz/Gelb
Leistungsmerkmale	
Lichtquelle	650-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Auflösung	640 x 480
Mindestbreite von Elementen	0,127 mm
Nomineller Arbeitsabstand	Von 2,5 cm bis 35 cm bei 100 %igen UPC/EAN-Symbolen
Druckkontrast	Min. 25 % Reflektionsunterschied
Drehen <sup>1</sup>	±180 ° von der Ausgangsposition
Neigen <sup>2</sup>	±60 ° von der Ausgangsposition
Schwenken <sup>3</sup>	±50 ° von der Ausgangsposition
Decodierungsfunktion	
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), Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 discrete, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS und RSS-Varianten
2D-Codes	PDF417, microPDF417, MaxiCode, DataMatrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code
Postversandcodes	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
Unterstützte Schnittstellen	RS232, Tastaturweiche, Pen-Emulation, Scanner-Emulation IBM 468X/469X, USB und Synapse
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	0° bis 50° C
Lagertemperatur	-40° bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht wiederholten freien Fall aus 2 m Höhe auf Betonoberfläche
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Immun gegenüber direkter Einstrahlung normaler Büro- und Fabrikbeleuchtung sowie Sonnenlicht
Sonnenlicht	107.644 Lux
Elektrostatistische Entladung	15-kV-Luftentladung, 8-kV-Kontaktentladung
Rechtliche Informationen	
Elektrische Sicherheit	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Lasersicherheit	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
EMI/RFI	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, Europäische Union EMC-Direktive, Australian SMA

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



Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® ist eine eingetragene Marke und „The Enterprise Mobility Company“ ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner von Symbol Technologies.

**Unternehmenszentrale**  
**Symbol Technologies, Inc.**  
 One Symbol Plaza Holtsville, NY 11742-1300  
 TEL: +1-800-722 234/+1-631-738 2400  
 Fax: +1-631-738-5990

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
 (Singapore Branch)  
 Asia Pacific Division  
 230 Victoria Street #05-07/09  
 Bugis Junction Office Tower  
 Singapore 188024  
 Tel.: +65-6796-9600  
 Fax: +65-6337-6488

**Europa, Naher Osten und Afrika**  
**Symbol Technologies**  
 EMEA Division  
 Symbol Place, Winnersh Triangle  
 Berkshire, England RG41 5TP  
 Tel.: +44.118.9457000  
 Fax: +44.118.9457500

**Nordamerika, Lateinamerika und Kanada**  
**Symbol Technologies**  
 The Americas  
 One Symbol Plaza  
 Holtsville, NY 11742-1300  
 Tel.: +1-800-722-6234 / +1-631-738-2400  
 Fax: +1-631-738-5990

**Symbol-Website**  
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol finden Sie im Internet unter:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
 Oder wenden Sie sich an unser Vorverkaufsteam unter:  
[www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)



Teilenr. DS3400. Gedruckt in USA 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc.  
 Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen.



**UNGLAUBE IDENTTECH GmbH \* An der Moosach 3a \* 85376 Massenhausen**  
**Tel. 08165 / 9558-0 \* Fax 08165 / 9558-22 \* [www.un glaube.de](http://www.un glaube.de) \* [kontakt@un glaube.de](mailto:kontakt@un glaube.de)**

