

## Smart Line

### BARCODESCANNER

#### Die solide Scanleistung, ein ergonomisches Design und der günstige Preis lassen den Spark von Symbol zum attraktivsten Gerät seiner Klasse werden

Der Scanner Symbol Spark LS 1000 leistet viel und kostet wenig. Dieses Modell gehört zur Symbol-Produktfamilie Smart Line, die in allen ihren Ausstattungsmerkmalen als die besten Modelle ihrer Klasse mit „Zielen und Scannen“-Funktionalität bezeichnet werden können.

Der Symbol Spark zeichnet sich insbesondere durch seine kompakte Bauweise und seine Schnelligkeit aus. Er kann 13 mm große Symbole in einem Abstand von bis zu 23 cm lesen. Der Symbol Spark LS 1000 ist mit der patentierten Scantechnologie von Symbol ausgestattet. Das leichte, ergonomisch hervorragend gestaltete Modell bietet Ihnen die bewährte Symbol-Qualität und Zuverlässigkeit zu einem erschwinglichen Preis.

#### Produktivitätssteigerungen dank kompakter, leichter Bauweise

Der Symbol Spark ist bequem zu halten und problemlos anzuwenden. Das gilt selbst für Benutzer mit sehr kleinen Händen. Besonders bei längeren Einsatzperioden wirkt sich die kompakte, leichte Bauweise des Spark positiv aus, denn sie trägt dazu bei, dass die Ermüdungserscheinungen minimal bleiben. Das Ergebnis: Eine höhere Produktivität, eine schnellere Bedienung der Kunden an den Kassen sowie eine Verbesserung der Einsatzmöglichkeiten von Lager- und Büroanwendungen.

Der Symbol Spark ist zwar klein, aber auch außerordentlich robust. Wir von Symbol wissen, wem widrigen Einsatzbedingungen Handscanner oftmals ausgesetzt sind. Deshalb haben wir den Symbol Spark LS 1000 mit einem robusten Schutzgehäuse versehen, dem auch wiederholte Schläge und Stöße nichts anhaben können. Selbst einen freien Fall aus 1,2 m Höhe vom Ladentisch auf Betonfußboden übersteht das Gerät problemlos.

#### Die Smart Line von Symbol: Verbesserte Leistung und ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Scanner der Symbol-Reihe Spark LS 1000 zeichnen sich durch das beste Leistungsvermögen aller Laserscanner dieser Klasse aus. Wenn Sie einen preisgünstigen, dabei aber leistungsstarken und zuverlässigen Scanner suchen, ist der Spark von Symbol die ideale Wahl.

Bei Symbol Technologies finden Sie erstklassige Scannerlösungen für die verschiedensten Einsatzgebiete. Die Bedürfnisse der Kunden zu kennen und die passende Lösung anzubieten, ist für Symbol Technologies das wichtigste Anliegen. Diese Philosophie machte unser Unternehmen zum Marktführer auf dem Gebiet der portablen Scannerlösungen. Weltweit bewähren sich Millionen unserer Terminals und Scanner im tagtäglichen Einsatz.

Besuchen Sie uns auf unserer Website unter [www.symbol.com/barcode](http://www.symbol.com/barcode) und finden Sie heraus, welche Möglichkeiten der Produktivitätssteigerung der LS 1000 auch Ihrem Unternehmen bietet.



Leistungsmerkmale	Vorteile
Optimierte Laserfokussierung	Exaktes Barcodelesen bei Abständen zwischen 0 und 23 cm bei einer Vielzahl von Symbolgrößen und Druckqualitäten
Exklusiv: Das intelligente Synapsekabel	Es kann an viele unterschiedliche Host-Geräte ohne separate Schnittstellensteuerung angeschlossen werden.
Mylar®-Scanelement	Bietet unübertroffene Scanleistung ohne Reibung und Verschleiß
Ergonomischer Betrieb mit „Zielen und Scannen“	Bedienungsfreundlich bei minimalem Einweisungsbedarf

# Wichtige technische Daten der Scanner-Serie LS 1000

## Physikalische Merkmale

Maße:	Höhe x Tiefe x Breite: 12,1 cm x 8,3 cm x 5,7 cm
Gewicht:	115 bis 120 g
Spannung:	4,75 bis 14,5 V Gleichstrom
Stromstärke:	80-100 mA typisch
Stromquelle:	LS1000 – Stromversorgung über Schnittstellensteuerung LS1004 – Stromversorgung über den Host oder das Netzteil LS1006 – Hoststromversorgung mit optionalem Netzteil
Kabel:	Abnehmbares Direktkabel. Länge: 1,8 m

## Leistungsmerkmale

Scannertyp:	Bidirektional, retrokollektiv
Lichtquelle:	650 ± 10 nm-Laserdiode
Lesegeschwindigkeit:	36 ± 2 Lesevorgänge pro Sekunde
Nomineller Arbeitsabstand:	0 bis 38,1 cm
Druckkontrast:	minimaler Reflexionsgrad: 25 %
Schräge:	±60 bei 6" auf Code 39
Schräge:	±65 bei 6" auf Code 39
Decodiermöglichkeiten:	LS 1004/LS 1006: UPC/EAN, Code 39 full ASC11, Code 128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 von 5, Discrete 2 von 5; LS 1000: nicht decodiert

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur:	-40° C bis 60° C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit:	Sturz aus einer Höhe von 1,2 m auf Betonoberfläche
Immunität gegenüber der Umgebungsbeleuchtung:	Immun gegenüber normaler künstlicher Innenbeleuchtung sowie natürlichem Außenlicht (direkter Sonneneinwirkung)
Elektrostatische Entladung:	Entspricht einer Auslegung von 15 kV nach IEC 801-2

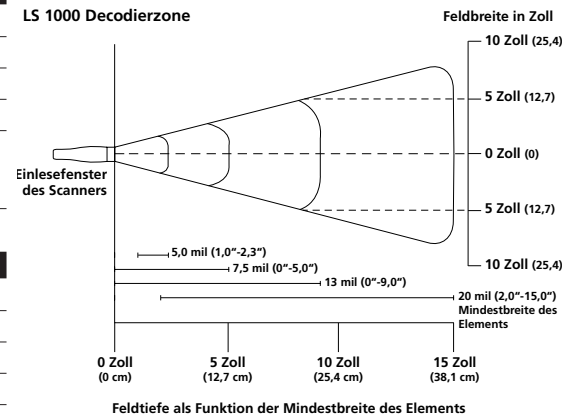
## Optionales Zubehör

Ständer für Tisch bzw. Tresen:	Teilenr. KT-17491-01
Verstellbarer stationärer Tischständer:	Teilenr. 20-31195-01 (nur LS 1004)

## Vorschriften

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 A, ICES-003 Klasse A, EMV-Richtlinie der EU, SMA Australiens

LS 1000 Decodierzone



## Garantie

Symbol gewährt auf die Scanner der Reihe Spark LS 1000 für Material- und Verarbeitungsfehler eine Garantie von 60 Monaten, gerechnet ab dem Liefertag, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert und entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde. Auf das Mylar-Scanelement gewährt Symbol eine lebenslange beschränkte Garantie. Zum Mylar-Scanelement gehören der Mylarstreifen, der Rahmen, die Spiegelbaugruppe und der Magnet. Nähere Einzelheiten finden Sie in den ausführlichen Garantiebedingungen.



EN410 CE



Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.



Teilenr. GM Gedruckt in den USA 11/00 ©2000 Symbol Technologies, Inc. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziertes, UKAS-, RVC-, und RAB-registriertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Daten für Ihr jeweiliges Land erfragen Sie bitte bei Ihrem Symbol Technologies-Büro oder -Partner vor Ort.

**Firmensitz**  
**Symbol Technologies, Inc.**  
 One Symbol Plaza, Holtville, NY 11742-1300  
 TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
 FAX: 1-631-738-5990

**Asien und Pazifischer Raum**  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
 (Singapore Branch)  
 Asia Pacific Division  
 230 Victoria Street #04-05  
 Bugis Junction Office Tower  
 Singapur 188024  
 TEL.: 65-337-6588  
 FAX: 65-337-6488

**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  
 Holtville, NY 11742-1300  
 TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
 FAX: 1-631-738-5990

**WWW-Site von Symbol**  
 Eine komplette Liste aller Tochterunternehmen und Geschäftspartner von Symbol weltweit finden Sie unter  
<http://www.symbol.com>  
 E-Mail: [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)

