

# Omnidirektionale Scanner der Serie LS 6000 von Symbol



## Überlegene Ergonomie und aggressives Scannen für hohen Durchsatz im POS-Bereich

Die neuen omnidirektionalen Scanner der Serie LS 6000 von Symbol bieten vielen Einzelhandelsbereichen eine wesentliche Verbesserung bei der Datenerfassung. Sie verbinden die überlegene Ergonomie und die Einzelzeilenfunktion unserer kleinen, für das „Zeigen und Schießen“ konzipierten, Einhandscanner mit den Produktivitätsvorteilen unseres omnidirektionalen Hochleistungs-Scanmusters mit „100prozentiger Erstleserate“. Daraus ergibt sich ein äußerst leistungsstarker und gleichzeitig vielseitiger Handscanner, der den Datendurchsatz im POS-Bereich bei Einzelhandelsanwendungen mit mittleren oder hohen Volumen verbessert.

Der als Hand- oder Präsentations-scanner verfügbare LS 6000 weist ein einzigartiges ergonomisches Design auf. Zur Optimierung der Effizienz der Benutzer kann der LS 6000 programmiert werden, um in einem der folgenden drei Betriebsmodi zu operieren: permanentes omnidirektionales Scannen mit Einzelzeilen auslösescannen, omnidirektionales Auslösescannen oder Einzelzeilen auslösescannen. Der Benutzer profitiert vom maximalen Durchsatz eines omnidirektionalen Hoch-

geschwindigkeitsscanners, der sich problemlos in einen traditionellen Einzelzeilenscanner konvertieren läßt, um Barcodemenüs und Auswahllisten sowie sperrige Artikel schnell zu lesen.

## Ein auf den Benutzer zwecks Produktivitätsoptimierung ausgerichtetes Design

Der kleine und leichte omnidirektionale Scanner der Serie LS 6000 von Symbol ist ein echter Handscanner mit einer speziellen Formgebung, die das Ermüden auf ein Mindestmaß reduziert und sich für die meisten Handgrößen eignet. Die aufgesetzten „Kinn-“ und „Fuß-“ Stützen erleichtern das Aufnehmen des Scanners, schwächen Stöße beim Ablegen leichter ab und verhindern, daß der LS 6000 vom Kassentisch abrutscht. Trotz seines eleganten Aussehens weist der LS 6000 eine robuste Bauweise auf, so daß er auch nach mehreren Stürzen auf Beton aus einer Höhe von 1,2 Metern noch funktions-tüchtig ist.

Der LS 6000 verfügt auch über die sogenannte „Scan Stitching“-Funktion, die unabhängig von der Ausrichtung des Barcodes herausragende Leseergebnisse sichert. Auch wurde das Fokussieren des Lasers optimiert, damit die UPC/EAN-Symbole bei Direktkontakt und bis zu einer Entfernung von 25 cm zu 100% gelesen werden. Zur Verbesserung der Bedienerfreundlichkeit verfügt die Einheit über eine 650 nm Laserdiode, die eine hohe Sichtbarkeit des Scanmusters bietet, sowie über einen programmierbaren Beeper, der erfolgreiche Lesevorgänge akustisch anzeigt.

## Hochleistungsscannen durch ein Gerät des Branchenführers

Die schnellen und robusten omnidirektionalen Scanner der Serie LS 6000 von Symbol sind das ideale Hilfsmittel zur Steigerung der Produktivität in Ihren Bereichen mit hohen Datenerfassungsanforde-

rungen. Zusätzliche Funktionen, wie Flash Memory zum problemlosen Aktualisieren von Software, Advanced Data Formatting zum Anpassen der Barcodedaten vor der Rückübertragung an den Host und der Synapse „Smart Cable“-Anschluß zum bequemen Konfigurieren nahezu aller Hosttypen machen dieses Gerät zum idealen Scanner für Spezialwareneinzelhändler, Lagergesellschaften, DIY Home Centers und für den Handel mit Massenartikeln.

Symbol ist mit mehr als 20.000 installierten Funknetzen und über 6 Millionen im Einsatz befindlichen Scannern und Terminals weltweit der Branchenführer auf dem Gebiet der Barcode-gestützten Daten-managementsysteme. Wenn Sie daran interessiert sind, wie Sie den omnidirektionalen Scanner der Serie LS 6000 von Symbol bei Ihnen einsetzen können, wenden Sie sich an eine der auf der Rückseite angegebenen Adressen oder besuchen Sie uns unter [www.symbol.com](http://www.symbol.com) im Internet.

## Zusammenfassung der Leistungsmerkmale:

- ▶ Multifunktionales omnidirektionales und Einzelzeilen-Barcode-scannen mit einem bequemen, bedienerfreundlichen und ergonomisch günstigen Scanner
- ▶ Synapse-Anschluß
- ▶ Scan Stitching
- ▶ Advanced Data Formatting
- ▶ Einstellbare Lautstärke und Frequenz
- ▶ Stromversorgung über den Host möglich
- ▶ Kassentisch-Montagestativ und Präsentationsstativ als Optionen verfügbar
- ▶ 650 nm Laserdiode mit hoher Sichtbarkeit
- ▶ Optionale Checkpoint E.A.S. Unterstützung

# Scanner der Serie LS 6000 Scanner von Symbol – Technische Spezifikationen

## Leistungsmerkmale

Lichtquelle:	Sichtbare 650 nm Laserdiode
Omnidirektionales Scanmuster:	20 verschachtelte Zeilen, fünf Scanwinkel, vier Zeilen je Winkel
Omnidirektionale Empfangsrate:	1.200 Zeilen je Sekunde Feldtiefe: 0,85 - 25,4 cm (100% UPC/EAN) Rollwinkel (Schiefe): $\pm 360^\circ$ Schräge: $\pm 45^\circ$ Scherwinkel: $\pm 45^\circ$
Einzelzeilen-Scanmuster:	Eine Scanzeile Wiederholungsrate: 60 Zeilen je Sekunde Feldtiefe: 0 - 25,4 cm (100% UPC/EAN) Rollwinkel (Schiefe): $\pm 30^\circ$ Schräge: $\pm 65^\circ$ Scherwinkel: $\pm 60^\circ$
Unterstützte Codes:	UPC/EAN/JAN, NW7, Code 128, Code 39 komplettes ASCII, MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, EAN/UCC 128, Codabar
Druckkontrast:	25% Mindestreflexion
Unterstützte Schnittstellen:	IBM 468X, 469X, RS-232C, Pen-Emulation, OCR, OCIA, Fujitsu, ICL, NCR, Nixdorf, Omron, TEC, Sharp, Casio POS- und Computer-Tastaturweichen von IBM, DEC Telex, NCR WYSE, HP und anderen Herstellern.

## Physikalische Merkmale

Abmessungen:	Länge 19,4 cm, Breite 6,9 cm, Tiefe 8,1 cm
Gewicht:	207 g
Stoßfestigkeit:	Nach mehrfachen Stürzen auf Beton aus einer Höhe von 1,2 m noch funktionstüchtig
Montageoptionen:	Tischmontagestativ und Präsentationsstativ

## Benutzerumgebung

Umgebungsbeleuchtung:	Immunität gegenüber normaler künstlicher Innenbeleuchtung und natürlichem Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung) Fluoreszierend: 4842 Lux Weißglühend: 4842 Lux Quecksilberdampf: 4842 Lux Natriumdampf: 4842 Lux Sonnenlicht: 96840 Lux
Betriebstemperatur:	0° bis 40° C
Lagertemperatur:	-40° bis 60° C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Elektrische Vorschriften:	Entspricht UL, SCA und VDE, entspricht den Grenzwerten der FCC Klasse A und B
Stromversorgung:	5,2 VGS $\pm$ 5% 400 mA nominell (2,6 Watt nominell)
Lasersicherheit:	International/Europäische Union Klasse Eins (Klasse I) Weltweit: IEC 825-1: 993/EN60825-1 1994 Klasse 1 USA/Kanada: CDRH Klasse IIA USA: DHHS 21 CFR 1040.10 Unterkapitel J
EMI/RFI/EMC:	USA 47 CFR FCC Teil 15, Unterabschn. B Weltweit CE EN55022: 1994 + A1 CISPR-22 Klasse B Kanada: Grenzwerte der RSS.210 Klasse A International/Europäische Union: EMC Richtlinie 89/366/EWG EN 50082-1:1992, EN50141:1993 IEC 1000-4-2:1995/EN61000-4-2:1995 IEC 1000-4-4:1995/EN 61000-4-4:1995 IEC 1000-4-3:1995/EN 61000-4-3:1995
Produktsicherheit:	USA: UL1950, 1995 Kanada: CAN/CSA C22.2#950-95 Weltweit: EN 60950:1992 +A1, +A2, +A3 IEC 950/Anforderung der EU
E.A.S.-Unterstützung:	Kompatibilität mit Checkpoint Electronic Article Surveillance EAS (IV, V, VI, VII)

