

## TRAGBARER SCANNER

### Produktivität tragbarer Scanner für große Reichweiten

Dies ist ein Gerät, das die bisher für tragbare Scanner geltenden Reichweitereinschränkungen sprengt: Der neue tragbare Barcodescanner WS 1200-LR für große Reichweiten von Symbol.

Der WS 1200-LR wird an einen tragbaren Computer von Symbol angeschlossen, auf der Handoberfläche getragen und mit einem flachen Daumenschalter ausgelöst, der einwandfrei auf den Zeigefinger passt. Da die Finger frei bleiben, ist der Scanner hervorragend für bearbeitungsintensive Aufgaben wie Auftragsauswahl, Bestandsentnahme und Einräumen geeignet.

### Ein robustes Gerät für schwierige Umgebungsbedingungen

Der robuste WS 1200-LR bewährt sich auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen, etwa im Lagerbereich, im Transport- und Logistikwesen, in Verteilungszentren und an Fertigungsstandorten. Das feste, haltbare Gehäuse ist dank einer austauschbaren/abnehmbaren Kunststoffabdeckung gut gegen Abrieb geschützt. Die Abdeckung besteht aus flexiblem und energieabsorbierendem Elastomer. Dieses Material verhindert eine Beschädigung des Scannermotors, sollte er auf den Boden fallen oder mehrmals gegen Regale stoßen. Das Gerät ist zudem äußerst wirksam gegen innere Verschmutzungen durch Staub und Feuchtigkeit versiegelt.

Und der Scanner ist bedienerfreundlich. Zielen Sie einfach auf den Barcode und drücken Sie den Auslöser. Ein innovativer „Zielpunkt“ führt den Scanstrahl und ermöglicht rasches und genaues Scannen mit großer Reichweite. Der WS 1200-LR ist mit dem praxiserprobten Scan-Engine SE 1200-LR ausgerüstet, der beim Weitbereichsscannen eine außergewöhnlich gute Leistung in einem beeindruckend kleinen Gerät bietet. So kann der WS 1200-LR beispielsweise einen 55-mil-Barcode aus einer Distanz von 2,4 m und einen 15-mil-Barcode aus einer Entfernung von lediglich 17,8 cm lesen. Dank dieser außergewöhnlichen Scan-Fähigkeit ist er das ideale Gerät für industrielle Anwendungen, in denen Barcodes gelesen werden müssen, die außer Reichweite sind.

### Moderne Ergonomie in einem haltbaren Gerät

Der ebenso bequeme wie praktische tragbare Scanner ist für Rechts- und Linkshänder ausgelegt. Er wird in komfortablem Abstand auf der Handoberfläche getragen. Sein Gewicht, 98 g, verteilt sich gleichmäßig, so dass er über einen langen Zeitraum getragen werden kann, ohne dass Ermüdungserscheinungen auftreten. Der verstellbare Handschuh, der den WS 1200-LR-Scanner auf der Handoberfläche befestigt, kann an unterschiedliche Handgrößen angepasst werden und ist komplett waschbar. Handschuh, Riemen, Auslöser und Gummikappe des Scanners, also die Teile, die am stärksten dem Verschleiß ausgesetzt sind, können kostengünstig ersetzt werden. Zur Sicherheit des Bedienungspersonals reißt das Kabel, das den Scanner mit dem Auslöser verbindet, bei Belastung und verhindert auf diese Weise Fingerverletzungen.



Merkmale	Vorteile
Scannen im Weitbereich	Einfache Erfassung von Barcodedaten auf Etiketten, die sich außer Reichweite befinden
Innovativer Zielpunkt	Hilft bei der Positionierung des Scanstrahls und ermöglicht rasches und genaues Barcodescannen im Weitbereich
Robustes Design	Kann auch in schwierigen industriellen Umgebungen eingesetzt werden
Austauschbarer Auslöser, Handschuh und Gummikappe	Hohem Verschleiß ausgesetzte Komponenten können ausgetauscht werden. Ihr Produkt ist also langlebig.
Waschbarer Handschuh	Jeder Bediener hat aus Hygienegründen einen eigenen Befestigungshandschuh
Losreißwiderstand von 8 kg für alle Kabel	Zum Schutz der Mitarbeiter wird der Scanner automatisch von der Hand weggerissen
Ergonomisches Design	Der Scanner wird auf der Handoberfläche angebracht, so dass der Bediener die Hände frei hat, um Pakete, Produkte oder Materialien zu transportieren. Effizienz und Produktivität werden erhöht.
Niedriger Stromverbrauch verlängert die Akku-Lebensdauer	Steigert die Produktivität des Bedienungspersonals, da die Akkuladung bei Einsatz mit einem tragbaren Handgelenkcomputer für eine komplette Schicht ausreicht

### Das System passt sich der Aufgabe an

Der WS 1200-LR ist über ein Kabel mit einem tragbaren Handgelenkcomputer von Symbol verbunden. Gemeinsam bilden die Geräte ein komplettes Computersystem, das den modernsten Ergonomieanforderungen gerecht wird und Datenerfassung für rauhe Umgebung mit Kommunikationsmöglichkeiten im Batch- oder Datenfunk-Verfahren mit Spectrum24® bietet. Die Computer des WSS-Systems wiegen gerade einmal 316 g, so dass es problemlos über längere Zeit getragen werden kann. Ein leistungsfähiger 1300-mAh-Lithiumionenakku versorgt das System während der gesamten Schicht mit Strom und lässt sich in etwas mehr als zwei Stunden wieder aufladen.

Die Systeme von Symbol sind für Ihren geschäftlichen Erfolg in datenintensiven und zeitkritischen Umgebungen von zentraler Bedeutung, da sie Ihnen helfen, zeitgerecht Informationen zu erfassen, auf sie zuzugreifen und sie zu verwalten. Wenn Sie herausfinden möchten, wie Sie Ihre Produktivität mit dem WS 1200-LR erhöhen können, wenden Sie sich an eine der Kontaktadressen auf der Rückseite oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

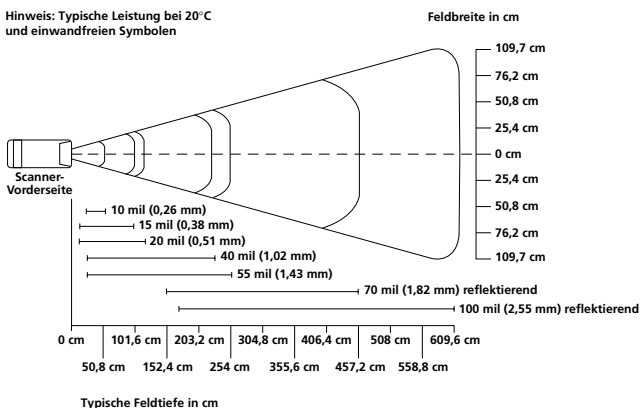
# Die wichtigsten technischen Daten des WS 1200-LR

Physikalische Merkmale	
Spannung:	5V +/- 10%
Strom:	115 mA - typisch
Standby-Strom:	50 µA
Gewicht:	98g
Farbe:	Grau
Abmessungen (ohne Kabel):	6,8 cm x 6,1 cm x 3,8 cm
Leistungsmerkmale	
Lichtquelle:	Sichtbare 650-nm-Laserdiode
Lesegeschwindigkeit:	35 ±5 Lesevorgänge pro Sekunde
Scanwinkel:	Nominal 23°
Mindestdruckkontrast:	40% absolute Dunkel/Hellreflexion bei 650 nm
Benutzerumgebung	
Umgebungsbeleuchtung:	Sonneneinstrahlung: 8.000 Footcandles/86.112 Lux. Glüh-, Leuchtstoff-, Natriumdampf- und Quecksilberlicht: 450 Footcandles, 4.844 Lux
Betriebstemperatur:	-30°C bis 50°C
Lagertemperatur:	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Dichtigkeit:	Wasser: leichter Regen oder Tropfen; Staub: kleine Partikel (0,88 g/m)
Haltbarkeit:	Sturz aus einer Höhe von 1,8 m auf Betonoberfläche
Vorschriften	
Laserklasse:	CDRH Klasse II, IEC 825-I Klasse 2
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert für UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950



## Decodier-Lesezone des WS 1200-LR

Hinweis: Typische Leistung bei 20°C und einwandfreien Symbolen



Der an einen Handgelenkcomputer von Symbol angeschlossene WS 1200-LR ist ein komplettes Produktivitätssystem.

Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Spectrum24 ist ein eingetragenes Warenzeichen von Symbol Technologies, Inc.

Informationen über die Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und landesspezifische Auskünfte erhalten Sie bei einer Niederlassung von Symbol Technologies oder einem autorisierten Geschäftspartner in Ihrer Nähe.



**Hauptniederlassung**  
**Symbol Technologies, Inc.**  
 Symbol Technologies, Inc.  
 One Symbol Plaza, Holtsville, 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.**  
 Symbol Technologies Asia, Inc.  
 (Niederlassung Singapur)  
 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  
 Holtsville, 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)



Teilenr. HH Gedruckt in den USA 8/00 ©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.

