

Phaser™ P360 und P460



Batch-Datenerfassung

STRICHCODE-SPEICHERSCANNER

Flexibilität innerhalb und außerhalb des Unternehmens

Die Speicher-Strichcodescanner Phaser P360 und P460 von Symbol Technologies sind robuste Hochleistungsgeräte, die aufgrund ihrer Flexibilität zur Kostensenkung und Produktivitätssteigerung in Ihrem Unternehmen beitragen, egal ob im Verkauf, in der Fertigung oder im Lager.

Diese Handscanner für kabelgebundenen Einsatz oder Batch-Betrieb sind mit einem ergonomischen Vorwärtsscan-Pistolengriff ausgestattet und ermöglichen dem Benutzer das Erfassen von Daten bei freier räumlicher Beweglichkeit.

Branche	Anwendungen	Benutzer
Produktion/ Industrie	Ladezonen Fertigungsbereiche Lager	Versand- und Annahmepersonal Montage- und Fließbandarbeiter Gabelstaplerfahrer
Einzelhandel	POS-Scannen Bestandserfassung Preisüberprüfung Geschenklisten	Kassenkräfte Verkäufer Verbraucher

Einfache Systemintegration und programmierbar Architektur

Die Scanner P360 und P460 bieten eine einfache Systemintegration sowie eine programmierbare Architektur, wodurch eine im Vergleich zu einfachen Strichcodescannern erheblich erweiterte Funktionalität gegeben ist. Zur schnellen Integration unterstützen beide Modelle das 123Scan-Einrichtungsprogramm, eine anwendungsfreundliche Microsoft® Windows®-basierte Software, durch die die Einrichtungzeit und -kosten der Scanner verringert werden. Dieses kostenlos mitgelieferte Dienstprogramm ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Datenübertragung sowie das Aktivieren und Deaktivieren von Codes. Es unterstützt Sie auch beim Erstellen von ADF-Regeln zur Bearbeitung der Strichcodedaten durch den Scanner vor der Übertragung an Hostanwendungen. Die Scanner P360 und P460 können über PC-Download programmiert werden oder durch das Scannen von Strichcodes, die mit Hilfe des Dienstprogramms erstellt wurden.

Für weitere Vielseitigkeit sorgt die optional zu erwerbende Software MCL™-Designer, die eine programmierbare Architektur zur Erweiterung der Scannerfunktionalität zur Verfügung stellt. Auch Nichtprogrammierer können eigene Datenverwaltungsanwendungen entwickeln, um die enorme Verarbeitungsleistung dieser Scanner kundenspezifisch einzusetzen. Die Datenübertragungssoftware MCL-Link stellt problemlos die Hostverbindung zum P360 bzw. P460 her. Zu ihren Funktionen gehören ODBC (Open Database Connectivity) und die Automatisierung häufiger Arbeitsschritte wie z. B. von nächtlichen Datendownloads und Aktualisierungen von Tabellendateien.

Bewährte Leistung und Preisgünstigkeit

Wählen Sie aus den Speicher-Strichcodescannern Phaser P360 und P460 das geeignete Modell für Ihre Anwendungsumgebung. Der P360



Leistungsmerkmale

Vorteile

Kabelgebundener Einsatz oder Batch-Betrieb	Ermöglicht sowohl Bestandsaufnahme (Batch und POS mit Echtzeitverkabelung) als auch Datenerfassung
Vorinstallierte Bestandserfassungssoftware	Sofort einsatzbereit, Scannen und Speichern von Strichcodedaten, Mengeneingabe, Überprüfen und Löschen von Datensätzen
Unterstützung des 123Scan-Einrichtungsprogramms und von ADF (Advanced Data Formatting, erweiterte Datenformatierung)	Nahtlose Integration der eingelesenen Daten in vorhandene Hostanwendungen
Alphanumerische 17-Tasten-Tastatur und Anzeige mit 2 Zeilen à 20 Zeichen	Ermöglicht dem Benutzer ein einfaches Anzeigen, Eingeben und Löschen eingelesener Datensätze zur Steigerung der Produktivität
Vorwärtsscan-Pistolengriff	Geringere Ermüdung bei häufiger Bedienung durch ergonomischen Griff
Nichtflüchtiger Speicher	Speichert Daten bei Ausfall der Stromversorgung
Flash-Speicher	Einfache Softwareupdates vor Ort
4 oder 8 MB Speicher	Hohe Speicherkapazität für Bestandsdaten und Artikel Tabellen
Dichtigkeit nach IP54 (nur P360)	Geeignet für extreme Umgebungsbedingungen
Optional MCL-Designer	Entwickeln benutzerdefinierter Datenverwaltungsanwendungen mit der Software

ist für extreme Umgebungsbedingungen geeignet, was ihn zum idealen Modell für Lagerhallen, Fuhrparks und Ladezonen macht. Der P460 bietet die gleichen Datenerfassungsfunktionen zur Verwendung in Innenräumen z. B. im Geschenkversand, an POS-Kassen, bei der Bestandserfassung und der Preisüberprüfung. Beide Scanner verfügen über die bewährte Leistung und Preisgünstigkeit, die Kunden von Symbol seit je her erwarten können.

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter +1 80 07 22 62 34 und +1 63 17 38 24 00 sowie im Internet unter: www.symbol.com/phaser

P360 und P460 – Überblick der technischen Daten

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	7,0 x 9,2 x 3,5 (H x B x T) / 17,8 x 23,1 x 9,0 cm (H x B x T)
Gewicht:	336 g
Farbe:	P360: Gelbes Gehäuse mit dunkelgrauem Tastenfeld P460: Kassenweißes Gehäuse mit hellgrauem Tastenfeld
Tastatur:	17-Tasten-Tastatur; direkte Eingabe von Ziffern und erweiterten ASCII-Zeichen; benutzerprogrammierbare Funktionstasten
Anzeige:	2 Zeilen à 20 Zeichen; Anzeige langer Listen oder Menüs mit Hilfe von Bildlauf-tasten (mit MCL-Software)
Stromaufnahme:	Externe Stromversorgung des Scanners über Kabel oder Ladestation; Kabellose Stromversorgung über 1100-mAh-Lithium-Ionen-Akku. Automatische Akkuladung durch externe Stromversorgung über Kabel oder Ladestation
Akkuladezeit	Vollladung (100%) in ca. 3,5 Stunden

Leistungsmerkmale

Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Abtastrate:	35 ± 5 Abtastungen pro Sekunde (bidirektional)
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Dekodierungszone
Minimaler Druckkontrast:	min. 20 % Reflektionsunterschied
Abtastwinkel:	42° ± 2°
Dekodiermöglichkeiten:	UPC/EAN, Bookland EAN, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 93, Codabar, Code 2 aus 5 Interleaved, Code 128, EAN 128, Code 2 aus 5 Diskret, MSI Plessey und Coupon Code
Speicheroptionen:	4 MB: Speichert ca. 53.000 UPC*-Strichcodes 8 MB: Speichert ca. 115.000 UPC*-Strichcodes Tabellendateien können weitaus mehr Datensätze enthalten. Maximale Anzahl der Datensätze pro Datei abhängig von Datensatzgröße* Jeder UPC-Strichcode umfasst 65 Byte einschließlich Deskriptordaten.
Unterstützte Schnittstellen:	RS-232-, MCL-Link Lite- oder Symbol Synapse-Kabel (Tastaturweiche, USB, OCIA, 2-fach RS-232 usw.)

Einsatzumgebung

Betriebstemperatur:	P360: -20 bis 50° C P460: 0 bis 40° C
Lagerungstemperatur:	-40 bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit:	P360: Übersteht wiederholten freien Fall aus 1,8 m Höhe auf Betonoberfläche über gesamten Temperaturbereich P460: Übersteht wiederholten freien Fall aus 1,5 m Höhe auf Betonoberfläche über gesamten Temperaturbereich
Schutz vor Umwelteinflüssen:	P360: Alle Komponenten spritzwasser- und staubgeschützt nach IP54
Immunität gegenüber Umgebungslicht:	Sonnenlicht: 107.644 Lux Kunstlicht: 4.844 Lux

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® und Phaser™ sind eingetragene Marken von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



Teilenr. P360460 Gedruckt in USA 05/03 © Copyright 2003 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen.

Anwendungen:

Standardanwendungen (vorinstalliert):	Kabelgebunden: Übertragung eingeleseener oder eingegebener alphanumerischer Daten; Mengeneingabe zur Vermeidung wiederholter Scanvorgänge
Kabellos (Batch):	Speichern eingeleseener oder eingegebener Daten. Überprüfen und Löschen von Datensätzen und Mengeneingabe
MCL-Designer (optional):	Windows-basierte Software zur Entwicklung kundenspezifischer Scanneranwendungen mit P370/P470/P360/P460
MCL-Link (optional):	Datenübertragungssoftware zur Verwendung mit MCL Designer-Anwendungen. Ermöglicht die nahtlose Einbindung in Hostanwendungen zur Automatisierung von Arbeitsschritten, eine ODBC-Datenbankschnittstelle, integrierte CRC-Fehlererkennung usw.

Ladestation

Versionen:	Optionale Einzel-Ladestation mit Wand- oder Tischmontage für Hostkommunikation und Akkuladung
Farbe:	PL360 dunkelgrau; PL460 hellgrau
Abmessungen:	3,5 x 9,5 x 4 Zoll (H x L x B) / 8,9 x 24,1 x 10,2 cm (H x L x B)
Stromaufnahme:	Betrieb über separates 9-V-Netzteil, 1,2 A
Kabel:	RS-232- oder Symbol Synapse-Kabel

Zubehör

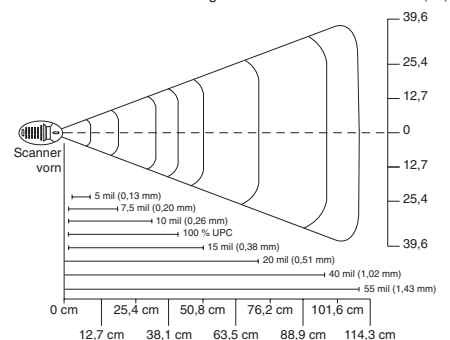
Tischständer:	Symbol IntelliStand-Tischständer für stationäres Präsentationscannen. Scanner schaltet bei Montage im Tischständer automatisch in Präsentationsmodus.
---------------	---

Vorschriften

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMC-Direktive, SMC (Australien)
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2



P360 und P460 – Dekodierungszone



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.

Firmensitz
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300
 Tel: +1 80 07 22 62 34 / +1 63 17 38 24 00
 Fax: +1 63 17 38 59 90

Asien, 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 67 96 96 00
 Fax: +65 63 37 64 88

Europa, Naher Osten und Afrika
Symbol Technologies
 EMEA Division
 Symbol Place, Winnersh Triangle
 Berkshire, England RG41 5TP
 Tel: +44 11 89 45 70 00

Fax: +44 11 89 45 75 00
Nordamerika, Lateinamerika und Kanada
Symbol Technologies
 The Americas
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300
 Tel: +1 8 007 22 62 34 / +1 63 17 38 24 00
 Fax: +1 63 17 38 59 90
Symbol-Website
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol finden Sie im Internet unter:
www.symbol.com
E-Mail
info@symbol.com

