

Phaser™ P370 und P470



Drahtlose Datenerfassung

KABELLOSE FUNK-STRICHCODESCANNER

Flexibilität innerhalb und außerhalb des Unternehmens

Die kabellosen Funk-Strichcodescanner Phaser P370 und P470 von Symbol Technologies sind robuste Hochleistungsgeräte, die aufgrund ihrer drahtlosen Datenübertragung im gesamten Unternehmen zur schnelleren Entscheidungsfindung beitragen.

Die Scannermodelle P370 und P470 sind mit einem ergonomischen Vorwärtsscan-Pistolengriff ausgestattet, der auch bei häufigem Einsatz Ermüdung vorbeugt, und in Konfigurationen mit und ohne Tastatur lieferbar.

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

Einfache Systemintegration und programmierbare Architektur

Die Scanner P370 und P470 bieten eine einfache Systemintegration sowie eine programmierbare Architektur, wodurch eine im Vergleich zu einfachen Strichcodescannern erheblich erweiterte Funktionalität gegeben ist. Zur schnellen Integration unterstützen P370 und P470 das 123Scan-Einrichtungsprogramm, eine anwendungsfreundliche Microsoft® Windows®-basierte Software, durch die die Einrichtungszeit und -kosten für diese 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 P370 und P470 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 P370 bzw. P470 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 P370 ist für erschwerte Umgebungsbedingungen geeignet, was ihn zum idealen



Tastaturlose Version

Leistungsmerkmale

Kabelloses Scannen durch Funkdatenübertragung

Mit und ohne Tastatur

2,4-GHz-Punkt-zu-Punkt-Funktechnologie

Alphanumerische 17-Tasten-Tastatur und Anzeige mit 2 Zeilen à 20 Zeichen

Pistolengriff für Zielscannen

Erweiterte Scan-Reichweite

Flash-Speicher

Unterstützung des 123Scan-Einrichtungsprogramms und von ADF (Advanced Data Formatting, erweiterte Datenformatierung)

Dichtigkeit nach IP54 (nur P370)

MCL-Designer (optional)

Vorinstallierte Bestandserfassungssoftware

Vorteile

Ermöglicht die kabellose Strichcode-Datenerfassung in Echtzeit bei freier Bewegungs- und Zugangsmöglichkeit

Auswahl nach individuellen Anforderungen

Erhöhte Genauigkeit mit fehlerfreier, zuverlässiger Datenübertragung

Ermöglicht dem Benutzer ein einfaches Anzeigen, Eingeben und Löschen eingeleseener Datensätze zur Steigerung der Produktivität

Geringere Ermüdung auch bei häufiger Bedienung

Einlesen von Strichcodes aus bis zu 9,1 m Entfernung sorgt für maximale Produktivität

Einfache Softwareupdates vor Ort

Nahtlose Integration der eingeleseenen Daten in vorhandene Hostanwendungen

Geeignet für extreme Umgebungsbedingungen

Entwickeln benutzerdefinierter Datenverwaltungsanwendungen

Scannen und Speichern von Strichcodedaten, Mengeneingabe, Überprüfen und Löschen von Datensätzen

Modell für Lagerhallen, Fuhrparks und Ladezonen macht. Der P470 bietet die gleichen Datenerfassungsfunktionen zur Verwendung in Innenräumen, z. B. in Lagerräumen und bei der Sperrgutabfertigung. 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

P370 und P470 – Überblick der technischen Daten

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	7,0 x 9,2 x 3,5 Zoll (H x B x T) / 17,8 x 23,1 x 9,0 cm (H x B x T)
Gewicht:	336 g
Farbe:	P370: Gelbes Gehäuse mit dunkelgrauer Tastatur P470: Kassenweißes Gehäuse mit hellgrauer Tastatur
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)
Akku:	1100-mAh-Lithium-Ionen-Akku, Aufladung über Ladestation
Akkuladezeit	Vollladung (100 %) in ca. 3,5 Stunden

Leistungs Merkmale

Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Abtastrate:	35 ± 5 Abtastvorgänge pro Sekunde (bidirektional)
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Dekodierungszonen
Minimaler Druckkontrast:	P370/470: min. 20 % Reflektionsunterschied P370ALR: 40 % Dunkel-Hell-Reflektionsunterschied bei 650 nm
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

Unterstützte Schnittstellen: RS-232-, MCL-Link Lite- oder Symbol Synapse-Kabel (Tastaturweiche, USB, OCIA, 2-fach RS 232 usw.)

Einsatzumgebung

Betriebstemperatur:	P370: -20 bis 50° C P470: 0 bis 40° C
Lagerungstemperatur:	-40 bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit:	P370: Übersteht wiederholten freien Fall aus 1,8 m Höhe auf Betonoberfläche über gesamten Temperaturbereich P470: Übersteht wiederholten freien Fall aus 1,5 m Höhe auf Betonoberfläche über gesamten Temperaturbereich
Schutz vor Umwelteinflüssen:	P370: Alle Komponenten spritzwasser- und staubgeschützt nach IP54
Immunität gegenüber Umgebungslicht:	P370/470: Sonnenlicht: 107.644 Lux Kunstlicht: 4.844 Lux P370ALR: Sonnenlicht: 43.056 Lux Kunstlicht: 4.844 Lux

Anwendungen

Standardanwendung (vorinstalliert):	Übertragung eingelesener oder eingegebener alphanumerischer Daten; Mengeneingabe zur Vermeidung wiederholter Scanvorgänge
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 nahtlose Einbindung in Hostanwendungen zur Automatisierung von Arbeitsschritten, eine ODBC-Datenbankschnittstelle, Echtzeit-Textmitteilungen, integrierte CRC-Fehlererkennung usw.

HF-Spezifikationen

HF-Bereich:	Bis zu 30 m ohne direkten Sichtkontakt; kompatibel mit Spectrum24®-Systemen
Frequenz:	2,4 GHz, Punkt-zu-Punkt-Schmalband, 82 frei wählbare Kanäle
HF-Ausgang:	0 mW

Basisstation

Versionen:	L370 dunkelgrau; PL470 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

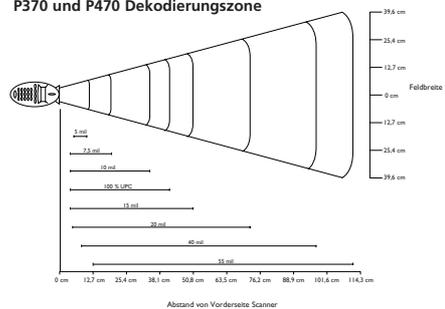
Vorschriften

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß 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, EU-EMV-Direktive, SMA (Australien)

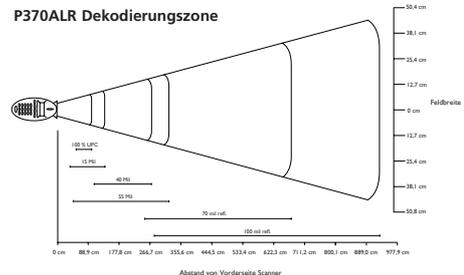
EN410 CE



P370 und P470 Dekodierungszone



P370ALR Dekodierungszone



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.

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.



BUSINESS PARTNER



HQ 05/03

Teilenr. HQ 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.

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

