

SCHNURLOSER SCANNER

Eine neue Familie schnurloser Scanner stellt sich vor

Symbol Technologies präsentiert eine neue Scannerfamilie: die schnurlosen Scanner P370 und P470 mit Tastaturfeld und Display für anspruchsvolle Aufgaben im Bereich der Datenverwaltung, die auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen einsetzbar sind. Mit diesen Scannern, die als Industrie- und Einzelhandelsmodelle erhältlich sind, werden die Traditionen des Hauses Symbol Technologies in bezug auf Spitzentechnologie und preisgekrönte ergonomische Gestaltung fortgesetzt. Das futuristische Design mit nach vorne gebogenem Griff wurde 1998 im Rahmen der Industrial Design Excellence Awards (IDEA98) von der Zeitschrift Business Week und der amerikanischen Gesellschaft für Industriedesign (Industrial Design Society of America) mit einer Goldmedaille ausgezeichnet.

Das Industriemodell P370 eignet sich für extreme Umgebungsbedingungen, und das Modell P470 eignet sich ideal für die Datenverwaltung im Einzelhandel. Mit beiden Modellen lassen sich auch die schwierigsten Aufgaben schneller, einfacher und müheloser erledigen, denn mit dem Kabel fallen auch die Einschränkungen weg. Beide Modelle verfügen über ein Design der Spitzenklasse, einen leistungsfähigen Scanner und einen großen Funktionsumfang. Symbol hat für jede Aufgabe das passende Werkzeug – für alle Arten von Anwendungen und für sämtliche Branchen.

Schnurloses Scannen – der Schlüssel zur Produktivitätssteigerung

Der Einsatzort der schnurlosen Scanner P370 und P470 ist dort, wo Daten verwaltet werden müssen, und zwar in einer Entfernung von bis zu 30 m vom Host-Computer. Da eine Übertragung per Datenfunk mit geringer Ausgangsleistung zum Einsatz kommt, ist für die Datenübertragung zum Host-Computer keine funktechnische Zulassung erforderlich.

Der Scanner P370 ist ein schnurloser Scanner für den Einsatz in Industriebetrieben unter extremen Umgebungsbedingungen. Dieses Gerät verkörpert die Kombination aus Mobilität, Robustheit und überwäliger Scannerleistung. In Fabriken und Lagerhallen, wo die Bewegungsfreiheit durch Kabel eingeschränkt wird, ist das schnurlose Scannen einfach die bessere Lösung. Dies gilt auch für schwierige Umgebungsbedingungen, bei denen das gesamte Scannersystem wegen beschädigter Kabel ausfallen kann. Für Anwendungen im Zusammenhang mit der Auslieferung von Waren und dem Wareneingang, bei denen keine Kabel eingesetzt werden können, ist der Scanner P370 die einzige Lösung.

Der Scanner P470 eignet sich ideal für den Einzelhandelsbereich, wo ein kabelgebundener Scanner die Einsatzmöglichkeiten außerhalb der Ladentheke sehr stark einschränkt. Mit dem schnurlosen Modell P470 entfallen die Beschränkungen durch Kabel. Das Scannen bei schweren, sehr großen oder sperrigen Artikeln, die an der Kasse nicht einfach auf die Ladentheke gelegt werden können, läßt sich auf diese Weise kinderleicht durchführen.

Bedienerfreundliche Benutzung und hohes Leistungsvermögen

Die schnurlosen Scanner P370 und P470 bieten von ihrer Leistung her alles, was Sie von einem Handscanner von Symbol Technologies erwarten. Die ergonomischen Formen dieser Scanner sorgen dafür, daß sie sicher in der Hand liegen, und helfen, Ermüdungserscheinungen zu vermeiden, was bei scan-intensiven Anwendungen wichtig ist. Das numerische Tastenfeld mit 17 Tasten und das leicht ablesbare zweizeilige Display mit 20 Zeichen pro Zeile befinden sich



an der Oberseite und sind so direkt zugänglich und sichtbar. Diese Scanner wiegen nur 336 g und sind robust und einfach zu bedienen. Das Modell P370 ist so konstruiert, daß es einen freien Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche mehrmals übersteht. Außerdem ist das Industriemodell P370 gemäß der Spezifikation IP54 gegen Nässe und Staub versiegelt. Das Gerät läßt sich in einem breiten Temperaturbereich einsetzen und ermöglicht die Verwaltung von Daten an Stellen, die mit gewöhnlichen Scannern bisher nicht zu erreichen waren.

Maßgeschneiderte Anwendungen leicht gemacht

Da sich die schnurlosen Scanner P370 und P470 vor allem durch Flexibilität auszeichnen, hat Symbol Technologies sie mit MCL-Designer ausgestattet, einem bedienerfreundlichen Werkzeug für die Anwendungsentwicklung auf der Grundlage von Windows. Mit der intuitiv benutzbaren graphischen Benutzerschnittstelle von MCL-Designer muß man kein Programmierer sein, um kundenspezifische Programme zu entwickeln. Anwendungen können simuliert und getestet werden, bevor sie auf den Scanner heruntergeladen werden. Der MCL-Interpreter ist bereits im Speicher vorinstalliert.

Flexible Host-Schnittstelle

Die Basisstation für beide Versionen besitzt eine integrierte RS-232- und Synapseschnittstelle für den Anschluß an viele gängige PCs sowie POS- bzw. Computerterminals. Die Scanner lassen sich also ganz einfach in Ihre vorhandene Datenerfassungsumgebung einfügen. Die Basisstation dient als Halter und als Akkuladegerät. Die Akkus können innerhalb von vier Stunden im Scanner aufgeladen werden. Sie können die Akkus aber auch herausnehmen und in einem separaten Ladegerät aufladen, um eine optimale Scannernutzung zu gewährleisten. Eine automatische Abschaltung schaltet den Scanner nach einer erfolgreichen Datenübertragung ab und schon so Ihre Akkus.

Die schnurlosen Scanner P370 und P470 genießen die Unterstützung des weltweiten Kundendienstnetzes von Symbol Technologies. Mit mehreren Millionen installierten Scannern und Terminals ist Symbol der Weltmarktführer bei den barcode-gesteuerten Datentransaktionssystemen. Falls Sie wissen wollen, wie auch Ihr Unternehmen Daten mit den schnurlosen Scannern von Symbol verwalten kann, wenden Sie sich an eine der Adressen im Adressverzeichnis auf der Rückseite, oder besuchen Sie uns im Internet unter www.symbol.com.

Wichtige Leistungsmerkmale der Modelle P370 und P470

Physikalische Merkmale

Maße:	Höhe x Breite x Tiefe: 17,8 cm x 23,1 cm x 9,0 cm
Farbe:	P370 (Industriemodell): gelb/dunkelgrau P470 (Einzelhandelsmodell): hellgrau/dunkelgrau
Gewicht:	336 g
Lichtquelle:	Laserdiode (650 nm)
Lesegeschwindigkeit:	36 (± 3) Scanvorgänge je Sekunde (in beide Richtungen)
Druckkontrast:	20 % Mindestreflexionsvermögen
Tastatur:	Tastaturfeld mit 17 Tasten, numerische Funktionstasten mit einfachem Tastendruck, alphabetische Umschaltung, benutzerprogrammierbare Funktionstasten

Leistungsmerkmale

Decodiermöglichkeiten:	UPC/EAN mit Ergänzungen, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, EAN 128, Codabar I 2 of 5, Discrete 2 of 5, MSI/Plessey
Schnittstellenart:	RS-232, Tastaturweiche, „intelligentes“ Synapsekabel: Scanner-/Pen-Emulation, RS-232 (einfach), RS-232 (zweifach), IBM 46xx, OCIA, Tastaturweichen, USB und OCR
Akkus:	Wiederaufladbare Lithiumionenakkus (3,6 V Gleichstrom; 1,1 Ah; grün)

Benutzerumgebung

Umgebungsbeleuchtung:	Sonnenlicht: 107.640 lx Künstliches Licht: 4.844 lx
Betriebstemperatur:	P370: -20 ° bis 50 °C P470: 0 ° bis 40 °C
Lagertemperatur:	-40 ° bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Fallspezifikation:	P370: Mehrfacher freier Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche P470: Mehrfacher freier Fall aus 1,1 m Höhe auf eine Betonoberfläche
Umwelteinflüsse:	Nur P370: Sämtliche Komponenten sind gemäß IP54 gegen Nässe und Staub versiegelt.

Funkverbindung

Reichweite:	Bis zu 30 m bei bis zu 100 gleichzeitig benutzten Systemen
Frequenz:	2,4 GHz (zulassungsfrei; Punkt-zu-Punkt-Verbindung); 82 vom Benutzer wählbare Kanäle
Ausgangsleistung:	<10 mW

Basisstation/Ladegerät

Modell:	P370: gelb/dunkelgrau; versiegelt gemäß IP54 P470 (Einzelhandelsmodell): hellgrau/dunkelgrau; keine Versiegelung
Schnittstellen:	RS-232-C, Synapse
Dauer des Ladevorgangs:	Schnellladen in 4 Stunden
Maße der Basisstation:	Höhe x Breite x Tiefe: 24,1 cm x 8,9 cm x 10,2 cm
Stromversorgung:	Über einen separaten Netzanschluß (9 V; 1,2 A)

Hinweise auf Vorschriften und Verordnungen

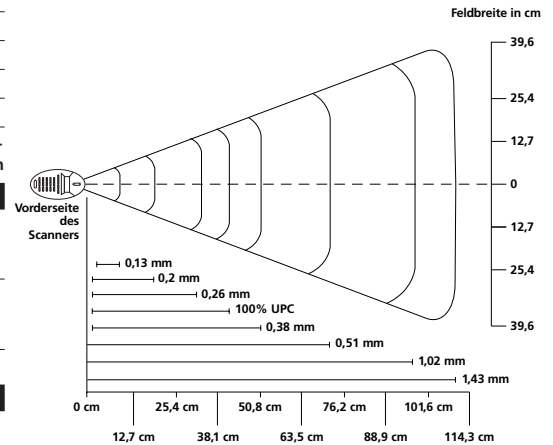
Elektrische Sicherheitsvorschriften:	Zertifizierung nach UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Laserklasse:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Elektromagnetische Beeinflussung/ Hochfrequenzstörungen:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit, australische SMA

Diese Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sämtliche Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen zu Systemen, Produkten und Dienstleistungen sowie länderspezifische Informationen erhalten Sie von der Niederlassung oder dem Vertragshändler von Symbol Technologies vor Ort.



Teilenr. HQ. Gedruckt in den USA 12/99 ©1999 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziert und ein nach NACCB, RVC und RAB eingetragenes Unternehmen.



Typische Feldtiefe in cm

Decodierzone des P370 und des P470



Symbol Technologies, Inc.
Firmensitz
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
USA
Tel.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
Fax: 1-631-738-5990

Nordamerika und Lateinamerika
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
USA
Tel.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
Fax: 1-631-738-5990

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

Symbol im Internet
Eine vollständige Liste der internationalen Tochtergesellschaften von Symbol und unserer Vertragshändler (Business Partners) weltweit finden Sie unter:
<http://www.symbol.com>
E-Mail: webmaster@symbol.com

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

