

SCHNURLOSE SCANNER

Robuste Hochleistungs-Scanner jetzt schnurlos

Die schnurlosen Scanner der Produktfamilie P370 und P470 von Symbol Technologies sind als Industrie- und Einzelhandelsmodell erhältlich und sind für anspruchsvolle Datenverwaltungsaufgaben selbst unter extremen Bedingungen gedacht. Das futuristische Design mit dem nach vorn gewandten Griff wurde von der US-Zeitschrift *Business Week* und der Gesellschaft für industrielle Formgestaltung der USA 1998 im Rahmen des Wettbewerbs um die Industrial Design Excellence Awards (IDEA98) mit einer Goldmedaille ausgezeichnet.

Beim P370 handelt es sich um das Industriemodell für extreme Umgebungsbedingungen, der P470 hingegen ist die ideale Lösung für die Datenverwaltung im Einzelhandel. Selbst die schwierigsten Aufgaben gehen mit diesen beiden Modellen einfach schneller, leichter und effizienter von der Hand, da es kein hinderliches Kabel gibt, das die Bewegungsfreiheit einschränkt. Beide Scanner bestechen durch industrielles Spitzendesign, leistungsstarke Scanner-Technologie und Funktionsvielfalt.

Schnurloses Scannen – der Schlüssel für mehr Produktivität

Die schnurlosen Scanner der Produktfamilie P370 und P470 werden überall dort eingesetzt, wo es Daten zu verwalten gibt – auch noch in bis zu 30 m Abstand vom Host. Die Kommunikation mit dem Host geschieht über RF-Übertragung mit niedriger Leistung, für die keine Genehmigung erforderlich ist.

Modell P370 ist der schnurlose Scanner für den industriellen Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen, der Mobilität, Haltbarkeit und ausgezeichnete Scan-Leistung in sich vereint. Er wird im Werk oder Lager eingesetzt, wo ein Kabel die Bewegung nur einschränkt und schnurloses Scannen einfach die bessere Lösung darstellt. Auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen, in denen Kabel beschädigt werden können und das Scanner-System lahmlegen würden, sowie im Versand und bei der Warenannahme, wo Kabel mehr als stören, ist der P370 die erste Wahl.

Modell P470 ist der praktische Helfer im Einzelhandel, um die volle Mobilität im Kassbereich und auch darüber hinaus zu gewährleisten. Der schnurlose Scanner P470 kommt ohne Kabel aus, so dass das Scannen schwerer, großer oder sperriger Artikel, die man zum Bezahlen nicht so einfach auf den Tresen bekommt, zum Kinderspiel wird.

Mehr Komfort und Leistung

Die schnurlosen Scanner P370 und P470 glänzen mit allen Leistungsmerkmalen, die man bei Hand-Scannern von Symbol Technologies erwartet und schätzt. Dank der ergonomischen Form liegen sie sicher in der Hand. Ermüdungserscheinungen werden auf diese Weise verringert, was bei Arbeiten mit intensivem Scanner-Einsatz von großer Wichtigkeit ist. Die 17 Tasten umfassende numerische Tastatur und die lesefreundliche, aus zwei Zeilen mit jeweils 20 Zeichen Länge bestehende Anzeige sind aus



ergonomischen Gründen im oberen Bereich des Geräts angebracht. Die robusten und bequem zu handhabenden Scanner wiegen nur 336 g. Modell P370 übersteht auch den mehrfachen freien Fall aus einer Höhe von 1,5 m auf Betonboden. Das Modell P370 für den industriellen Einsatz ist gemäß Schutzart IP54 vor windgeblasenem Staub und Regen geschützt, arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereichs und ermöglicht die Datenerfassung in Umgebungen, die herkömmlichen Scannern bisher versagt blieben.

Maßgeschneiderte, bedienerfreundliche Anwendungen

Flexibilität ist das besondere Gütesiegel der schnurlosen Scanner P370 und P470. Nicht zuletzt deshalb gehört zum Lieferumfang auch MCL-Designer, ein bedienerfreundliches Windows®-basiertes Werkzeug zur Anwendungsentwicklung. Mit Hilfe der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche können selbst Benutzer ohne Programmierkenntnisse eigene Programme schreiben. Vor dem Herunterladen auf den Scanner können die Anwendungen simuliert und ausgetestet werden. Der MCL-Interpreter ist im Speicher bereits vorgeladen.

Flexible Host-Schnittstelle

Die Basisstation für beide Modelle verfügt über eine integrierte RS-232- sowie Synapse-Schnittstelle, um das Gerät mit zahlreichen gängigen PC-, POS- und Computer-Terminals zu verbinden. So lassen sich die Scanner kinderleicht in das vorhandene System zur Datenerfassung integrieren. Die Basisstation fungiert dabei sowohl als Halter für den Scanner als auch als Akkuladegerät. Die Akkus werden binnen vier Stunden im Scanner geladen. Sie können aber auch entnommen und in einem separaten Ladegerät geladen werden, um den Scanner möglichst lange zu verwenden. Die automatische Abschaltung spart Energie, da der Scanner nach erfolgter Datenübertragung ausgeschaltet wird.

Hinter dem P370 und P470 steht die weltweite Service- und Support-Kompetenz von Symbol Technologies. Mit mehreren Millionen installierten Scannern und Terminals ist Symbol weltweiter Marktführer bei Barcode-gestützten Transaktionssystemen. Wenn Sie erfahren möchten, wie Ihr Unternehmen die schnurlosen Scanner von Symbol zur Datenverwaltung einsetzen kann, wenden Sie sich an eine der Kontaktadressen auf der Rückseite oder besuchen Sie uns im Internet unter www.symbol.com

Wichtige technische Daten der Modelle P370 und P470

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	Höhe x Breite x Tiefe: 17,8 cm x 23,1 cm x 9,0 cm
Farbe:	Industriemodell P370: gelb mit dunkelgrau Einzelhandelsmodell P470: Kassenweiß mit dunkelgrau
Gewicht:	336 g
Lichtquelle:	650 nm-Laserdiode
Lesegeschwindigkeit:	36 (±3) Lesevorgänge pro Sekunde (bidirektional)
Druckkontrast:	minimaler Reflexionsgrad: 20 %
Tastatur:	Tastatur mit 17 Tasten (numerische Tasten, umschaltbare Buchstabetasten, benutzerdefinierbare Funktionstasten)

Leistungsmerkmale

Decodiermöglichkeiten:	UPC/EAN, UPC/EAN mit Ergänzungen, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, EAN 128 Codabar, Interleaved 2 von 5, Discrete 2 von 5, MSI/Plessey
Schnittstellentyp:	RS-232, Tastaturweiche, intelligente Synapsekabel: Scanner/Pen-Emulation, RS-232 Single, RS-232 Dual, IBM 46xx, OCIA, Tastaturweichen, USB und OCR
Akku:	Wiederaufladbarer 3,6 Volt DC Lithiumionen-Akku mit 1,1 Ah (grün)

Benutzerumgebung

Immunität gegenüber der Umgebungsbeleuchtung:	Sonneneinstrahlung: 107.640 Lux Künstliche Beleuchtung: 4.844 Lux
Betriebstemperatur:	P370: -20 °C bis 50 °C P470: 0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Stabilität:	P370: Einwandfreie Funktion auch nach mehrfachem freien Fall aus einer Höhe von 1,8 m auf eine Betonoberfläche P470: Einwandfreie Funktion auch nach mehrfachem freien Fall aus einer Höhe von 1,5 m auf eine Betonoberfläche
Schutz vor Umwelteinflüssen:	Nur P370: Gemäß IP54 sind alle Teile vor windgeblasenem Staub und Regen geschützt

Funkspezifikationen

Funkreichweite:	Bis zu 30 m und 100 Systeme gleichzeitig
Frequenz:	Genehmigungsfreies 2,4 GHz Punkt-zu-Punkt-Schmalband, 82 vom Benutzer wählbare Kanäle
Funk-Ausgangsleistung:	<10 mW

Basisstation/Akku-Ladegerät

Modelle:	PL 370: gelb und dunkelgrau; geschützt gemäß IP54 PL 470: Kassenweiß und dunkelgrau; kein Schutz vor Umwelteinflüssen
Schnittstellen:	RS-232-C, Synapse
Ladezeit:	Schnellladung 4 Stunden
Abmessungen der Basisstation:	8,9 cm H x 24,1 cm L x 10,2 cm
Stromversorgung:	Separates 9 V-Netzteil mit 1,2 A

Zulassungshinweise

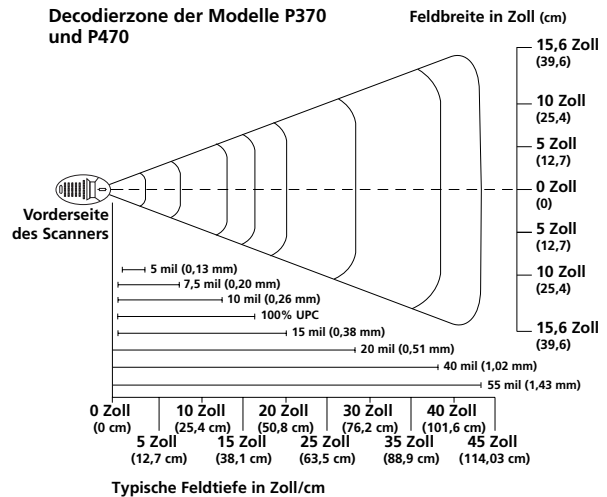
Sicherheitshinweise in Bezug auf die Elektrik:	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
EMI (Elektromagnetische Störungen)/RFI (RF-Störungen):	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EMV-Richtlinie der EU, SMA Australiens

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.



Teilen. HQ Gedruckt in den USA 6/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziertes, UKAS-, RVC- und RAB-registriertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

Decodierzone der Modelle P370 und P470



N410 CE



Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, zu Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Daten für Ihr Land erfragen Sie bitte bei Ihrem zuständigen Symbol Technologies-Büro oder -Partner vor Ort.

Firmensitz
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtville, 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.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #04-05
Bugis Junction Office Tower
Singapore 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
Holtville, NY 11742-1300
TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Symbol im Internet
Eine vollständige Aufstellung unserer Niederlassungen und Geschäftspartner finden Sie im Internet unter <http://www.symbol.com>
E-mail: webmaster@symbol.com

