

P300PRO



Industrieller zweidimensionaler Barcodescanner

BARCODESCANNER

Hochleistungs-Industriescanner

Symbol Technologies stellt den P300PRO vor, einen industriellen Hand-Laserscanner für zweidimensionales Barcodescannen mit unerreicht hohem Durchsatz. Der P300PRO hat noch mehr zu bieten als seine preisgekrönte ergonomische Form. Mit seinen zeitsparenden Funktionen wie Laser-Punktmodus und intelligentem Raster erreicht er sowohl bei zweidimensionalen als auch bei eindimensionalen Symbolen eine herausragend schnelle Dekodierzeit im Subsekunden-Bereich.

Konzipiert für extreme Umgebungsbedingungen (XE)

Der P300PRO erfüllt auch die strengsten industriellen Standards und kann in die Kategorie XE eingestuft werden. Er entspricht der Schutzklasse IP54 und ist somit staubgeschützt und regendicht. Außerdem übersteht er mehrere Male einen freien Fall aus einer Höhe von 1,8 m auf eine Betonoberfläche und das über den gesamten Temperaturbereich von -30° bis 50° C.

Durch seine extreme Robustheit der Kategorie XE und seine hohe Scanleistung ist der P300PRO der ideale Scanner für einen weiten Bereich von zweidimensionalen und eindimensionalen Anwendungen in gewerblichen Umgebungen wie z. B. Logistikzentren, Fertigungswerkstätten und Lagern.

Innovative Designmerkmale

Der robuste und innovative P300PRO bietet genau die hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Das Lesefenster des Scanners ist kratzfest und leicht zurückgesetzt eingebaut zum Schutz gegen Beschädigung bei direktem Kontakt. Ein Kabel mit Drehklemme dichtet den Scanner ab und bietet eine sehr gute Zugentlastung. Für Anwendungen, die schnellen Zugriff und entfernte Lagerung erforderlich machen, verfügt der P300PRO über eine integrierte Metallklemme, mit der er an einem Förderzeug angebracht werden kann. Das große, LED-verstärkende Fenster und die beiden extra lauten 75 dB-Signalgeber sorgen dafür, dass die Rückmeldung „Decodierung ok“ nicht verloren geht. Durch sein preisgekröntes Phaser-Design mit dem nach vorne gebogenen Griff ist der P300PRO äußerst komfortabel in der Handhabung und ermöglicht ermüdungsarmes Arbeiten auch bei Dauereinsatz in scan-intensiven Anwendungen.

Scannen mit hoher Produktivität

Wenn beim Scannen hohe Produktivität gefragt ist, ist der P300PRO mit seinen 560 Lesevorgängen pro Sekunde genau richtig für noch schnelleres zweidimensionales und eindimensionales Barcode-Lesen. Diese hochleistungsfähige praxiserprobte 650 nm-Lasertechnologie ermöglicht auch in schwierigen Einsatzfeldern wie Scannen durch mehrlagige Kunststoffverpackung oder Glas (z. B. Kfz-Windschutzscheiben) ein einfaches Arbeiten. Außerdem wird der P300PRO auch mit Einsatzbedingungen wie schlechter Umgebungsbeleuchtung, Vibrationen von Förderbändern und Zittern der Hand wegen eines schnellen Arbeitstakts bei hohen Scanleistungen fertig.

Beim Einsatz durch Zeigen und Scannen fokussiert der programmierbare Laser-Punktmodus den Laserstrahl in einen sehr hellen, konzentrierten Punkt für eine leichte Sichtbarkeit auf Symbolen auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Als Unterstützung für Einsteiger erkennt die intelligente Rasterfunktion automatisch



Merkmale	Vorteile
Haltbarkeit der Kategorie XE	Übersteht mehrfachen freien Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche über den gesamten Temperaturbereich
Schutzklasse IP54	Staubgeschützt und regendicht
Scannen mit hoher Geschwindigkeit	Schnellere PDF417- und eindimensionale Barcode-Scans bei 560 Lesevorgängen/Sekunde
Laser-Punktmodus	Heller, leicht sichtbarer Laser auch bei direkter Sonneneinstrahlung
Advanced Data Formatting und Parameterprogrammierung	Einfache Programmierung und leistungsfähige Datenbearbeitung
Flash-Speicher	Einfache Software-Upgrades im Einsatzfeld

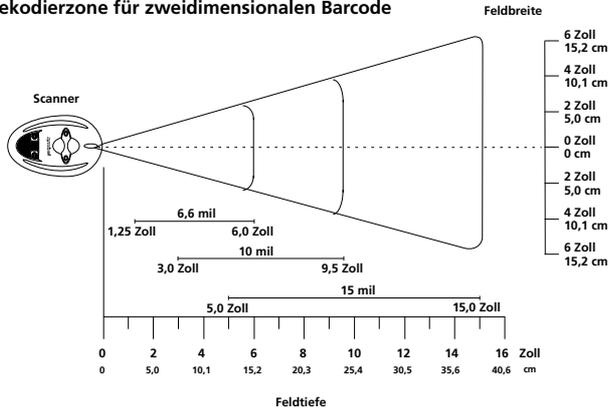
einen zweidimensionalen Barcode und scannt ihn vertikal, so dass nicht manuell gerastert werden muss. Durch dieses Merkmal können Sie Ihre Produktivität noch weiter erhöhen. Es wird nur das Symbol gescannt, nicht der freie Bereich, Text oder andere Symbole in seiner Nähe.

Einfache Systemintegration

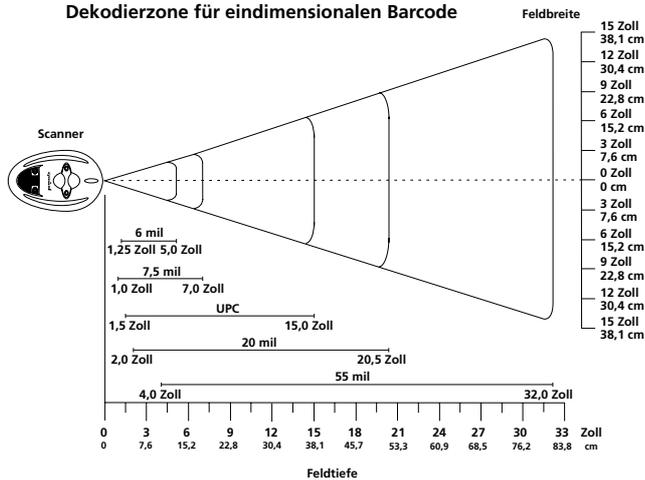
Der P300PRO verfügt über direkte Verbindungsmöglichkeit über RS-232 sowie über Anschluss mit intelligentem Synapsekabel an alle gängigen Host-Terminals einschließlich derer mit USB-Anschlüssen. Durch den Einsatz des intelligenten Synapsekabels entfällt die Notwendigkeit eines separaten Schnittstellen-Controllers zwischen Scanner und Host. Außerdem verfügt der P300PRO über Advanced Data Formatting (ADF), so dass Sie die Barcode-Daten vor dem Übersenden an den Host noch modifizieren können. Diese Funktion befreit Ihre Anwendung von der Notwendigkeit der Datenformatierung.

Besuchen Sie uns auf unserer Website unter www.symbol.com und finden Sie heraus, welche Möglichkeiten der Produktivitätssteigerung der P300PRO auch Ihrem Unternehmen bietet.

Dekodierzone für zweidimensionalen Barcode



Dekodierzone für eindimensionalen Barcode



Technische Daten des P300PRO

Physikalische Merkmale	
Abmessungen:	173 mm H x 150 mm L x 74 mm T
Gewicht:	312 g (ohne Kabel)
Strombedarf:	4,75 bis 5,5 V Standby-Strom weniger als 1 mA Durchschnittliche Stromaufnahme: 250 mA
Speicher:	64 KB SRAM/512 KB Flash
Leistungsmerkmale	
Schnittstellentyp:	Integrierte RS-232 mit zusätzlichen Host-Schnittstellen unterstützt von intelligenten Synapsekabeln (Tastaturweiche, USB, OClA, Dual RS-232 etc.)
Scanelement-Typ:	Rasterscannen
Lichtquelle:	650 nm-Laserdiode/1,2 mW max
Lesegeschwindigkeit (x):	560 Lesevorgänge pro Sekunde
Rahmengeschwindigkeit (y):	25 Rahmen pro Sekunde
Optische Auflösung:	Mindestwert in X-Richtung: 1-D = 6,0 mil (0,15 mm), 2-D = 6,6 mil (0,17 mm); Mindestwert in Y-Richtung = 3X
Mindestreflexion Unterschied:	25% (1-D-Symbole); 35% (PDF417) gemessen bei 650 nm
Laden von Programmen:	Parametereinstellung durch Barcode-Menü; Flash-Speicher für Softwareaktualisierungen
Dekodiermöglichkeiten:	PDF417, micro-PDF417, UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Code 39, Tri-Optic Code 39, Code 93, D 2 of 5, Bookland EAN, UPC Coupon Code, Code 39 Full ASCII, Code 128, I 2 of 5, Codabar, UCC.EAN 128 mit vollständiger Autodiskriminierung zwischen allen Symbolen, MSI Plessey, Code 11
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur:	-30° bis +50° C
Lagertemperatur:	-40° bis +70° C
Stoßfestigkeit:	Übersteht mehrfachen freien Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche über den gesamten Temperaturbereich
Dichtigkeit:	IP54 (Industriestandard für Dichtigkeit gegen Staub und Wasser)
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Immunität gegenüber der Umgebungsbeleuchtung:	Sonneneinstrahlung: 8.000 Footcandle, 86.111 Lux. Glüh-, Leuchtstoff-, Natriumdampf- und Quecksilberlicht: 450 Footcandle, 4.845 Lux. Unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung büro- und fabriküblicher Beleuchtung
Vorschriften	
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Emissionen:	FCC Part 15 Klasse B, IECES-003 Klasse B, EU-EMV-Richtlinie

EN410 CE



Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.
Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungszeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.

