



ZEBRA DS6707-DP

DIGITALER DPM-HANDHELD-SCANNER

ERFASSEN VON 1D- UND 2D-BARCODES SOWIE DEN HERAUSFORDERNDEN DPM-CODES (DIRECT PART MARKING) – MIT EINEM EINZIGEN GERÄT

Der Zebra DS6707-DP ist ein hochwertiger Allzweckscanner mit maximaler Erfassungsflexibilität. Mit dem Zebra DS6707-DP können Bilder und nahezu alle 1D- und 2D-Barcodes sowie direkte Teilemarkierungen (DPM) gelesen werden – einschließlich der besonders herausfordernden Nadelpprägung. Dieses äußerst vielseitige Gerät ist vor allem für solche Branchen geeignet, in denen viele verschiedene Datentypen eingesetzt werden, wie etwa Gesundheitswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Automobilindustrie. Mit dem DS6707-DP ist es möglich, jederzeit die richtigen Informationen zu erfassen und dadurch in Geschäftsprozessen für Effizienzsteigerung zu sorgen sowie Fehler zu vermeiden – wodurch Genauigkeit und Produktivität deutlich verbessert werden.

NEUE MASSSTÄBE FÜR DPM-FUNKTIONALITÄT

Umfassende patentierte Funktionen ermöglichen die Erfassung nahezu beliebiger Direktmarkierungen (DPM), unabhängig von Größe, Oberfläche, Kontrast und Dichte – darunter Nadelpprägung, Laserätzung, Tintenstrahl, chemische Ätzung, Tintenstrahlguss und thermische Beschichtung. Der mit 1,3 Megapixel hochauflösende Bildsensor kann selbst sehr kleine und dichte Codes erfassen. Erweiterte Beleuchtungsoptionen stellen die unterschiedlichen Beleuchtungseffekte bereit, die zum Erfassen von Markierungen auf beliebigen Oberflächen erforderlich sind. Der integrierte Diffusor sorgt für das indirekte Licht zum Erfassen von Markierungen auf stark spiegelnden Oberflächen. Bei gekrümmten Oberflächen wird dank des proprietären Diffusor-Designs zusätzliches Licht auf die Ränder von Barcodes gelenkt, um die Decodierung zu vereinfachen. Und schließlich bietet der Streiflichtmodus ein ausreichend helles Licht zum Erfassen von Barcodes mit geringem Kontrast auf beliebigen Oberflächen, darunter auch polierte Materialien.

BENUTZERFREUNDLICH

Die Bedienung des Zebra DS6707-DP ist so einfach, dass nahezu keine Schulung erforderlich ist – unabhängig davon, ob Ihre Mitarbeiter Standard-Barcodes oder DPM-Codes erfassen müssen. Dank der Möglichkeit des Rundumscannens können Markierungen in beliebigen Winkeln präsentiert werden. Ein Sucher sowie ein Ziel-Fadenkreuz ermöglichen die präzise Bilderfassung. Und mit dem optionalen IntelliStand-Tischständer können Sie dynamisch zwischen Handheld- und Freihandbetrieb wechseln und verfügen so über höchste Anwendungsflexibilität.

HÖCHSTE ANLAGENRENDITE

Der große Funktionsumfang des DS6707-DP sorgt für eine deutliche Reduzierung von Investitions- und Betriebsaufwendungen. Unternehmen können sich für ein einziges Gerät als Standard zur Erfassung unterschiedlicher Datentypen entscheiden – darunter direkte Teilemarkierungen ebenso wie verschmutzte oder beschädigte Barcodes. Aufgrund der konsolidierten Technologie-Infrastruktur müssen keine zusätzlichen Geräte angeschafft, verwaltet und unterstützt werden, wie etwa separate Barcode-Scanner für abweichende Symbolsätze oder Digitalkameras.

Damit Sie Ihre Investitionen schützen und eine maximale Betriebsleistung gewährleisten können, bietet Zebra den Zebra OneCare Advance Exchange Support für den Zebra DS6707-DP an. Im Rahmen dieser Vereinbarung mit mehreren Jahren Laufzeit erhalten Sie im Reparaturfall schon am nächsten Werktag ein Ersatzgerät und können so nahezu unterbrechungsfrei weiterarbeiten. Darüber hinaus ist in diesem Service die umfassende Abdeckung („Comprehensive Coverage“) von Zebra enthalten, die normalen Verschleiß ebenso abdeckt wie versehentliche Beschädigungen von internen oder externen Komponenten – so fallen deutlich seltener unvorhergesehene Reparaturkosten an.

MERKMALE

Bildsensor mit 1,3 Megapixel (1280 x 1024)

Hochauflösender Bildsensor zur zuverlässigen Erfassung von Bildern und Barcodes; erfasst 1D-Barcodes bis zu einer Dichte von 0,08 mm sowie Barcodes bis 2 x 2 mm mit einer Dichte von 0,1 mm

Unterstützung für alle wichtigen Symbolsätze (1D, PDF, Post, 2D und DPM)

Hohe Anwendungsflexibilität; keine Kosten durch Zusatzgeräte

Rundumscannen

Ausrichten des Barcodes auf den Scanner ist nicht mehr erforderlich.

Integriertes erweitertes Beleuchtungssystem

Mehrere Beleuchtungsmodi und ein integrierter Diffusor ermöglichen die Erfassung von direkten Teilemarkierungen auf beliebigen Oberflächen, darunter spiegelnde, unregelmäßige und gewölbte; ermöglicht die Erfassung von Markierungen mit geringem und hohem Kontrast

SMS-kompatibel (Scanner Management Service)

Reduzierte Gesamtbetriebskosten durch die dezentrale, netzwerkbasierende Verwaltung

Weitere Informationen dazu, wie Ihr Unternehmen vom DS6707-DP profitieren kann, finden Sie im Internet auf www.zebra.com/DS6707DP oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact.

TECHNISCHE DATEN

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	16,6 x 12,9 x 7,1 cm (H x L x B)
Gewicht	209 g
Leistung	5 V Gleichstrom (± 10 %) bei 350 mA
Farbe	Kassenweiß
LEISTUNGSMERKMALE	
Lichtquelle	Zielen: 650-nm-Laserdiode Beleuchtung: 630-nm-LED
Sichtfeld (vertikal x horizontal)	30° x 40°
Rollen Neigen Schwenken	0–360° mind. ± 65° mind. ± 60°
DECODIERMÖGLICHKEITEN FÜR SYMBOLSÄTZE	
1D	UPC/EAN mit Zusätzen, Code 39, Code 39 Full ASCII, Tri-optic Code 39, GS1 DataBar (früher RSS), Code 128, Code 128 Full ASCII, GS1-128 (früher UCC/EAN-128), Code 93, Codabar (NW1), 2/5 Interleaved, 2/5 Discrete, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
PDF417 (und Varianten)	PDF417 und microPDF417
Post	U.S. Postnet & Planet, U.K., Japan, Australian, Dutch, 4 State Postal, Post USA
2D	MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), QR-Code, microQR, Aztec
DPM	DataMatrix-Markierungen über Nadelpprägung, Laserätzung, Tintenstrahl, chemische Ätzung, Tintenstrahlgluss und thermische Beschichtung
Lesereichweite (Nennwert)	Siehe Decodierungsbereich
Druckkontrast	Min. 25 % Reflexionsgrad
Bewegungstoleranz	Horizontale Geschwindigkeit: 12,7 cm pro Sekunde
Unterstützte Schnittstellen	USB und RS-232
SCANNERKMALE	
Bildsensor	1,3 Megapixel: 1280 x 1024 Pixel (h x v)
Unterstützte Grafikformate	Bilder können als Bitmap, JPEG oder TIFF exportiert werden.
Transferringeschwindigkeit	USB 1.1: Bis zu 12 Mbit/s RS232: Bis zu 115 Kbit/s
Transferdauer	Ca. 0,2 Sekunden (komprimiertes JPEG mit 100 KB bei typischer USB-Anwendung)
BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Fallhöhe	Übersteht mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung)

1 – Drehen: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn
Neigen: Betrieb durch Aufwärts- oder Abwärtsbewegung der Hand
Schwenken: Betrieb durch Schwenken der Hand von links nach rechts oder umgekehrt

RICHTLINIENKONFORMITÄT	
Elektrische Sicherheit	UL6950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Lasersicherheit	EN60825-1:1994 +A1; 2002 +A2 :2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 und 21CFR1040.11, CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
EMI/RFI	FCC, Teil 15, Klasse B; ICES-003, Klasse B, CISPR 22, CISPR 24; Medizinische Elektrogeräte: EN60601-1-2: 2002
Umwelt	Konform mit RoHS-Richtlinie 2002/95/EU
Montageoptionen (Zubehör)	IntelliStand mit einstellbarer Höhe: 12,7–25,4 cm; einstellbarer Winkel: 0–90°; Halterungen zur Tisch- und Wandmontage ebenfalls erhältlich
Netzteile	Netzteile erhältlich für Anwendungen, deren Stromversorgung nicht über das Host-Kabel möglich ist.

GARANTIE
Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den Handheld-Scanner Zebra DS6707-DP eine Garantie von fünf Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>

EMPFOHLENE SERVICES
Supportservices Zebra OneCare Advance Exchange Support

DECODIERUNGSBEREICH

Etikettendichte	Schärfentiefe	
	DS6707-DP	
	Papieretikett	Metrisch
Code 39 – 0,08 mm	Bis zu 1,21 Zoll	Bis zu 3,07 cm
Code 39 – 0,10 mm	Bis zu 1,83 Zoll	Bis zu 4,65 cm
Code 39 – 0,13 mm	Bis zu 1,96 Zoll	Bis zu 4,98 cm
Code 39 – 0,19 mm	Bis zu 2,96 Zoll	Bis zu 7,52 cm
Code 39 – 0,25 mm	Bis zu 3,50 Zoll	Bis zu 8,89 cm
Code 39 – 0,51 mm	Bis zu 6,21 Zoll	Bis zu 15,77 cm
100 % UPC – 0,33 mm	Bis zu 3,59 Zoll	Bis zu 9,12 cm
PDF417 – 0,17 mm	Bis zu 1,59 Zoll	Bis zu 4,04 cm
PDF417 – 0,25 mm	Bis zu 2,21 Zoll	Bis zu 5,61 cm
PDF417 – 0,38 mm	0,92–3,05 Zoll	2,34–7,75 cm
Data Matrix – 0,10 mm	Bis zu 1,00 Zoll	Bis zu 2,54 cm
Data Matrix – 0,13 mm	Bis zu 1,29 Zoll	Bis zu 3,28 cm
Data Matrix – 0,19 mm	Bis zu 1,71 Zoll	Bis zu 4,34 cm
Data Matrix – 0,25 mm	Bis zu 2,13 Zoll	Bis zu 5,41 cm
QR-Code – 0,10 mm	Bis zu 1,00 Zoll	Bis zu 2,54 cm
QR-Code – 0,13 mm	Bis zu 1,25 Zoll	Bis zu 3,18 cm
QR-Code – 0,19 mm	Bis zu 1,67 Zoll	Bis zu 4,24 cm
QR-Code – 0,25 mm	Bis zu 2,00 Zoll	Bis zu 5,08 cm

* Weitere Informationen, wie etwa eine bebilderte Beschreibung der Decodierungsbereiche, finden Sie unter www.zebra.com/ds6707dp im Referenzhandbuch des Produkts auf der Registerkarte „Ressourcen“.

Integrierter Sucher, 360°-Rundumscannen; Fadenkreuz-Zielmuster
Sorgt für präzise Erfassung von DPM und Barcodes beim ersten Versuch

Textoptimierung
Verbessert die Lesbarkeit von Text in gescannten Dokumenten

1,8 m Fallhöhe, gehärtetes Scanfenster
Ausgelegt für den alltäglichen Einsatz in rauen Umgebungen; maximale Zuverlässigkeit und Betriebszeit; reduzierte Ausfallzeiten und Gesamtbetriebskosten

Mehrere integrierte Schnittstellen; kompatibel mit Universalkabel
Einfache Installation; zukunftssicher – Anbindung an zukünftige Schnittstellen möglich

Optionaler IntelliStand-Tischständer
Ermöglicht Präsentationsscannen und automatischen Wechsel zwischen Freihand- und Handheld-Betrieb



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com