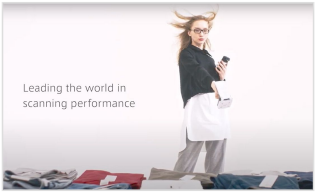
Denso SP1



Denso SP1 – High-Speed RFID- und Barcode-Scanner

Erfasst bis zu 700 RFID-Tags pro Sekunde aus einer Distanz von 13 Metern
Diese Geschwindigkeit und Reichweite ermöglichen eine schnelle und effiziente Inventarisierung und Bestandsverwaltung.

Verlässliche Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes auch bei beschädigten Kennzeichnungen
Diese Dual-Funktion macht ihn zu einem vielseitigen Werkzeug für Unternehmen, die sowohl Barcode- als auch RFID-Systeme einsetzen, da Mitarbeiter flexibel zwischen den beiden Methoden wechseln können.

Mit Android, IOS und Denso-Datenerfassungsterminals kompatibel
Mitarbeiter können den SP1 mit ihren bevorzugten Geräten nutzen, was die Schulungszeit reduziert und den Einsatz erleichtert.

Interner Speicher für Daten von bis zu 80.000 Tags
Der SP1 ist mit einem internen Speicher ausgestattet, der bis zu 80.000 RFID-Tags und 1.000 Barcodes speichern kann. Diese Funktion ist besonders vorteilhaft, wenn eine stabile Bluetooth-Verbindung nicht immer verfügbar ist.

Widerstandsfähige Konstruktion und lange Akkulaufzeit
Mit einer Schutzklasse von IP54 ist er gegen Staub und Spritzwasser geschützt und hält Stürzen stand. Der Akku bietet genug Energie für einen ganzen Arbeitstag, sodass der Scanner durchgehend einsatzbereit bleibt.

Denso SP1

Eigenschaften

Unterstützte RFID Tags: ISO/IEC 1800-63 Type C (EPCglobal Class 1 Gen 2 compatible)

Lesegeschwindigkeit: 700 Tags / Sekunde

Max. Lesereichweite: ca. 13 m

Barcode-Scanner: 1D und 2D Codes

Funkverbindung: Bluetooth

Akkulaufzeit: Standard ca. 3 h, High Capacity ca. 6 h

IP Schutzklasse: IP 54

Fallschutz: 1,2 m (30 Stürze auf Beton)

Abmessungen (L x B x H): 174 x 90 x 128 mm

Gewicht: 400 g (Standard-Akku), 450 g (High Capacity-Akku)

Optionales Zubehör

4-fach Akkuladegerät

4-fach Ladestation

USB 2.1 Full Speed Kommunikationseinheit

Quad-Lock Befestigung

Denso BHT-1800 Befestigung

Hüfttasche

Schulterriemen

Denso SP1

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Model				SP1-QUBi
Scanning Unit	RFID	Supported RF tags		ISO/IEC 1800-63 Type C (EPCglobal Class 1 Gen 2 compatible tags
		Frequency		865.7 ~ 867.5 MHz
		Channel separation / Number of channels		200 KHz 6 ch
		Transmission output		Up to 1 W
		Modulation		PR-ASK
		Scanning speed*1		700 Tags per second
		Scanning distance*2		Approx. 13 m
		Output adjustment		10dBm ~30dBm
	Scanner	Reading system		Area sensor
		Readable codes	2D Codes	QR Code, Micro QR Code, SQRC, PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, DataMatrix (ECC200), GS1 DataBar Composite (EAN, UCC Composite)
			1D Codes	EAN-13/-8 (Jan-13/-8), UPC-A/-E, UPC/EAN (with add-on), Interleaved 2 of 5, CODABAR (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS)
		Minimum resolution	2D Codes	0.167 mm
			1D Codes	0.125 mm
		PCS value		0.3 or more
		Elevation / tilt angle		± 50°
		Scan confirmation		Blue/Red 2-colour LED, buzzer
Transmitter	Bluetooth®			V2.1 + EDR Standard Class 2
	Profile			SPP
	Cradle			USB
Power supply	Main battery			Lithium-ion battery 2900 mAh (BT-SP1LA) / 5800 mAh (BT-SP1L)
	Operating time*3	Standard battery		Approx. 4 hours
		High capacity battery		Approx. 8 hours
Internal memory				80,000 RFID tags, 1,000 barcodes
Environmental requirements	Operating temperature*4			-20°C to 55°C
	Protection rating			IP54
	Drop restiance*5			30 drops from 1.2 m onto concrete (5x on each of 6 faces), 1.5 m
EMC standard				VCCI ClassA
Weight				Approx. 400 g (with standard battery) Approx. 450 g (with high capacity battery)