Datalogic 2128P

Datalogic 2128P – Höchste Präzision

Lesen und Schreiben von RFID-Tags aus bis zu 9 bzw. 4 Metern Entfernung
Ideal für Anwendungen in Einzelhandel, E-Commerce und Gesundheitswesen.

Automatische Filterung von mehrfach erfassten Tags für hohe Präzision bei der Bestandserfassung
Integrierte Software zur Datendeduplikation eliminiert Mehrfachlesungen, verbessert die Leseleistung und beschleunigt den Datenfluss.

Integrierte Bewegungssensoren und intelligentes Feedback für schnelle Lokalisierung
Ermöglicht die schnelle Lokalisierung von Objekten durch visuelle und akustische Rückmeldungen, unterstützt durch eingebaute Prozesse und Beschleunigungssensoren.

Bluetooth Low Energy Standard für lange Akkulaufzeit
Unterstützt Bluetooth 4.2 mit klassischem und Low Energy Modus, bietet eine Reichweite von bis zu 100 Metern und ermöglicht den Betrieb im Serial Port Profile (SPP) oder Human Interface Device (HID) Modus.

Robustes Design für den industriellen Einsatz
Mit Schutzart IP52 und Stoßfestigkeit bis zu 1,2 Metern ist der 2128P für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Datalogic 2128P

Eigenschaften

Unterstützte RFID-Tags: UHF, EPC Class 1 Gen 2

Lese- / Schreibreichweite: bis zu 9 / 4 m

Speicher: 500 Millionen Tags auf 32 GB Micro SD-Karte

Kommunikation: USB, Bluetooth

Akku: 2300 mAh, wechselbar

Feedback: Lautsprecher, Vibration, LED

Schutz: IP52, bis 1,2 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -10 – 50 °C

Abmessungen (L x B x H): 158 x 98 x 170 mm

Gewicht: 445 g

Optionales Zubehör

Aktive ePop-Loq Halterung für Datalogic Memor 10

Ladestation (erforderlich)

Akku

Datalogic 2128P

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

RFID PERFORMANCE	
Maximum Output Power	34 dBm EIRP
Nominal Read Range[1]	Up to 9 m / 29.5 ft
Nominal Write Range[1]	Up to 4 m / 13.1 ft
Field	150-degree forward facing
Standard Supported	EPC Class 1 Gen 2
Frequency Range	EU: 865-868 MHz; US:902-928 MHz
Batch Mode Memory	Up to 500 million date and time stamped EPCs can be stored on a 32GB Micro SD Card

[1] Tag Read/Write performance dependent on tag type, items tagged, number of tags in the field and other radio and environmental factors.

COMMUNICATION	
Host Mobile Computer	Datalogic's Memor 10 PDA
Direct USB Communication	Active ePop-Loq® case for Memor 10 (ePop-Loq® system)
Bluetooth Wireless Technology	Version 4.2
Bluetooth Profiles	SPP Profile, HID Profile, Bluetooth Low Energy
Bluetooth Range	Up to 100 m / 328 ft
Bluetooth Pairing	Simple Secure Pairing, NFC OOB Pairing

PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensions	158 x 98 x 170 mm / 6.2 x 3.8 x 6.7 in (LxWxH)
Weight	445 g / 15.7 oz (including battery)
Enclosure Materials	Polycarbonate
User Input	Trigger button
User Feedback	Speaker, vibration motor, LED
Power	Removable, rechargeable 3.7 V 2300 mAh Lithium Polymer pack, 8.6 Watt hours
Charging	Requires Charging cradle for battery charging

SOFTWARE	
Applications	Available on Google Store
RFID Explorer	Built to demonstrate performance, functionality and versatility
RFID Tag Finder	Help locate those hard to find RFID tagged assets, complete with visual and audio indicators
RFID Scan Scan Write	Designed to rapidly commission UHF RFID tags using exisitng barcode information

ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C / 14 °F to 122 °F
Charging Temperature	Standard Trigger Handle: 5° C to 40 °C / 41 °F to 104 °F
Storage Temperature	Less than 1 month at -20 °C to 45 °C / -4 °F to 113 °F Less than 6 months at -20 °C to +5 °C / -4 °F to 95 °F
Humidity	5 to 85% non-condensing
Drop Spec	Multiple drops to concrete: 1.2 m / 4 ft ambient, 0.9 m / 3 ft across the operating temperature range according to IEC 68-2-32, Procedure 1.
Tumble	Multiple 0.5 meter tumbles at room temperature according to IEC 68-2-32, Procedure 2.
Electrostatic Discharge (ESD)	± 15k VDC air discharge; ± 8k VDC contact discharge
Particulate and Water Sealing	IP52

REGULATORY	
EMI/EMC FCC	47 CFR Part 15B 15.107, 15.109 ICES-003 Issue 6 EN 55032:2015 +AC:2016, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 301 489-1 V2.1.1
Electrical Safety	IEC 62368-1:2014 CB EN 62368-1:2014 +AC:2015
RF Exposure	47 CFR Part 2.1091, OET Bulletin 65 RSS-102 EN 50566:2017
RFID/Bluetooth	47 CFR Part 15C 15.247 RSS-247 EN 300 328 V2.1.1; EN 302 208 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; EN 301 489-3 V2.1.1

WARRANTY	
Warranty	1-Year Factory Warranty