

Die flexibel einsetzbaren und robusten RFID-Schreib-/Lesesysteme von deister electronic ermöglichen die schnelle und sichere Identifizierung von stehenden oder bewegten Objekten aus verschiedenen Entfernungen.

UDL5

Die Nachfrage großer Warenhandelsgesellschaften nach RFID hat den Einsatz dieser Technologie in Produktions- und Logistikprozessen gefördert. Zahlreiche Anwendungen in der Warenflusskontrolle, industriellen Automatisierungsprozessen, POS und Müllsammelsystemen sind bereits verwirklicht.

Um einen möglichst einfachen und schnellen Zugang zu dieser Technologie zu gewährleisten, bietet deister electronic mit der UHF RFID-Mouse ein vollwertiges Schreib-/Lesegerät im Hosentaschenformat, das mit jedem PC/Laptop direkt über einen Standard USB-Anschluss betrieben werden kann.

Die RFID-Mouse kann beispielsweise zum Kontrolllesen und Programmieren von Transpondern auch direkt vor Ort, zur Nutzeridentifikation an gemeinsam genutzten PCs oder Prüfgeräten, als POS-Leser und für Inventuren eingesetzt werden.

Im Lieferumfang enthalten sind ein 1,5 m Kabel, Test-Transponder und eine Demo-Software. Für Systemintegratoren und Softwareentwickler stehen weitere Hilfen zur Verfügung, um den RDL5 in die vorhandene Infrastruktur einzubinden.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Geringe Größe („Hosentaschenformat“)**
- **Einfache Installation („Plug and Play“)**
- **Weltweite Kompatibilität zu PCs und Laptops**
- **Stromversorgung über USB**
- **für alle UHF-Frequenzen (860-960 MHz)**



Technische Daten

Abmaße (mm):	80 x 57 x 19
Gewicht:	ca. 48 g (ohne USB-Kabel)
Material:	Polycarbonat
Schutzklasse:	IP 30
Betriebstemperatur:	+5 °C ... +55 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% ... 95% nicht kondensierend
Spannungsversorgung:	über USB-Anschluss
Stromaufnahme:	max. 400mA (Betrieb)
Übertragungsfrequenz:	865 – 868 MHz (EU), 902 – 928 MHz (USA), 952 – 956 MHz (JP)
Abgestrahlte Sendeleistung:	≤10 mW
Schreib-/Lesereichweite:	bis 30 mm, abhängig vom Transpondertyp
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6 C, EPC Class1 Gen2
Schnittstelle:	USB
Antikollision:	gleichzeitige Erfassung mehrerer Transponder möglich
Lesemodus:	Dense Reader Mode aktivierbar
Konformität:	(Exposition von Personen gegen EM-Felder) EN 50364 EMC EN 301 489 Air interface (EU) EN 302 208 (LBT) Air interface (US) FCC Part 15