

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

RDL5

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 HF RFID-Mouse ein vollwertiges HF und LF 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**
- **Verschiedene Frequenzbereiche HF (13,56 MHz) und LF (125 kHz) mit einem Gerät möglich**



Technische Daten

Abmaße (mm):	80 x 57 x 19
Gewicht:	ca. 43 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. 150 mA (Betrieb)
Übertragungsfrequenz:	13,56 MHz, 125 kHz
Abgestrahlte Sendeleistung:	≤200 mW
Schreib-/Lesereichweite:	bis 70 mm; abhängig von Transpondertyp
Transponderprotokolle:	HF: ISO15693: ICode SLL, my-D, my-D secure, ICode™, iCLASS unique number; ISO 14443A, mifare®; ISO 14443B unique number, LF: HID®, proxEntry®, HITAG 2, EM4002/4102, Atmel LF technology (ATA5551, ATA5557, ATA5567)
Schnittstelle:	USB
Konformität:	(Exposition von Personen gegen EM-Felder) EMC Air interface (EU) Air interface (US)
	EN 50364 EN 301 489 EN 300 330 FCC Part 15