

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.

## UDL50

Der UDL50 ist als Tischleser zum Personalisieren und Testen von UHF-Transpondern konzipiert worden. Am „Point of Sales“ eingesetzt, eignet sich das Schreib-/Lesegerät UDL50 zur Warenerfassung, Datenspeicherung oder auch zum endgültigen Abschalten von Transpondern.

Es werden ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) konforme Transponder unterstützt. Künftige Transponderprotokolle können über Firmware-Updates in den Tischleser geladen werden, was langfristige Investitionssicherheit und Innovationsfähigkeit gewährleistet.



## Vorteile auf einen Blick

- **Die „Point of Sale“ Lösung**
- **Personalisierung von Transpondern**
- **UHF short range zum Testen und qualifizieren von Transpondern**
- **Eingeschränkte Schreib-/Lesereichweite**
- **USB Anschluß zum Host System**

## Technische Daten

<b>Abmaße (mm):</b>	196 x 152 x 48
<b>Gehäusematerial:</b>	ABS
<b>Schutzklasse:</b>	IP20
<b>Betriebstemperatur:</b>	+5°C ... +40°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-40°C ... +85°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	5% ... 95% nicht kondensierend
<b>Spannungsversorgung:</b>	10 ... 30 V/DC
<b>Energieverbrauch:</b>	6W (Betrieb) 600mW (standby)
<b>Übertragungsfrequenz</b>	865-868 MHz (EU), oder 902-928 MHz (USA), oder 952-954MHz (JP)

**Schreib-/Lesereichweite:** bis 0,5m abhängig vom Transpondertyp und Umgebungsbedingung

**Abgestrahlte Sendeleistung:** 45mW ERP (EN 300 220)

**Transponderprotokoll:** ISO 18000-6 C  
EPC Class1 Gen 2  
**Optional:** EM 4022, 4222, 4422

**Schnittstellen:** USB (optional Ethernet, Bluetooth™)

**Antikollision:** Erfassung von mehreren Transpondern im Antennenfeld möglich

**Konformität:** Exposition von Personen gegen EM Felder  
EMV  
Luftschnittstelle (EU)  
Luftschnittstelle (US)

EN 50364  
EN 301 489  
EN 300 220  
FCC Part 15