

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

Es werden ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen2) konforme Transponder unterstützt. Künftige Transponderprotokolle können über Firmware-Updates in den Tischleser geladen werden, welches langfristige Investitionssicherheit und Innovationsfähigkeit gewährleistet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Die „Point of Sale“-Lösung
- Personalisierung von Transpondern
- UHF short range zum Testen und Qualifizieren von Transpondern
- USB-Anschluss zum Host-System

Technische Daten

Abmaße (mm):	196 x 152 x 48
Gewicht:	ca. 485 g
Gehäusematerial:	ABS
Schutzklasse:	IP 20
Betriebstemperatur:	+5 °C...+40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C...+85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 %...95 %, nicht kondensierend
Spannungsversorgung:	12...24 V/DC

UDL50 – Der UHF-Tischleser



Energieverbrauch:	6 W (Betrieb) 600 mW (Standby)	
Übertragungsfrequenz:	865-868 MHz (EU) oder 902-928 MHz (USA) oder 952-954 MHz (JP)	
Abgestrahlte Sendeleistung:	max. 45 mW E.R.P. (EN 302 208) oder max. 75 mW E.I.R.P. (FCC Part 15), konfigurierbar	
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6C EPC Class1 Gen2 optional: EM 4022, 4222, 4422	
Antikollision:	Erfassung von mehreren Transpondern im Antennenfeld möglich	
Schreib-/Lesereichweite:	bis 0,5 m; abhängig von Transpondertyp und Umgebungsbedingungen	
Schnittstellen:	USB, optional: Ethernet, Bluetooth™	
Konformität:	Exposition von Personen gegen EM Felder EMV Luftschnittstelle (EU) Luftschnittstelle (US)	EN 50364 EN 301 489 EN 302 208 (LBT) FCC Part 15