

Manuell

Kabelgebundenes 125 kHz und 13,56 MHz RFID- Lesegerät **HD-RD30C**

Inhaltsverzeichnis

Spezifikation:.....	3
Inhalt des Sets:.....	4
Funktionen:.....	4
Verwendung:	4

Spezifikation:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Material:** ABS
- **Lesemethode:** Automatisch
- **Lesebestätigung:** Licht- und Tonsignal
- **Lesegeschwindigkeit:** Bis zu 200 ms
- **Leseabstand:** 0,5–80 mm
- **Zeit zwischen den Messungen:** 0,5 Sekunden
- **Betriebsfrequenz:** 125 kHz, 13,56 MHz
- **Stromversorgung:** USB DC 5V
- **Schnittstelle:** USB
- **Länge der Schnur:** 140 cm
- **Abmessungen des Geräts:** 105 x 68 x 10 mm
- **Abmessungen der Verpackung:** 125 x 85 x 38 mm
- **Gewicht des Geräts:** 140 g
- **Verpackungsgewicht:** 310 g
- **Betriebstemperatur:** -10 bis 70 °C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 0 bis 90 %
- **Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:** 0 bis 90 %
- **Ausgabeformat:** 10-stellige Dezimalzahl
- **Gelesene Chiptypen:** EM4100, SMC4001, EM4200, EM4305, T5577, Mifare 1K S50, Mifare S70 Mifare Plus S2K, Mifare Plus X2K, Mifare Plus S4K, Mifare Plus X4K, NTAG213, NTAG215, NTAG216, Desfiire 2K, Desfiire 4K, Desfiire 8K

Inhalt des Sets:

- RFID-Lesegerät,
- USB-Kabel.

Funktionen:

- **Betriebsfrequenz:** 125 kHz, 13,56 MHz
- **Lesemethode:** Automatisch
- **Lesebestätigung:** Licht- und Tonsignal
- **Stromversorgung:** USB DC 5V

Verwendung:

Die Bedienung des Geräts ist einfach und intuitiv, was die Verwendung sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Benutzer bequem macht. Nachfolgend finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Verwendung des Lesegeräts:

1. Anschließen des Geräts

- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Lesegerät an einen Computer oder ein anderes Gerät mit einem kompatiblen USB-Anschluss anzuschließen.
- Das Lesegerät wird automatisch als HID-Tastatur erkannt. Es ist nicht erforderlich, zusätzliche Treiber zu installieren.

2. Vorbereitung auf die Lektüre

- Stellen Sie sicher, dass der RFID-Tag, den Sie lesen möchten, mit unterstützten Frequenzen (125 kHz oder 13,56 MHz) arbeitet.
- Bringen Sie das Etikett in einem Abstand von bis zu 80 mm näher an das Lesegerät.

3. Leseprozess

- Das Lesegerät liest automatisch die Daten aus dem Tag. Die Information über eine erfolgreiche Messung wird durch Licht- und Tonsignale übertragen.
- Die Daten werden sofort auf das angeschlossene Gerät übertragen und können in einer App oder einem System verwendet werden, z.B. für die Warenerfassung oder Zutrittskontrolle.

4. Auswahl der Lesefrequenz

- Das Gerät erkennt selbstständig die Frequenz des verwendeten Tags und passt den Betriebsmodus an, was ein reibungsloses Umschalten zwischen dem Lesen von 125 kHz (z. B. TK4100) und 13,56 MHz (z. B. Mifare 1K S50) Tags ermöglicht.

5. Pflege Ihres Geräts

- Lagern Sie das Lesegerät zwischen -20 °C und 80 °C, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit über 90 %, direkte Stöße und Kontakt mit Wasser.