

# RFD2000 UHF-RFID-Halterung

## Unkompliziertes Hochleistungs-UHF-RFID für den mobilen Touch-Computer TC20 von Zebra

Die UDF-RFID-Halterung RFD2000 ist ein kompaktes, leichtes Gerät, das dem RFID-fähigen mobilen Computer TC20<sup>1</sup> von Zebra auf einfache Weise Funktionen zum Lesen, Schreiben und Positionieren von UHF-RFID-Tags hinzufügt. Diese extrem leistungsstarke Kombination ist eine Komplettlösung für den Einzelhandel, die Bestandsverwaltung, überragende Kundeninteraktionen und Assisted Selling zum Kinderspiel macht.



### Überragende Ergonomie – komfortabel und mit Stil

Die Halterung RFD2000 wurde speziell für die Anforderungen von Filialmitarbeitern und Kunden entwickelt. Eine überragende Ergonomie und ein kompaktes Design mit geringem Gewicht sorgen selbst bei Bestandsverwaltungsaufgaben für eine bequeme Handhabung. Der moderne Look passt selbst in extrem designbewusste Geschäfte mit direktem Kundenkontakt.

### Flexible, schnelle und genaue Hochleistungserfassung von RFID-Tags

Die speziell für den TC20 entwickelte Halterung RFD2000 liefert die gleiche robuste RFID-Performance, die man von einem eigenständigen RFID-Gerät erwartet. Sie erhalten die Flexibilität, RFID-Funktionalität nach Bedarf hinzuzufügen und zu entfernen – doch im Gegensatz zu zahlreichen anderen Halterungen ohne Einbußen bei der Performance. Die Hochleistungs-ASIC-Funktechnologie von Zebra bietet einen überragenden Empfang mit einer Leserate, die 15 % schneller ist als die der Konkurrenz. Das Ergebnis sind ultraschnelle Bestandserfassungen – Ihre Mitarbeiter können einfach mit normaler Schrittgeschwindigkeit durch einen Gang gehen und dabei jedes Tag erfassen.

### Einfaches Befestigen und Entfernen

Mitarbeiter können einfach die RFD2000 am TC20 anbringen, sobald RFID-Funktionalität benötigt wird. Der TC20 sitzt sicher in der RFD2000, die sich ganz einfach wieder entfernen lässt, damit der TC20 wieder seine normale kompakte Größe erhält.

### Einfaches Auffinden von Artikeln mithilfe eines Modus im Geigerzähler-Stil

Einen verlegten Artikel in Ihrem Geschäft zu finden, kommt manchmal der Suche nach einer Nadel im Heuhaufen gleich. Doch dank des speziellen Modus im Geigerzähler-Stil ist das jetzt ein Kinderspiel.

### Einfache Bestandserfassung mit dem Modus ohne Auslöser

Erfassen Sie sämtliche Tags in Reichweite der RFD2000 – es muss kein Auslöserknopf betätigt werden.

### Kodierung von RFID-Tags per Tastendruck

Erstellen Sie auf einfache Weise kombinierte RFID-Tags, die ebenfalls Barcode-Daten enthalten und Ihnen so mehr Flexibilität bei der Bestandsverwaltung verleihen. Scannen Sie einen Barcode und anschließend ein RFID-Tag, um automatisch den Barcode in das Tag zu schreiben. Zudem haben Sie die Möglichkeit, entweder ein einziges oder viele Tags zu schreiben – alles ganz einfach per Tastendruck.

### Erfassung von Barcodes oder RFID-Tags mit dem Multifunktionsauslöser

Bei der RFD2000 wird aus dem TC20 ein Handheld-Lesegerät mit Auslöser, das Barcodes oder RFID-Tags erfassen kann und Aufgaben mit hohem Scanvolumen komfortabel macht.

**Fügen Sie Ihren mobilen TC20-Computern mit der RFD2000-Halterung RFID hinzu und profitieren Sie von den Vorteilen von Hochleistungs-RFID in Ihrem Geschäft**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/rfd2000](http://www.zebra.com/rfd2000)  
oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

#### **Akku reicht für eine ganze Schicht**

Dank der längsten Akkulaufzeit dieser Klasse und unserer einzigartigen stromsparenden Akkutechnologie können sich Ihre Mitarbeiter auf einen zuverlässigen Betrieb während einer gesamten Schicht verlassen – selbst bei intensiver Nutzung. Und unsere Premiumzellen mit hoher Kapazität ermöglichen den längsten Akkulebenszyklus, was die Akkukosten senkt.

#### **Erweiterte Akkustatistiken zur Maximierung der Betriebszeit**

Der PowerPrecision+-Akku von Zebra versorgt Sie mit umfangreichen Akkustatistiken, z. B. zur Restkapazität und dem Funktionszustand des Akkus. So können Sie alternde Akkus, die keine komplette Schicht mehr durchhalten, einfach erkennen und austauschen.

#### **Mehrere Lademöglichkeiten**

Mit unserer überragenden flexiblen Ladelösung können Sie die RFD2000 bzw. den TC20 einzeln oder gemeinsam laden – alle in einer einzigartigen Ladestation.

#### **Vermeidung von Fälschungen und Schutz der Kundenprivatsphäre**

Die RFID-Technologie EPC Global Gen 2 v2 in der RFD2000 bietet die kryptografische Tag-Authentifizierung, die zum Erstellen nicht klonbarer Tags erforderlich ist. Zudem sind Tag-Daten verborgen und lassen sich erst verfolgen, wenn die RFD2000 das Tag liest – dies schützt die Privatsphäre des Kunden.

#### **Ortsunabhängige Implementierung**

Mit Zulassungen für über 80 Länder ist die RFD2000 sowohl für einzelne Geschäfte als auch für große internationale Ketten ideal.

#### **Schützen Sie Ihre Investition mit Zebra OneCare**

Der OneCare-Service von Zebra garantiert absolute Sicherheit – egal, was mit Ihrer RFD2000 passiert. Dieser optionale Service bietet eine umfassende Abdeckung für ausgefallene Komponenten, unbeabsichtigte Schäden sowie Verschleiß und Abnutzung. Da niemand ein Produkt besser kennt als der Hersteller, steht Ihnen unvergleichliche technische Expertise zur Verfügung. Zudem können Sie zu jeder Tages- oder Nachtzeit problemlos online eine Reparatur anfordern. Vermeiden Sie kostspielige außerplanmäßige Geräte Reparaturen und Ausfälle in Ihrem Unternehmen mit Zebra OneCare.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	5,9 Zoll x 3,1 B x 5,2 Zoll L 14,9 cm H x 13,3 cm L x 7,9 cm B
<b>Gewicht:</b>	Ca. 310 g (10,9 oz.) (Halterung mit Akku)
<b>Strom</b>	PowerPrecision+-Lithium-Ionen-Akkus, 3160 mAh Akku
<b>Notification</b>	LEDs
<b>Benutzereingabe</b>	Auslöser

## RFID-Leistung

<b>Unterstützte Standards</b>	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
<b>RFID-Engine</b>	Proprietäre Funktechnologie von Zebra
<b>Leserate</b>	bis zu 700 Tags/Sekunde
<b>Nominaler Lesebereich</b>	~6+ m/~19,7+ ft
<b>Frequenzbereich/HF-Ausgang</b>	USA: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) EU: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) Japan: 916–921 MHz (mit LBT), 0–30 dBm (EIRP)

## Betriebsumgebung

<b>Fallfestigkeit</b>	Mehrfache Stürze aus 1,2 m (4 ft) Höhe auf Betonboden bei Zimmertemperatur
<b>Überschlagspezifikation</b>	500 Umdrehungen (1000 Stürze, 0,5 m/1,6 ft.) bei Zimmertemperatur
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
<b>Feuchtigkeit</b>	5%–85 %, nicht kondensierend
<b>Elektrostatistische Entladung</b>	+/-15 kV Luftentladung +/-8 kV indirekte Entladung +/-8 kV DC indirekte Entladung
<b>Versiegelung</b>	IP52

## Zubehör

<b>Docking-Stationen</b>	Station mit 1 Steckplatz Station mit 5 Steckplätzen
--------------------------	--

## Kommunikation

<b>Host-Verbindung</b>	8-poliger Stromanschluss
<b>Host-Computer</b>	Zebra TC20 mobiler Computer

## Richtlinienkonformität

<b>EMI/EMC</b>	FCC Teil 15, Unterabschnitt B Klasse B, ICES 003, Klasse B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN55024; EN 55032 Klasse B
<b>Elektrische Sicherheit</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>RF-Emissionen</b>	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Teil 2 1093 OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gelten für die RFD2000 und deren Akku eine Garantie von zwölf (12) Monaten auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie hier: <http://www.zebra.com/warranty>

## Empfohlene Services

Zebra OneCare

## Fußnoten

1) Nur mit dem RFID-fähigen Modell TC20 kompatibel. Weitere Informationen auf [www.zebra.com/tc20](http://www.zebra.com/tc20).

## Märkte und Anwendungen

Die RFD2000 reduziert Zeitaufwand und Fehler bei:

- Kommissionierung
- Lagerung
- Artikelsuche
- Bestandsverwaltung
- Periodische Inventur
- Preis- und Artikela-bfrage



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)