

# Touch-Computer TC8000

## EIN REVOLUTIONÄRES DESIGN FÜR REVOLUTIONÄRE PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNGEN – EINE STUNDE MEHR PRO MITARBEITER PRO SCHICHT.

Was macht den TC8000 so besonders? Alles. Dieser brandneue und bahnbrechende mobile Handheld-Computer bietet revolutionäre Produktivitätssteigerungen im Warenlager. Im Vergleich zu den herkömmlichen Gehäuseformen spart dieses Gerät im Durchschnitt 14 % der Arbeitszeit. Es ist das einzige Gerät auf dem Markt, das alles vereinfacht – die physische Nutzung des Geräts ebenso wie die Interaktion der Mitarbeiter mit Ihrer Warenlageranwendung. Dank seines innovativen Scanwinkels optimiert der TC8000 Bewegungsabläufe, da Ihre Mitarbeiter das Gerät nicht ständig kippen müssen, um den Bildschirm abzulesen zu können. Die integrierten Funktionen für das Scannen im Handheld- und Freihandbetrieb sorgen für einen zusätzlichen Produktivitätsschub, und auch das ist in der Branche bisher einzigartig. Zudem reduziert sein im Vergleich mit herkömmlichen Geräten um 33 % geringeres Gewicht Ermüdungserscheinungen. Und dann taten wir etwas für einen Gerätehersteller völlig Beispiellooses: Wir integrierten ein Tool, mit dem Sie Ihre alten Terminalemulation-Apps (TE) mit grünem Bildschirm automatisch in elegante, grafikbasierte All-Touch-Apps umwandeln können, die nicht nur äußerst bedienerfreundlich sind, sondern zudem die Anzahl von Interaktionen für Aufgaben drastisch reduzieren, und zwar ohne Programmierung und ohne Anpassung Ihrer Hostanwendung. Das Ergebnis? Aufträge können schneller und mit höherer Produktivität erledigt werden. Der TC8000 – der nächste große Trend bei Warenlager-Mobilitätslösungen. Nur von Zebra.



### Überragende Produktivität und höchster Komfort durch überlegene Ergonomie

Durch den neuen Scanwinkel fällt das ständige Kippen weg, das bei herkömmlichen Designs erforderlich war, um den Bildschirm sehen zu können. Die Handgelenkbewegungen werden um 55 % und der Kraftaufwand um 15 % reduziert, sodass die Produktivität insgesamt um 14 % ansteigt.

### Android KitKat der Enterprise-Klasse

Mobility Extensions (Mx) werten Android™ zu einem echten Betriebssystem für Unternehmen auf, u. a. mit Sicherheits-, Geräteverwaltungs- und Datenerfassungsfunktionen der Enterprise-Klasse.

### Robust und ideal für Ihr Warenlager

Das äußerst robuste Gehäuse ist bestens geeignet für die Herausforderungen von Warenlagerumgebungen. Der TC8000 ist extrem stoßfest und arbeitet selbst nach 2.000 aufeinanderfolgenden Stößen und mehreren Stürzen aus 2,4 m Höhe auf Beton noch zuverlässig. Der TC8000 bietet dank seiner Gehäuseversiegelung zuverlässigen Schutz vor Spritzwasser und Staub. Und da dem TC8000 auch extreme Temperaturschwankungen nichts ausmachen, eignet er sich hervorragend für Außenbereiche.

### Akkulaufzeit für drei Schichten und unübertroffene Akkuverwaltung

Mit den größten Akkus seiner Klasse hält der TC8000 bequem drei Schichten durch. Darüber hinaus stellen PowerPrecision+-Akkus umfassende Leistungsdaten bereit, sodass Akkus, deren Leistung nachlässt, schnell identifiziert und aussortiert werden können. Außerdem kann der Akku innerhalb von Sekunden und ohne das Gerät auszuschalten ausgetauscht werden.

### Gleichzeitiges Erfassen mehrerer Barcodes und ganzer Formulare mit SimulScan

Mit SimulScan ist es problemlos möglich, Etiketten mit mehreren Barcodes auf Kartons und Paletten sowie Formulare mit erforderlichen Textfeldern, Auswahlkästchen, Signaturen usw. zu scannen.

### Branchenneuheit: Näherungsscannen im Freihandbetrieb mit einem Handheld-Gerät

Der Imager kann automatisch durch den Näherungssensor ausgelöst werden, unabhängig davon, ob der TC8000 im Hüfthalter, im Schultergurt oder in der Wagen- bzw.

Schreibtischhalterung mitgeführt wird. Zwei Modi sind verfügbar: der Nahmodus zum Scannen bis 15 cm Abstand und der Fernmodus zum Scannen bis 60 cm Abstand.

### Erweiterte Optionen zum Barcode-Scannen

Unser Imager SE4750 mit proprietärer PRZM Intelligent Imaging-Technologie bietet beispiellose Leistung bei nahezu beliebigen Datenformaten – von 1D- und 2D-Barcodes bis hin zu vollständig durchsuch- und editierbaren Dokumenten. Unser Laser-Engine SE965 sorgt dank seiner patentierten adaptiven Scantechnologie für eine erstklassige 1D-Scanleistung und die höchste Lesereichweite seiner Klasse. Sämtliches Zubehör erfasst Barcodes in nahezu jedem Zustand.

### Umwandeln von grünen Bildschirmen in elegante All-Touch-Bildschirme – ohne Hostanpassung oder Programmierung

All-Touch TE versieht Ihre Terminalemulation-Apps automatisch mit einer intelligenten und intuitiven Touch-Oberfläche – und die bisherigen grünen TE-Bildschirme können jederzeit per Tastendruck aufgerufen werden. Erstellen Sie benutzerdefinierte Tastaturen für unterschiedliche Anwendungen, um die Dateneingabe zu vereinfachen. Zudem ist All-Touch TE vorinstalliert und bereits lizenziert, sodass Sie sofort von sämtlichen Produktivitätsvorteilen profitieren können.

### Flexible Dateneingabe durch erweiterte Touchscreen-Technologie


Dank unserer branchenführenden Touchscreen-Technologie können Apps mit Fingern, Stylus und selbst Handschuhen per Multi-Touch bedient werden.

**MIT DEM TC8000 STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT IM WARENLAGER UM 14 %.**

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/TC8000](http://WWW.ZEBRA.COM/TC8000) ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).

# TC8000 – technische Daten

## PHYSISCHE MERKMALE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Abmessungen	233 mm (L) x 76 mm (B) x 64 mm (T)
Gewicht	Standard: 490 g; Premium: 500 g
Display	800 x 480 Pixel; 10,2 cm (4 Zoll) Bildschirmdiagonale; transflektives LCD-Display; bis zu 16,7 Millionen Farben (24 Bit); 400 cd/m <sup>2</sup>
Touchscreen	Projiziert-kapazitiver Multi-Touchscreen; Fingeringabe (ohne und mit Handschuhe); leitfähiger Stylus unterstützt (separat verkauft); Corning® Gorilla®-Glas
Leistung	 <b>PowerPrecision+</b> bietet verbesserte Akkuverwaltung; Li-Ion-Akku mit 6700 mAh und Akkutausch im laufenden Betrieb
Benachrichtigungen	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastenfeld	Bildschirmastatur
Sprache und Audio	Zwei Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets
Erweiterung	USB, serielle Schnittstelle für ISV-Entwickler (optional)

## LEISTUNGSMERKMALE

CPU	1,7-GHz-Dual-Core-Prozessor
Betriebssystem	 Android AOSP 4.4.3 (KitKat) mit Mobility Extensions (Mx), die aus Android ein echtes Betriebssystem der Enterprise-Klasse machen
Arbeitsspeicher	1 GB RAM; Standardmodell: 4 GB Flash pSLC Premium-Modell: 8 GB Flash pSLC
Datenspeicher	Karten-Steckplatz für microSD-Karten (bis SDXC)
Anwendungsentwicklung	EMDK verfügbar auf zentraler Zebra Support-Website

## DATENERFASSUNG

Scanoptionen:	<b>SE965:</b> 1D-Scanmodul mit Standardreichweite <b>SE4750 SR</b> oder <b>MR:</b> 1D/2D-Scanmodul für Rundumschannen mit Standard- oder mittlerer Reichweite
Kamera	8 MP Autofokus, f/2,4-Blende (optional)
NFC	Multi-Protokoll-NFC (optional)

## INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY VON ZEBRA

Lichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Hintergrundbeleuchtung
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser, 3-Achsen-Gyrosensor (optional)
Navigation	Digitaler Kompass (optional)
Näherung	Sensor für automatisches Scannen im Freihandbetrieb

## BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend (Kondensierungsresistenz optional)
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 2,4 m Höhe auf Betonboden bei Zimmertemperatur gemäß MIL-STD 810G, mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Betonboden über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Sturzfestigkeit	2.000 Stürze aus 1 m Höhe, entspricht und übertrifft IEC-Standards für Sturzfestigkeit

\* Ergebnisse sind abhängig von Situation und Scanhäufigkeit.

## BENUTZERUMGEBUNG (Fortsetzung)

Versiegelung	IP65
Vibration	Sinus 5–2000 Hz, 4 g Spitze, 1 Stunde pro Achse; zufällig 20–2000 Hz, 6 g RMS oder 0,04 g <sup>2</sup> /Hz, 1 Stunde pro Achse
Temperaturschock	-40 °C bis 70 °C im schnellen Wechsel
Scannerfenster	Corning® Gorilla®-Glas
Elektrostatische Entladung (ESD)	±20 kV DC Luftentladung, ±10 kV DC direkte Entladung, ±10 kV DC indirekte Entladung










## WIRELESS-LAN

Funkmodul	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n – bis zu 150 Mbit/s, 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 72,2 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz), Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz); die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen unterliegen den geltenden Bestimmungen und den Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Zertifizierungen	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, WiFi Direct, Wi-Fi Display (Miracast)
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Netzwerkverbindungen	Bluetooth; USB 2.0 OTG Host-Anschluss; 802.11r und 802.11k für Voice-Roaming in Unternehmen

## WPAN

Bluetooth	Bluetooth 4.0 (Bluetooth® Smart)
-----------	----------------------------------

## MOBILITY DNA-LÖSUNGEN

 All-Touch Terminal Emulation	 Enterprise Home Screen	 AppGallery
 Workforce Connect PTT Express	 EMDK	 SwipeAssist
 SimulScan	 StageNow	 TekSpeech Pro*

Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie Ihre mobilen Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender nutzen. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna).

## PERIPHERIEGERÄTE UND ZUBEHÖR

Eine vollständige Liste sämtlicher Zubehörteile und Peripheriegeräte finden Sie auf [www.zebra.com/tc8000](http://www.zebra.com/tc8000).

## GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das Produkt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>

## EMPFOHLENE SERVICES

Zebra *OneCare*

\* Verfügbar ab 2. Quartal 2016

## DER TC8000 EIGNET SICH FÜR:

### Lagerhaltung/Vertrieb

- Lagerverwaltung
- Beladung/Entladung von Lkw
- Kommissionierung
- Lagerung
- Bestandsauffüllung
- Verpackung
- Versand
- Bearbeitung von Retouren
- EDI-Transaktionen
- Yard-Management

### Einzelhandel

- Backoffice/Lagerverwaltung
- Preisprüfungen/-änderungen
- Wareneingang
- Bestandsverwaltung
- Geschäftsinterne Kommunikation

### Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Bestandsauffüllung
- Teilverfolgung
- Wartungs-/Reparaturabläufe
- Kommunikation im Werk
- Compliance-Überprüfung
- Wareneingang/Auslagerung/Versand

### Externe Logistik

- Lagerverwaltung



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)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

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