

# Robuster Touch-Computer der TC75-Serie

## FÜR EINE INTELLIGENTERE GESCHÄFTSUMGEBUNG

Ihre Außendienstmitarbeiter benötigen einen mobilen Computer, um mit anderen zu kommunizieren und auf Informationen zuzugreifen. Nur so können sie mit maximaler Effizienz arbeiten und Kunden besser bedienen. Sie möchten Ihrem Personal ein Handheld-Gerät der Enterprise-Klasse zur Verfügung stellen, das für den Außeneinsatz konzipiert ist – Ihre Mitarbeiter erwarten jedoch ein Gerät, das genauso hoch entwickelt und einfach zu bedienen ist wie ihr eigenes Smartphone. Die Android™-Touchscreen-Computer der TC75-Serie werden allen diesen Anforderungen gerecht. Eine Auswahl an Android-Betriebssystemen, die für den Einsatz im Unternehmen optimiert sind. Ein robustes Design für den zuverlässigen täglichen Betrieb. Überall und jederzeit Zugriff auf praktisch alle Informationen in Ihren Backend-Systemen. Die Fähigkeit, mehr Datentypen schneller als jemals zuvor zu erfassen. Sofortige Push-to-Talk-Kommunikation mit Außendienstmitarbeitern, Vorgesetzten, Versandkoordinatoren und Kollegen im Büro. 4G LTE-Unterstützung für robuste Drahtlosverbindungen in den schnellsten Mobilfunknetzen der Welt. Und ein umfassendes Zubehörsortiment, das die einzigartigen Anforderungen praktisch aller mobilen Mitarbeiter erfüllt. Die TC75-Serie – eine einfache Möglichkeit, Ihr Außendienstteam mit einem echten mobilen Büro auszustatten.



### Mx machen Android zu einem robusten Unternehmens-OS

Jedes Gerät der TC75-Serie wird mit Mobility Extensions (Mx) geliefert, einer Reihe von Funktionen, die Android zu einem robusten Betriebssystem der Unternehmensklasse machen. Mx minimieren die IT-Supportzeit und maximieren Mitarbeiterproduktivität und Betriebszeit, da Sie Ihre Mobilgeräte, den Anwendungszugang sowie WLAN-Leistung und Sicherheit besser kontrollieren können. In der Standardkonfiguration verfügen die TC75 und TC75x über Google Mobile Services (GMS) und Android for Work (AFW). GMS umfasst integrierte Google-Anwendungen wie Gmail und Google Maps, und AFW stellt weitere Funktionen für Unternehmen bereit. Die TC75- und TC75x-Geräte der Professional-Konfiguration werden ohne GMS und AFW geliefert, was den Datenschutz und die Sicherheit personenbezogener Informationen erhöht.

### Erstklassige Datenerfassung

Der integrierte Imager der Enterprise-Klasse bietet Zebras proprietäre PRZM Intelligent Imaging-Technologie, einen Megapixel-Sensor und verbesserte Optik. Dies ermöglicht eine blitzschnelle Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes in nahezu jedem Zustand. Mit der Kamera auf der Rückseite können hochauflösende Fotos, Unterschriften, Videos und vieles mehr aufgenommen werden, sodass Mitarbeiter mehr Geschäftsdatentypen erfassen und mehr Abläufe optimieren können. Durch die Kamera auf der Vorderseite können Mitarbeiter per Videoanruf sofort die Hilfe erhalten, die sie benötigen. Und beim Zugang zu Einrichtungen erfolgt die

Identitätsprüfung automatisch über Near Field Communication.

### Maximale Flexibilität bei der Dateneingabe mit branchenführendem Dualmodus-Touchscreen

Benutzer können ihre bevorzugte Dateneingabemethode wählen: per Finger (mit und ohne Handschuh) oder per Finger und Eingabestift – ideal zur Erfassung gestochener scharfer Unterschriften. Das intelligente 4,7-Zoll-Display passt sich automatisch an, anders als bei Mitbewerber-Geräten, bei denen die Einstellungen bei jedem Wechsel der Eingabemethode geändert werden müssen.

### Automatische Datenerfassung und Verarbeitung kompletter Dokumente

Durch die SimulScan-Dokumentenerfassung können Mitarbeiter gleichzeitig Barcodes, Textfelder, Telefonnummern, Bilder, Unterschriften und sogar Kontrollkästchen wie auf Tastendruck erfassen. Rechnungen, Aufträge und sonstige Dokumente können so viel schneller bearbeitet werden.

### Erstklassige Audioqualität und Funktionen setzen neue Maßstäbe bei der Sprachflexibilität

Dank bis zu viermal höherer Lautstärke im Vergleich zu gängigen Smartphones sowie Geräuschunterdrückungstechnologie profitieren beide Gesprächspartner von kristallklarer Klangqualität. Die Unterstützung von Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express und Pro ermöglicht sofortige Verbindungen zu Außendienstmitarbeitern, Vorgesetzten und anderen Support-Mitarbeitern im Büro.



### Mobility DNA

Mobility DNA von Zebra vereinfacht alle Aspekte Ihrer Mobilitätsplattform. Denn von Anfang an steht Ihnen zur Optimierung Ihrer Lösung die branchenweit umfangreichste Auswahl von Mobilitätsfunktionen zur Verfügung. Mehr einsatzbereite Endbenutzer-Apps, mehr robuste Verwaltungsprogramme und eine einfachere App-Entwicklung. Durch das speziell auf Unternehmen zugeschnittene Mobility DNA-Konzept können Sie sich bei Ihrer Investition und unserem umfassenden Angebot an mobilen Android-Computern stets auf Benutzerfreundlichkeit, Zukunftssicherheit und Werthaltigkeit verlassen.

### Robustes Zubehörsortiment für einfache Geräteverwaltung unterwegs

Als Zubehör ist u. a. eine flexible Fahrzeug-Halterung zum Aufladen erhältlich, die sogar mit aufgesteckten Zubehöerteilen verwendet werden kann.

Ein Magnetstreifenleser ermöglicht mobile Bezahlvorgänge.<sup>1</sup> Durch einen vor Ort aufsteckbaren Auslösegriff können selbst scanintensive Aufgaben komfortabel erledigt werden. Mit ausgewählten Bluetooth-Druckern von Zebra kann jederzeit und überall gedruckt werden. Unser einzigartiges ShareCradle-System, das mit der TC75-Serie und künftigen Geräten von Zebra kompatibel ist, ermöglicht ein einfacheres und kosteneffektiveres Backroom-Management als jemals zuvor.

### Robust und täglich vor Ort einsatzbereit

Die TC75-Serie bietet einen zuverlässigen Betrieb, selbst nach mehrfachem Herunterfallen aus 2,4 m Höhe auf Beton und 2.000 aufeinanderfolgenden Überschlügen aus 1 m Höhe bei unserem strengen Falltest. Die gemäß IP65 und IP67 versiegelte TC75-Serie ist staubdicht und übersteht das vollständige Eintauchen in Wasser. Der Touchscreen aus Corning Gorilla-Glas und das Scanfenster setzen neue Maßstäbe bei der Lebensdauer von zwei der anfälligsten Komponenten von Handheld-Geräten.

### Optimieren Sie in diesen Bereichen Effizienz und Kundenservice mit der TC75-Serie:

#### Transport und Logistik

- Liefernachweis
- Assetmanagement
- Assetverfolgung
- Terminplanung
- Routenplanung
- Lokalisierungsservices

#### Außendienst

- Assetmanagement
- Ersatzteillager
- Rechnungserstellung
- Aufgabenverwaltung
- Standortbezogene Dienste
- Technische Unterstützung
- Terminplanung
- Dienstautomatisierung

#### Direktlieferungen an Filialen/mobile Buchhaltung

- Bestellautomatisierung
- Lieferungsverfolgung
- Bestandsverwaltung
- Laden-Einrichtung
- Kundensupport

#### Behörden und öffentliche Sicherheit

- Alternative zu Funksprechgerät
- Datenerfassung
- Datensatz-Abfrage
- Echtzeit-Daten und -Sprache
- Identitätsprüfung/ Ticketing
- Lokalisierungsservices
- Ressourceneinsatz
- Dokumentation vor Ort durch Videos und Fotos

## DIE TC75-SERIE – DAS RICHTIGE GERÄT MACHT DEN UNTERSCHIED.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/tc75series](http://www.zebra.com/tc75series) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

# Technische Daten der TC75-Serie

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	161 mm L x 84 mm B x 28 mm T
Gewicht	376 g
Display	4,7 Zoll, hochauflösend (1280 x 720), besonders hell, im Freien ablesbar, optisch gebondet mit Touchscreen
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger mit und ohne Handschuhe (leitfähiger Stift separat erhältlich), Corning Gorilla-Glas
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Leistung	 PowerPrecision/PowerPrecision+: verbesserte Akkutechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Anzeige von Akku-Metriken zur besseren Akkuverwaltung, Li-Ion-Akku mit typisch 3,7 V und 4620 mAh, Akku-Wechsel-Funktion
Erweiterungssteckplatz	TC75: für Benutzer zugängliche MicroSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 64 GB SDXC TC75x: für Benutzer zugängliche MicroSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 128 GB SDXC
SIM	2 Nano-SIM-Steckplätze (4FF), 1 Mini-SIM/SAM-Steckplatz (2FF)
Netzwerkverbindungen	USB 2.0 High Speed (Host und Client), WLAN
Benachrichtigung	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastenfeld	Bildschirmtastatur, Enterprise Keyboard
Sprache und Audio	Unterstützung von drei Mikrofonen mit Rauschunterdrückung, Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung, Unterstützung von PTT-Headsets, Circuit-Switched-Mobilfunkgespräche, HD Voice
LEISTUNGSMERKMALE	
CPU	TC75: 1,7-GHz-Dual-Core-Prozessor TC75x: 1,8-GHz-Hexa-Core-64-Bit-Prozessor (Snapdragon 650/Android-M)
Betriebssystem	 TC75: Android 5.1 Lollipop mit Mobility Extensions (Mx) von Zebra TC75x: Android 6.0 Marshmallow mit Mx
Arbeitsspeicher	TC75: 1 GB RAM / 8 GB Flash pSLC TC75x: 2 GB RAM / 16 GB Flash pSLC
BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Aus 2,4 m Höhe auf Beton bei Zimmertemperatur gemäß MIL-STD 810G, aus 1,8 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikationen	2000 Überschläge aus 1 m Höhe; entspricht und übertrifft IEC-Überschlagspezifikationen

BENUTZERUMGEBUNG (FORTSETZUNG)	
Versiegelung	IP65 und IP67 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Vibration	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 g <sup>2</sup> /Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Temperaturschock	-40 °C bis 70 °C im schnellen Wechsel
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/-15 kV DC Luftentladung, +/-8 kV DC direkte Entladung, +/-8 kV DC indirekte Entladung
INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)	
Lichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Bewegungssensor	eCompass, 3-Achsen-Gyrosensor, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
DATENERFASSUNG	
Scannen	SE4750 Imager (1D und 2D), hervorragende Reichweite: Scanbereich – Code 39-Barcodes: 0,51 mm: 4,5 cm bis 81,3 cm 0,08 mm: 7,9 cm bis 14,2 cm
Kamera	Rückseite – 8-MP-Autofokus; f/2,4 Blende (TC75) Rückseite – 13-MP-Autofokus (TC75x) Vorderseite – fester Fokus mit 1,3 MP (TC75/TC75x)
NFC	TC75: ISO 14443 Typ A und B; F; FeliCa- und ISO 15693-Karten TC75x: ISO 14443 Typ A und B; F; FeliCa- und ISO 15693-Karten P2P-Modus und Kartenemulation über UICC und Host
WLAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION	
Funkfrequenzband	<b>TC75</b> <i>Weltweit:</i> LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 20, 5, 8, 3, 1, 7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Nord-, Mittel- und Südamerika:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100 (FDD 17, 5, 2, 4, 1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <b>TC75x</b> <i>Weltweit:</i> LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28, 20, 5, 8, 3, 1, 7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Nord-, Mittel- und Südamerika:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13, 12, 17, 5, 26, 2, 25, 4, 1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850, 1900 (BC0, BC10, BC1)
GPS	TC75: Integriertes autonomes Assisted-GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS TC75x: Integriertes autonomes Assisted-GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, Beidou, Galileo

## Technische Daten der TC75-Serie (Fortsetzung)

WLAN	
<b>Funkmodul</b>	TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r
<b>Datenraten</b>	<b>TC75</b> 5 GHz: 802.11a/n – bis zu 150 Mbit/s, 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 72,2 Mbit/s <b>TC75x</b> 5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 144 Mbit/s
<b>Betriebskanäle</b>	<b>TC75</b> Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40 MHz <b>TC75x</b> Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz), Kanal 138, Kanal 142 Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
<b>Sicherheit und Verschlüsselung</b>	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, und AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast <sup>3</sup> und LEAP
<b>Funktionen</b>	TC75: Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, WiFi Direct, Miracast TC75x: Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft AP, MIMO mit 2 Spatial Streams, 256-QAM-Modulation bei 5-GHz-Frequenz; Maximum Ratio Combining (MRC), Tx/Rx Low-Density Parity Check (LDPC), Sende-Beamforming (TxBF) und Beamformee-Funktion (BFee), umfassende Legacy-Kompatibilität mit IEEE 802.11 a/b/g/n
<b>Zertifizierungen</b>	TC75: WFA (802.11n, WMM-PS, Wi-Fi Direct, WPS, Miracast) TC75x: WFA (802.11n, WMM-PS)
<b>Schnelles Roaming</b>	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

1. Magnetstreifenleser beim TC75x nicht unterstützt.
2. PowerPrecision+ Akkus sind nur bei TC75x-Modellen verfügbar und stellen optimierte Informationen über Funktions- und Ladezustand bereit.
3. EAP Fast nur bei TC75-Modellen unterstützt.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Funktionen können je nach Modell variieren.



reddot award 2016  
winner industrial design



**Unternehmenszentrale und  
Zentrale Nordamerika**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Zentrale Asien-Pazifik**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Zentrale EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Zentrale Lateinamerika**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com

WPAN	
<b>Bluetooth</b>	Klasse 2, Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Smart-Technologie) BT-Breitband-Unterstützung HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (nur TC75x)

### KOMMUNIKATION UND NACHRICHTENAUSTAUSCH

Workforce Connect PTT Express (im Lieferumfang) für sofortige Push-to-Talk-Kommunikation (PTT) von kleinen Gruppen in Drahtlosnetzwerken. Workforce Connect PTT Pro (unterstützt) ermöglicht skalierbare, netzwerkunabhängige Push-to-Talk-Lösung mit Nachrichten, Lokalisierungsdiensten und Integration von Funksprechgeräten. Workforce Connect Voice-Client (unterstützt) ermöglicht den Einsatz der TC75-Serie als funktionsreiches Mobiltelefon mit mehreren Leitungen in WLANs.

### ZUSÄTZLICHE MOBILITY DNA-LÖSUNGEN

Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie Ihre mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie die vereinfachte 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).

<b>Enterprise Keyboard</b>	<b>Enterprise-Startbildschirm</b>
<b>Stage Now</b>	<b>AppGallery</b>
<b>EMDK</b>	<b>Enterprise Browser</b>
<b>SimulScan</b>	

Die verfügbaren Mobility DNA-Funktionen können je nach Modell variieren.

### GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die TC75-Serie eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>.

### EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare; Managed Device Service