

# ROBUSTER ANDROID-TOUCH- COMPUTER TC75

## 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. Der neue TC75 ist ein mobiler Android-Computer, der allen diesen Anforderungen gerecht wird. 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. Schneller Datenzugriff mit Unterstützung aller 4G-GSM-Mobilfunknetze. Und ein umfassendes Zubehörsortiment, das die einzigartigen Anforderungen praktisch aller mobilen Mitarbeiter erfüllt. Der TC75 – eine einfache Möglichkeit, Ihr Außendienstteam mit einem echten mobilen Büro auszustatten.



### Android KitKat der Enterprise-Klasse

Der TC75 verfügt standardmäßig über Mobility Extensions (Mx), eine Reihe von Funktionen, die Android™ von einem Verbraucher-Betriebssystem zu einem echten Betriebssystem für Unternehmen aufwerten, u. a. mit Sicherheit und Geräteverwaltung der Enterprise-Klasse und der Fähigkeit, Geschäftsdaten zu erfassen.

### Maximale Flexibilität bei der Dateneingabe mit branchenführendem Dual-Modus-Touchscreen

Lassen Sie Ihre Benutzer einfach ihre bevorzugte Methode zur Dateneingabe wählen: Finger und Handschuh oder Finger und Stift – ideal für gestochene scharfe Unterschriftenerfassung. Das intelligente

4,7-Zoll-Display passt sich ganz nach Bedarf automatisch an, im Gegensatz zu Mitbewerber-Geräten, bei denen jedes Mal eine Anpassung der Einstellungen nötig ist, wenn der Benutzer die Dateneingabemethode ändert.

### 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 8-Megapixel-Kamera können hochauflösende Fotos, Unterschriften, Videos und vieles mehr aufgenommen werden, sodass Mitarbeiter mehr Geschäftsinformationstypen erfassen können, um mehr Geschäftsprozesse zu rationalisieren. 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.

### 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 – Mobilität liegt in unserer DNA



Zebras Mobility DNA-Konzept vereinfacht alle Aspekte Ihrer Mobilitätsplattform. Denn von Anfang an steht Ihnen die branchenweit umfangreichste Auswahl von Mobilitätsfunktionen zur Verfügung, um Ihre Lösung zu optimieren. 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 Zubehörteilen verwendet werden kann. Ein Magnetstreifenleser ermöglicht mobile Bezahlvorgänge. 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 dem TC75 und künftigen mobilen Computern von Zebra kompatibel ist, ermöglicht ein einfacheres und kosteneffektiveres Backroom-Management als jemals zuvor.

### Robust und täglich vor Ort einsatzbereit

Der TC75 bietet einen zuverlässigen Betrieb, selbst nach mehrfachem Herunterfallen aus 2,4 m Höhe auf Beton und 2000 aufeinanderfolgenden Stürzen aus 1 m Höhe bei unserem strengen Falltest. Der gemäß IP67 versiegelte TC75 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 dem TC75:

### Transport und Logistik

- Auslieferungsbelege
- Assetverwaltung
- Assetverfolgung
- Planung
- Routenplanung
- Lokalisierungsdienste

### Außendienst

- Assetverwaltung
- Ersatzteillager
- Rechnungserstellung
- Aufgabenverwaltung
- Standortbezogene Dienste
- Technische Unterstützung
- Terminplanung
- Service-Automatisierung

### 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
- Lokalisierungsdienste
- Ressourceneinsatz
- Dokumentation vor Ort durch Videos und Fotos

## Tabelle mit technischen Daten

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 die Eingabe mit Stift, Finger oder Handschuh (leitfähiger Stift separat erhältlich), Corning Gorilla-Glas
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Leistung	 <b>PowerPrecision:</b> 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	Für Benutzer zugängliche MicroSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 64 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	Bildschirmastatur
Sprache und Audio	Unterstützung von drei Mikrofonen mit Rauschunterdrückung, Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung mit bis zu 108 dB Lautstärke, Unterstützung von PTT-Headsets, Circuit-Switched-Mobilfunkgespräche, HD Voice
LEISTUNGSMERKMALE	
CPU	1,7-GHz-Dual-Core-Prozessor
Betriebssystem	 Android AOSP 4.4.3 mit <b>Mobility Extensions (Mx)</b> , einer Reihe von Funktionen, die Android zu einem echten Betriebssystem der Enterprise-Klasse machen
Arbeitsspeicher	1 GB RAM/8 GB Flash pSLC
BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebs-temperatur	-20 °C bis 50 °C gemäß MIL-STD 810B
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Aus 2,4 m Höhe auf Beton bei Zimmertemperatur, aus 1,8 m Höhe außerhalb des Betriebstemperaturbereichs
Sturzfestigkeit	2000 Stürze aus einer Höhe von 1,0 m, entspricht und übertrifft IEC-Standards für Sturzfestigkeit

BENUTZERUMGEBUNG (FORTSETZUNG)	
Versiegelung	IP67 gemäß geltenden IEC-Standards für die Versiegelung
Vibration	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz); Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Temperatur-schock	-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

KOMMUNIKATION UND NACHRICHTENAUSTAUSCH	
	Workforce Connect PTT Express (im Lieferumfang) und Pro (unterstützt), Workforce Connect Voice-Client (unterstützt)

INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)	
Lichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Hintergrundbeleuchtung
Bewegungssensor	eCompass, 3-Achsen-Gyrosensor, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser

DATENERFASSUNG	
Scannen	 <b>SimulScan</b> erfasst und verarbeitet formatierte Multimedia-Informationen gleichzeitig in einem Schritt. Imager SE4750SR (1D/2D)
Kamera	Rückseite – Autofokus-Kamera mit 8 MP, f/2,4-Blende, Vorderseite – fester Fokus mit 1,3 MP
NFC	ISO 14443- (Typ A und B), FeliCa- und ISO 15963-Karten. Sichere NFC über SAM mit Unterstützung von Mifare, Calypso und FeliCa. P2P-Modus und Kartenemulation über UICC und Host.

WLAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION	
Funkfrequenz-band	<i>Weltweit: LTE:</i> 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>Amerika:</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 Integriertes autonomes Assisted-GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS
GPS	Integrated, Autonomous, Assisted GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS

WLAN	
Funkmodul	IEEE* 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n — bis zu 150 Mbit/s, 2,4 GHz: 802.11b/g/n — bis zu 72,2 Mbit/s

WLAN (FORTSETZUNG)	
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 (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 und LEAP SAM, WPS, Data-at-rest

Funktionen	
	Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, Wi-Fi Direct

Zertifizierungen	
	WFA (802.11n, WMM), Cisco CCXv4, WLAN

Schnelles Roaming	
	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

WPAN	
------	--

Bluetooth	
	Klasse 2, Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Smart-Technologie)

### PERIPHERIEGERÄTE UND ZUBEHÖR

 **Folgendes Zubehör ist erhältlich:** ShareCradles mit 2 Steckplätzen, 5 Steckplätzen (nur Ladefunktion) und USB/Ethernet, Ersatz-Akkuladegeräte, Magnetkartenleser, Auslösegriff, ein weicher, stabiler Halfter, eine Fahrzeug-Halterung nur mit Ladefunktion, Audiolösungen und vieles mehr. Eine komplette Liste der Zubehörtteile finden Sie auf der Zebra-Produktseite.

### ZUSÄTZLICHE MOBILITY DNA-LÖSUNGEN

 **StageNow:** spielend leichte Bereitstellung von einem Dutzend oder Hunderten von Android-Geräten durch Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags

 **Enterprise Browser:** Industriebrowser der nächsten Generation zur Migration älterer webbasierter Apps oder mühelosen Erstellung neuer Apps mit modernen, grafisch anspruchsvollen und intuitiven Benutzeroberflächen

 **EMDK:** Das EMDK von Zebra, das als Ergänzung zum Google Software Development Kit für Android entwickelt wurde, bietet ein umfassendes Toolkit, das eine einfache Integration aller Funktionen in unsere Android-Geräte der Enterprise-Klasse ermöglicht, vom Barcode-Scannen bis hin zur Zahlungsabwicklung.

 **AppGallery:** In Zebras Android-App-Store für Unternehmen finden Sie Business-Apps, die auf allen Android-Geräten von Zebra mühelos bereitgestellt und verwaltet werden können.

### RECHTLICHE INFORMATIONEN

Rechtliche Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/tc75](http://www.zebra.com/tc75).

### GARANTIE

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

### SERVICELEISTUNGEN

Service from the Start with Comprehensive Coverage: einzigartiger Service, der normalen Verschleiß und Abnutzung sowie versehentliche Beschädigungen der internen und externen Komponenten abdeckt



**Zebra Partner**  
Integer Solutions GmbH, Industriestrasse 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)



Artikelnummer: SS-TC75 04/15. ©2015 ZIH Corp. ZEBRA, die Abbildung des Zebra-Kopfs und das Zebra Technologies-Logo sind Marken von ZIH Corp, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: [www.bsr.at](http://www.bsr.at)