

Touch-Computer TC8000

EIN REVOLUTIONÄRES DESIGN FÜR REVOLUTIONÄRE PRODUKTIVITÄTSSTIEGERUNGEN – 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 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 ablesen 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.

Mx – macht Android zu einem robusten Betriebssystem der Unternehmensklasse

Mobility Extensions (Mx) bietet integrierte Funktionen, die Android™ zu einem robusten Betriebssystem für Unternehmen machen. Dies minimiert den Support-Zeitaufwand und maximiert die Mitarbeiterproduktivität und Gerätebetriebsdauer, da eine bessere Kontrolle über Mobilgeräte, den Anwendungszugang sowie über die WLAN-Leistung und Sicherheit ermöglicht wird.

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 Leistungsinformationen 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 gedruckte Formulare mit Textfeldern, Auswahlkästchen, Unterschriften 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 ein Modus zum Scannen bis 60 cm Abstand.

Erweiterte Optionen zum Barcode-Scannen

Wenn Sie 1D/2D-Scans aus großer Distanz durchführen müssen, deckt der SE4850 mit seinem großen Arbeitsbereich all Ihre Scan-Anforderungen ab. Erfassen Sie Barcodes mit einem Abstand zwischen 7,62 cm und 21,34 m – das ist 60 % näher und 35 % weiter weg als bei Konkurrenzmodellen. Das marktführende Sichtfeld ermöglicht die Erfassung von 10,16 cm breiten Barcodes aus gerade einmal 17,78 cm Entfernung – das ist fast ein Drittel des Abstandes von Mitbewerbermodellen. Unsere Imager SE4750 SR und MR sind ideal für Scans aus einem Standard- bzw. mittleren Abstand. Sowohl der SE4850 als auch der SE4750 bietet Zebbras proprietäre Intelligent-Imaging-Technologie PRZM für eine unvergleichliche Leistung bei jedem vorstellbaren Datentyp. Und unsere bewährte 1D-Engine SE965 bietet Adaptive Scanning-Technologie, die die höchste Lesereichweite ihrer Klasse ermöglicht. Sämtliche Optionen erfassen Barcodes in nahezu jedem Zustand.

Machen Sie aus „grünen Bildschirmen“ Menüs mit umfassender Touch-Funktionalität – ohne Code-Erstellung oder Host-Modifikationen

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 ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF 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 ² |
| Touchscreen | Projiziert-kapazitiver Multi-Touchscreen; Fingeringabe (ohne und mit Handschuhe); leitfähiger Stylus unterstützt (separat verkauft); Corning® Gorilla®-Glas |
| Leistung |  PowerPrecision+ Li-Ion-Akku mit 6700 mAh und Akkutausch im laufenden Betrieb |
| Benachrichtigungen | Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration |
| Tastefeld | Bildschirmtastatur |
| 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 5.1.x (Lollipop) mit Mobility Extensions (Mx) |
| Arbeitsspeicher | Standard-Modell: 1 GB RAM/4 GB Flash pSLC Premium-Modell: 1 GB RAM/8 GB Flash pSLC Premium-Modell optional: 2 GB RAM/16 GB Flash pSLC |
| Datenspeicher | Karten-Steckplatz für microSD-Karten (bis SDXC) |
| Anwendungsentwicklung | EMDK verfügbar auf zentraler Zebra Support-Website |

| DATENERFASSUNG | |
|----------------|---|
| Scanoptionen: | SE965: 1D-Scanmodul mit Standardreichweite SE4750 SR oder MR: 1D/2D-Scanmodul für Rundumschannen mit Standard- oder mittlerer Reichweite SE4850 ER: 1D/2D-Imaging Engine mit großer 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-Gyroskop (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 |

* 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 ² /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) |

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

| | |
|--|---|
|  Enterprise Keyboard |  Enterprise Home Screen |
|  Stage Now |  AppGallery |
|  EMDK |  Enterprise Browser |
|  SimulScan | |

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

| PERIPHERIEGERÄTE UND ZUBEHÖR | |
|--|--|
| Eine vollständige Liste sämtlicher Zubehörteile und Peripheriegeräte finden Sie auf 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 <i>OneCare</i> | |

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

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

