

## TC21-HC/TC26-HC Mobilcomputer

### Die ultimativen kostengünstigen Mobilcomputer für das Gesundheitswesen

Mit den erschwinglichen Mobilcomputern TC21-HC und TC26-HC können Sie allen Ihren klinischen und nicht-klinischen Mitarbeitern im Gesundheitswesen die Werkzeuge zur Verfügung stellen, die sie benötigen, um eine qualitativ hochwertige Patientenversorgung zu gewährleisten. Sie verbessern Effizienz und Genauigkeit der Arbeit von Krankenpflegern und ambulantem Pflegepersonal und sie unterstützen die vielen wichtigen Mitarbeiter in Bereichen wie Umweltdienste, Anlagen- und Materialverwaltung, Patiententransport, Gastronomie und anderen. Als Teil der ultimativen Zebra-Serie sind diese kleinen, leicht tragfähigen Geräte mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestattet. Die neuesten Mobiltechnologien bieten überlegene Zukunftssicherheit und genügend Leistung, um alle Anwendungen auszuführen, die Sie heute und morgen benötigen werden. Das robuste Design und austauschbare Akkus gewährleisten zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr, was besonders im Gesundheitswesen von entscheidender Bedeutung ist. Das Gehäuse ist speziell für häufige Desinfektion konzipiert, um die Verbreitung von Keimen zu verhindern. Zebras branchenführende Sprachlösungen verwandeln diese Geräte zudem in ein Funkgerät und ein mobiles PBX-Handset. Und die exklusive Mobility DNA von Zebra vereinfacht alle Aspekte der Geräte – von der Benutzerfreundlichkeit bis hin zu Integration, Sicherheit und Verwaltbarkeit.



#### Eine neue Ebene von Funktionen zu einem günstigen Preis

##### Verbinden Sie alle Ihre Mitarbeiter, wo auch immer sie sind

Je mehr Mitarbeiter miteinander verbunden sind, desto besser können Sie die Sicherheit von Patienten und die Qualität der Patientenversorgung gewährleisten. Mit WLAN- und WLAN/Mobilfunk-Modellen können Sie Mitarbeiter unabhängig von ihrem Standort verbinden – in Ihrer Anlage, in verschiedenen Gebäuden auf einem weitläufigen Campus, im Außendienst oder zu Hause.

##### Branchenweit bestes desinfizierbares Design

Chemikalienbeständige medizinische Kunststoffe halten der regelmäßigen Reinigung mit über 30 verschiedenen Desinfektionsmitteln stand. Das Gehäusedesign minimiert Spalten, in denen sich Bakterien festsetzen könnten. Und ein vorinstallierter Stecker verhindert, dass sich Bakterien im USB-C-Anschluss verstecken.

##### Große Anzeige für alle Ihre Anwendungen

Der große, moderne 5-Zoll-HD-Touchscreen ist sowohl in Innenräumen als auch bei hellem Sonnenlicht gut zu sehen. Und die kapazitive Multitouch-Technologie sorgt für sofortige Vertrautheit – und sie funktioniert sogar mit Handschuhen.

##### Strapazierfähigkeit rund um die Uhr

Der TC21-HC/TC26-HC kommt mit allem zurecht – er ist praktisch wasser- und staubdicht und kann Stürze auf Beton ebenso wie Schnee, Regen, Hitze und Kälte überstehen. Und zwei der wichtigsten, aber auch anfälligsten Funktionen sind mit kratzfestem Gorilla-Glas verstärkt: das Display und das Scannerfenster.

##### Alarntaste für schnelle Reaktion

In einem Notfall können Mitarbeiter über diese programmierbare Taste in Sekundenbruchteilen um Hilfe rufen.

##### Austauschbare Akkus bieten Stromversorgung rund um die Uhr

Setzen Sie einfach zu Beginn jeder Schicht einen vollständig geladenen PowerPrecision-Akku ein für bis zu 10 Stunden Strom.

**Verbessern Sie mit dem TC21-HC/TC26-HC die Versorgungsqualität in Ihrer gesamten Gesundheitseinrichtung – die richtige Größe mit den richtigen Funktionen zum richtigen Preis.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc](http://www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc).

**Das fortschrittlichste mobile Betriebssystem – Android10**

Die neueste Version von Android bietet bessere Sicherheit, bessere Geräteinteraktionen und bessere Audioqualität. Und die integrierte Unterstützung für Android 11 bietet überlegene Zukunftssicherheit.

**Leistung für alle Ihre Anwendungen – heute und morgen**

Der moderne SD660-Prozessor bietet PC-ähnliche Leistung für alle Ihre Anwendungen, einschließlich EHR-Apps von Cerner und Epic, Sprach-, Video- und Messaging-Lösungen, Medikamentenverwaltung, Probenverfolgung und vieles mehr.

**Alles, was Ihre Mitarbeiter für die Zusammenarbeit benötigen****Verbinden Sie Ihre Mitarbeiter mit erschwinglichen Gegensprechfunktionen**

Das optionale Workforce Connect Push-to-Talk Express<sup>1</sup> von Zebra bietet schnelle, einfache und kostengünstige Walkie-Talkie-Kommunikation über WLAN. Oder aktivieren Sie ein preiswertes Abonnement, um mit Workforce Connect PTT Pro<sup>2</sup> sofortige PTT-Kommunikation über WLAN und Mobilfunknetze zu nutzen und alle Mitarbeiter innerhalb und außerhalb Ihrer Anlage miteinander zu verbinden

**Zusätzliche Funktionalität als mobiles PBX-Handset**

Mit dem optionalen Workforce Connect Voice<sup>3</sup> können Ihre TC21-HC-/TC26-HC-Geräte als voll funktionale PBX-Handsets verwendet werden, sodass Mitarbeiter jederzeit mit Ärzten und anderem Fachpersonal in Verbindung bleiben können. Und die anpassbare Benutzeroberfläche kann selbst die komplexesten Telefoniefunktionen vereinfachen.

**Hochauflösende vordere und hintere Kameras**

Die rückseitige 13-MP-Kamera ist ideal zum Dokumentieren von Wundzuständen, während die vordere 5-MP-Kamera Videoanrufe unterstützt, um die Geschwindigkeit und Qualität der Versorgung zu verbessern.

**Flexible Optionen für fehlerfreie Barcode-Erfassung**

Die optionale SE4100 Scan Engine erfasst fast alle Barcodes in beliebigem Zustand – ideal für Mitarbeiter, die in der Medikamentenvergabe, der Probenverwaltung und in vielen anderen Gebieten routinemäßig Barcodes scannen müssen. Das LED-Zielsystem ist sicher, selbst auf der Neugeborenen-Intensivstation, im Labor und im Kreißaal. Auch Barcodes auf farbcodierten Proben-tabletts und Biopsie-Containern können dank der weißen Beleuchtung problemlos gelesen werden. Die hochauflösende Kamera eignet sich perfekt für gelegentliche Barcode-Erfassung.

**Beispielloser Mehrwert durch kostenlose Mobility DNA-Tools****Lebenslange Sicherheit für Ihre Android-Geräte**

Mit LifeGuard™ für Android™ erhalten Sie immer die Sicherheitsupdates, die Sie benötigen, um Ihre TC21/TC26-Geräte über ihre gesamte Betriebszeit hinweg zu schützen – bis zu sechs Jahre lang.<sup>4</sup>

**Erweitern Sie Android in die Enterprise-Klasse**

Mobility Extensions (Mx) bietet über hundert Funktionen zur Verbesserung von Sicherheit, Datenerfassung, Drahtlosverbindungen und Geräteverwaltung unter Android.

**Sofortiges Hinzufügen von Barcodes in Apps**

Mit DataWedge von Zebra können Benutzer Barcodedaten in bestehende Apps scannen oder übertragen, ohne dass dazu Programmieren oder Modifikationen der Apps erforderlich sind.

**Blitzschnelle Bereitstellung von Geräten**

Mit StageNow können Sie problemlos Dutzende oder auch Tausende von Android-Geräten bereitstellen – durch schnelles Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags.

**Festlegen, welche Funktionen Ihre Mitarbeiter verwenden können**

Mit Enterprise Home Screen können Sie bestimmen, welche Funktionen und Anwendungen für verschiedene Mitarbeiter verfügbar sein sollen.

**Nutzen Sie die Datenerfassungsfunktionen Ihrer Geräte**

Das Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) von Zebra bietet alles, was Sie benötigen, um die Funktionen Ihrer Geräte voll auszunutzen.

**Verbesserte Geräteverfügbarkeit durch Device Diagnostics**

Über diese benutzerfreundlichen Tools können Administratoren und Endbenutzer die Hauptsysteme von Zebra-Mobilcomputern mit einem einfachen Tastendruck testen, um zu ermitteln, ob das Gerät an Ort und Stelle repariert werden kann oder ob es zur Reparatur eingesandt werden muss.

**Mobility DNA Enterprise-Lizenz fügt eine leistungsstarke Suite optionaler Tools hinzu****Nutzen Sie unübertroffene Sprachqualität, Benutzerfreundlichkeit und Verwaltbarkeit**

Zusätzliche leistungsstarke Tools verbessern die Mitarbeiterproduktivität und vereinfachen Schutz und Verwaltung großer Implementierungen. Aktivieren Sie Vollduplex-Sprachübertragung und überlegene Sprachqualität über Ihr WLAN-Netzwerk mit Full Fusion. Machen Sie die Dateneingabe einfacher und genauer mit dem Enterprise Keyboard und Multi-Barcode Scanning. Identifizieren Sie Akkus, die nicht mehr vollständig aufgeladen werden können, mit der PowerPrecision Console. Finden Sie verlegte Geräte schnell und einfach mit Device Tracker. Verwalten Sie die Bluetooth-Peripheriegeräte, die mit Ihren Geräten verbunden sind, problemlos über Device Central. Und mehr.

**Überlegenes WLAN**

Hochentwickelte WLAN-Funktionen, die Full Fusion-Firmware und WorryFree WiFi von Mobility DNA arbeiten zusammen, um beständige, hochzuverlässige WLAN-Verbindungen bereitzustellen, die gerade im Gesundheitswesen von entscheidender Bedeutung sind.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	6,14 x 3,11 x 0,54 Zoll (H x B x T) 156 x 79 x 13,7 mm (H x B x T)
<b>Gewicht:</b>	239 g (8,43 oz)
<b>Display</b>	5-Zoll-HD-Farbdisplay (1280 x 720), LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla®-Glas
<b>Imager-Fenster</b>	Corning® Gorilla®-Glas
<b>Touchscreen</b>	Kapazitives Multitouch-Display
<b>Stromversorgung</b>	Austauschbarer Li-Ionen-Akku Standardkapazität 3300 mAh
<b>Erweiterungssteckplatz</b>	1 Steckplatz für microSD-Karte (128 GB)
<b>SIM</b>	1 Nano-SIM-Steckplatz, optionale eSIM (nur TC26-HC)
<b>Netzwerkverbindungen</b>	TC21-HC: WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (Host und Client) TC26-HC: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (Host und Client)
<b>Benachrichtigungen</b>	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
<b>Tastatur</b>	Bildschirmastatur
<b>Audio</b>	Lautsprecher – 1 Watt Sprachunterstützung (interner Lautsprecher/Empfänger und Mikrofone)
<b>Tasten</b>	Scantasten auf beiden Seiten, Lautstärke, Ein/Aus, Push-to-Talk (PTT)-Tasten; Alarntaste

## Leistungsmerkmale

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 1,8 GHz
<b>Betriebssystem</b>	Android 10 mit integrierter Unterstützung für zukünftige Android-Version
<b>Arbeitsspeicher</b>	3 GB RAM/32 GB Flash

## Betriebsumgebung

<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F
<b>Lagertemperatur</b>	-40 bis 70°C / -40 bis 158°F
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 - 95 %, nicht kondensierend
<b>Fallfestigkeit</b>	Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe gemäß MIL-STD-810G über den gesamten Betriebstemperaturbereich
<b>Überschlagspezifikation</b>	300 Überschläge aus 0,5 m Höhe
<b>Versiegelung</b>	IP67
<b>Elektrostatische Entladung (ESD)</b>	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung, +/- 8 kV indirekte Entladung

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Lichtsensor</b>	Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
<b>Bewegungssensor</b>	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
<b>Näherungssensor</b>	Erkennt automatisch, wenn der Anwender das Mobilgerät während eines Anrufs an das Ohr hält, und deaktiviert in diesem Fall Anzeige und Touchscreen

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	Optionaler SE4100 1D/2D-Imager Barcode-Scannen über Kamera verfügbar, Barcode-Dekodierungssoftware im Lieferumfang enthalten
<b>Kamera</b>	13-MP-Kamera hinten, 5-MP-Frontkamera
<b>NFC</b>	Integriert, MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 und NFC Forum unterstützt, Lesereichweite bis zu 50 mm

## Wireless WAN-Daten & Sprachkommunikation

<b>Funkfrequenzband (nur TC26-HC)</b>	<b>TC26-HC Rest der Welt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM: 850/900/1800/1900</li> <li>UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19</li> <li>LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28</li> <li>LTE-TDD: B38/B40/B41</li> <li>LTE: Kategorie 6</li> </ul> <b>TC26-HC China</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM: 850/900/1800</li> <li>UMTS: B1/B5/B8</li> <li>LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8</li> <li>LTE-TDD: B38/B39/B40/B41</li> <li>LTE: Kategorie 6</li> </ul>
<b>Sprachkommunikation</b>	Optionale Mobility DNA-Software Push-to-Talk (PTT) Express für sofortige PTT-Funktionen im Stil von Handfunkgeräten in Innenräumen Optionale Mobility DNA-Software Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro*, ein einfach bereitzustellender, kostengünstiger Abonnementdienst für sofortige PTT-Funktionen im Stil von Handfunkgeräten in Innen- und Außenbereichen Optionale Workforce Connect Voice-Software gestattet den Gebrauch von TC21-HC/TC26-HC-Geräten als voll funktionale mobile PBX -Handsets
<b>GPS (nur TC26-HC)</b>	GPS mit A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

## WLAN

<b>WLAN-Funk</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v/w, Wi-Fi™-zertifiziert, IPv4, IPv6
<b>Datenraten</b>	2,4 GHz: 802.11 b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – bis zu 150 Mbit/s 5 GHz: 802.11 a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 433 Mbit/s
<b>Betriebskanäle</b>	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Kanal 36-165 (5180-5825 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden
<b>Sicherheit und Verschlüsselung</b>	WEP (40 oder 104 Bit), WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD, WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP-256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
<b>Zertifizierungen</b>	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
<b>Schnelles Roaming</b>	PMKID-Caching, Cisco CCKM; 802.11r (Over-The-Air), OKC

## Wireless PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0 BLE Klasse 2
------------------	----------------------------

## Einhaltung von Umweltvorschriften

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863
  - REACH SVHC 1907/2006
- Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Integrierte Mobility DNA™ Professional-Lösungen

DataWedge  
Device Diagnostics  
EMDK  
Enterprise Home Screen  
Mx Extensions  
StageNow

## Märkte und Anwendungen

### Klinische und nicht-klinische Gesundheitsversorgung

- Krankenpfleger
- Ambulantes Pflegepersonal
- Pflegehelfer, Sanitäter und Betreuer
- Unterstützende Tätigkeiten im Gesundheitswesen
- Therapeuten und Techniker
- Reinigung und Wartung
- Labortechniker und Technologen
- Gastronomie
- Andere Praktiker und technische Tätigkeiten

---

Mobility DNA™ ist nur für Android verfügbar. Die integrierten Lösungen von Mobility DNA Professional werden vorinstalliert und vorlizenzieren ohne Aufpreis bereitgestellt. Um zusätzliche Mobility DNA-Angebote für den TC21-HC/TC26-HC nutzen zu können, ist eine Mobility DNA Enterprise-Lizenz erforderlich. Weitere Informationen zu Mobility DNA-Tools finden Sie auf der Startseite von [Mobility DNA Value Tier Kit](#).

---

### Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für TC21-HC und TC26-HC eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

---

### Empfohlene Services

Zebra OneCare SV with Accidental Damage bietet Enterprise-Support für Zebra-Einstiegsgeräte. Sie erhalten zwei oder drei Jahre Schutz vor Ausfällen, Deckung von normalem Verschleiß, Deckung von Unfallschäden auf der gewünschten Ebene, technischen Live- und Online-Support, vorrangige Bearbeitung von Reparaturen, kostenfreie Rücksendung sowie cloud-basierte Einblicke in Geräteberichte, einschließlich Reparaturen, technische Supportfälle, Verträge, LifeGuard Analytics zum Status von Android-Sicherheitspatches und vieles mehr. Darüber hinaus ist Zebra OneCare SV erhältlich, wobei die Deckung von Unfallschäden getrennt erworben werden kann. Weitere Informationen zu empfohlenen Services finden Sie auf der Zebra-Website unter [Zebra OneCare-Supportservices](#)

Video on Device (VoD) ist vorinstalliert\* und bietet eine sichere und einheitliche Möglichkeit für die Schulung Ihrer Mitarbeiter. Machen Sie Ihren Mitarbeitern mit der grundlegenden VoD-App Videoinhalte zum Reinigen und Desinfizieren des Geräts, zur Behebung von Geräteproblemen und zu vielen anderen Themen verfügbar.

---

### Fußnoten

1. Workforce Connect PTT Express ist mit einer 90-tägigen Evaluierungslizenz vorinstalliert. Für die weitere Verwendung nach 90 Tagen Testzeit muss eine vollständige Lizenz erworben werden.
  2. Um maximale Leistung und Sprachqualität für Workforce Connect PTT Express, PTT Pro und andere VoWiFi-Lösungen zu erzielen, wird die Mobility DNA Enterprise-Lizenz empfohlen.
  3. Die Mobility DNA Enterprise-Lizenz ist zur Bereitstellung von Workforce Connect Voice und anderen Vollduplex-Sprachlösungen von Drittanbietern erforderlich, um für optimale Leistung und Support zu sorgen.
  4. In alle Zebra OneCare-Supportverträge eingeschlossen.
- 



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)