

## ET40-HC/ET45-HC Tablet

### Entwickelt für die Anforderungen des Gesundheitswesens – und für Ihr Budget

Verbraucherorientierte Tablets sind als kosteneffektive Option zur Verbesserung von Mitarbeitereffizienz und Patientenversorgung nicht wirklich geeignet, weil ihnen wichtige Spezialmerkmale fehlen. Das verursacht zusätzliche Kosten und beeinträchtigt die Sicherheit. Durch nicht desinfizierbare Geräte können Keime verbreitet werden. Zum Erfassen von Barcodes müssen Scanner erworben werden, und weniger strapazierfähige Geräte müssen häufiger ersetzt werden. Mit dem ET40-HC und dem ET45-HC stellen wir Ihnen zwei Tablets mit all den speziellen Funktionen und Merkmalen vor, die Sie im Gesundheitsbereich brauchen. Und zwar zum richtigen Preis. Ein robustes Design, das jahrelang hält und immer wieder desinfiziert werden kann. Eine Notfalltaste. Integrierte Scanfunktion, die Barcodes stets auf Anhieb liest. Fortschrittliche Rechenleistung und Wireless-Technologie, einschließlich von 5G und Wi-Fi 6. Und noch einiges mehr. Diese vielseitigen Tablets können überall eingesetzt werden. Sie eignen sich für Pflegekräfte in der Akutversorgung oder zu Hause, am Patientenbett oder auch als Check-in-Terminal im Empfangsbereich. Helfen Sie Ihrem Fachpersonal, optimal zu arbeiten – mit der ET4x-HC-Serie, dem robusten Tablet zum richtigen Preis speziell für das Gesundheitswesen.



### Durch und durch für das Gesundheitswesen entwickelt

#### Desinfektion nach jedem Gebrauch

Die hochentwickelten medizinischen Kunststoffe des Gehäuses erlauben häufiges Reinigen mit scharfen Desinfektionsmitteln, um die Übertragung von Keimen zwischen Personal und Patienten zu verhindern.

#### Robust und für jahrelange Nutzung konstruiert

Auf diese Tablets können Sie sich immer verlassen. Auch wenn Sie sie mal fallen lassen. Sie können sie drinnen und draußen, in extremer Hitze oder bei eisiger Kälte, bei Regen und bei Schnee einsetzen – sie funktionieren einfach.

#### Spezielle Notfalltaste

Die frei belegbare Notfalltaste lässt sich gezielt programmieren, um bestimmte Helfer wie einen Sicherheitsdienst oder Krankenpfleger zu rufen oder auch eine App zu starten, um die Protokolle für medizinische Notfälle zu befolgen.

#### Ein großer, hochauflösender Bildschirm für jeden Zweck

Auf dem hellen, 25 cm großen Display können Sie mehr Details einer Patientenakte auf einmal sehen oder auch medizinische Berichte bearbeiten. Und die hohe Auflösung bedeutet leicht lesbaren Text und detailgenaue Fotos.

#### Schnellste Drahtlosverbindungen für unübertroffene Leistung

Diese Tablets bieten als einzige in ihrer Klasse die höchsten WLAN- und Mobilfunkgeschwindigkeiten. Das ET40-HC mit Wi-Fi 6 ist ideal für intern arbeitende Pflegekräfte, während mit dem ET45-HC mit 5G und Wi-Fi 6 häusliche Pflegekräfte im Außendienst in Verbindung bleiben können. Als einziges in seiner Klasse bietet dieses Tablet Bluetooth 5.1 und kann Positionen mit einer Genauigkeit von wenigen Zentimetern bestimmen. Damit ist es ideal zum Lokalisieren von Mitarbeitern in Notfällen. Außerdem sind Verbindungen schneller, einfacher, störungsfrei und energiesparend, was die Erstellung einer robusten, absolut drahtlosen Lösung ermöglicht, die drahtlose Headsets, Drucker und mehr umfassen kann. Die Unterstützung des Citizens Broadband Radio Service (CBRS)<sup>1</sup> bedeutet, dass Sie private LTE-Netzwerke erstellen können, die kostengünstige Drahtlosverbindungen für große campusartige Anlagen bieten.

#### Zuverlässige Stromversorgung – jede Minute jeder Schicht

Der PowerPrecision-Akku mit extra hoher Kapazität sorgt für unterbrechungsfeien Betrieb der Tablets und ermöglicht dank intelligenter Merkmale schnelles Erkennen und Entsorgen älterer Akkus, die sich nicht mehr voll aufladen lassen.

**Entscheiden Sie sich für Tablets, die für die Anforderungen des Gesundheitswesens – und für Ihr Budget – entwickelt wurden.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et4x-hc](http://www.zebra.com/et4x-hc)

## **Dank einem umfassenden Zubehörangebot können Sie Ihr Tablet an jede Aufgabe anpassen.**

Sie finden alles, was Sie brauchen, damit die Tablets noch einfacher zu tragen, robuster und vielseitiger werden. Die Mehrfach- und Desktop-Ladestationen vereinfachen die Verwaltung der Geräte. Eine Handschlaufe ist praktisch zum Tragen. Befestigen Sie die Tablets, wo Sie sie brauchen – mit VESA-Halterungen lassen sie sich zum Beispiel am Patientenbett oder an Arbeitsstationen auf Rollen anbringen. Schaffen Sie mit einer passenden Workstation-Dockingstation und Software nach Bedarf eine Arbeitsstation auf einem Schreibtisch oder Wagen.<sup>3</sup> Und mit dem Präsentationsständer errichten Sie ein Terminal für Selbst-Check-in, Anmeldung und Ähnliches.

## **Garantierte Verfügbarkeit und Unterstützung**

Diese Modelle sind ab Erstverkaufsdatum drei Jahre lang erhältlich. Damit ist gewährleistet, dass Sie heute gekaufte Geräte auch künftig noch bekommen. Das Ergebnis? Weniger zu verwaltende Modelle, geringerer Zeit- und Kostenaufwand. Service ist ab dem Erstverkaufsdatum sechs Jahre lang garantiert. Sie können sich also darauf verlassen, dass Sie an jedem Betriebstag Ihrer Tablets Support erhalten. Maximieren Sie die Betriebszeit mit den erstklassigen Supportservices von Zebra. Zebra OneCare™ Essential oder Select sind umfassende Serviceverträge, die auch normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigung abdecken. Durch verschiedene Optionen können Sie die Services genau Ihren Anforderungen anpassen.

## **Leistungsstarke Datenerfassung und neue Kommunikationsoptionen**

### **Erstklassige Scanfunktionalität integriert**

Fehlersichere Patientenidentifikation, Medikamentengabe und mehr mit der Scanleistung, die Zebra zum Marktführer gemacht hat – blitzschnelle, zuverlässige Erfassung von praktisch jedem Barcode in so gut wie jedem Zustand.

### **Fotos mit extrem hoher Auflösung**

Häusliche Pflegekräfte können scharfe, detailgenaue Fotos aufnehmen, um Dinge wie Wundheilung zu dokumentieren.

### **Bessere Zusammenarbeit und Patientenversorgung durch Videogespräche**

Ermöglichen Sie eine schnellere Lösung von Problemen und eine persönlichere Versorgung per Videogespräch. Sowohl für Patienten als auch für Ärzte ist ein Videotermin angenehmer und nützlicher als ein Telefonanruf. Und ein Besuch per Video ist für bettlägerige Patienten, die keinen Besuch empfangen können, die nächstbeste Möglichkeit.

### **Machen Sie Ihre Tablets zu Funksprechgeräten, die überall funktionieren**

Optionales Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) Express ermöglicht gleich nach dem Auspacken PTT-Anrufe im Walkie-Talkie-Stil über WLAN. Im Freien ermöglicht die optionale Workcloud Communication PTT Pro PTT-Anrufe und sichere

Textnachrichten über das Mobilfunknetz durch einen einfach einzurichtenden, kostengünstigen Abonnementdienst.<sup>2</sup> Und Sie können eine einfache Benutzererfahrung schaffen – weisen Sie einfach eine der programmierbaren Seitentasten für PTT zu.

## **Machen Sie Ihre Tablets zu PBX-Mobilteilen**

Fügen Sie mit Zebra Workcloud Communication Enterprise Voice voll funktionsfähige PBX-Handsets hinzu.<sup>2</sup> Das Pflegepersonal muss kein separates Sprachgerät mehr mit sich führen und verwalten. Erwerb und Verwaltung von PBX-Mobilteilen entfallen. Und eine angepasste Bedienungsoberfläche macht es einfach, auch komplexe Telefonie-Funktionen zu nutzen.

## **Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Tablets und Ihres Personals mit Zebra Mobility DNA™**

### **Kostenlose Zebra Mobility DNA Professional-Tools – ein integrierter Vorteil für Sie**

Sie können leistungsstarke vorinstallierte Mobility DNA-Tools sofort kostenlos nutzen. Mit Mobility Extensions (Mx) können Sie der Android-Standardversion leistungsstarke Business-Funktionen hinzufügen – wählen Sie unter mehr als 100 Funktionen zur Erhöhung der Sicherheit, Verbesserung der Geräteverwaltung und mehr. Stellen Sie umgehend ein halbes Dutzend oder auch Tausende von Geräten bereit – mit StageNow. Mit Enterprise Home Screen können Sie steuern, auf welche Anwendungen und Gerätefunktionen Mitarbeiter zugreifen können – ohne Entwicklungsaufwand. Mit DataWedge können Sie sofort Barcodes erfassen und direkt in Ihre Anwendungen übertragen – ohne Programmieraufwand. Integrieren Sie alle Funktionen Ihrer Tablets in Ihre Apps mit dem Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) von Zebra. Mit dem GMS Restricted Mode können Sie steuern, welche GMS-Apps und -Services auf Ihren Tablets verfügbar sind. Aktivieren Sie mit OEMConfig automatisch EMM-Unterstützung für jede Funktion Ihres Tablets. Erfassen Sie mit RxLogger gezielte Diagnostikdaten zur einfacheren Problembehebung. Und testen Sie alle wichtigen Tablet-Systeme per Tastendruck mit Device Diagnostics, um unnötige und kostspielige Fahrten zum Reparaturzentrum zu vermeiden.

### **Optimierte Tablet-Funktionen und Mitarbeiterproduktivität mit optionalem Mobility DNA Enterprise**

Mit dieser optionalen Lizenz erhalten Sie mehr Tools zur Verbesserung von Benutzererlebnis und Mitarbeitereffizienz. Erfassen Sie gleichzeitig bis zu 100 Barcodes, sogar auf mehreren Etiketten, in einem einzigen Scanvorgang. Auf Tastendruck können Sie Bilder von Dokumenten erfassen und zuschneiden und optional auch Barcodes lesen – und sogar Unterschriften auf Formularen erkennen. Sorgen Sie für eine schnellere Dateneingabe mit einer für Ihre Datentypen angepassten Bildschirmtastatur. Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern die einfache Verwaltung ihres gesamten Bluetooth-Zubehörs. Bieten Sie Ihren Mitarbeitern jederzeit zuverlässige WLAN-Verbindungen. Und noch einiges mehr.

# Technische Daten

# Märkte und Anwendungen

## Physische Merkmale

Abmessungen	10,15 Zoll L x 6,41 Zoll B x 0,45 Zoll (T) 257,9 mm L x 162,9 mm H x 11,4 mm T
Gewicht	699 g (1,54 lbs)
Display	10,1 Zoll/25,7 cm: 500 nits, Farb-WUXGA 1920 x 1200; Corning™ Gorilla™-Glas
Gehäuse	Moderner desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiv, Multi-Touch
Anschlüsse	Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung) Seitlicher USB-C-Anschluss mit Schutzabdeckung (Laden und Daten)
SIM-Steckplätze	1 Nano-SIM
Benachrichtigungen	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastaturoptionen	Virtuell, Bluetooth, USB
Audio	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone, Audio-Headset-Unterstützung über USB-C-Anschluss oder Bluetooth
Tasten	Lautstärke, Ein/Aus, Barcode-Scanner, Notfalltaste, programmierbare Tasten

## Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 Octa-Core (8): 2,2 GHz (2) und 1,8 GHz (6)
Betriebssystem	Android; unterstützte Android-Versionen finden Sie unter: <a href="http://www.zebra.com/android-versions">www.zebra.com/android-versions</a>
Arbeitsspeicher	4 GB LPDDR4X SDRAM/64 GB UFS-Flash

## Globale Zertifizierungen

ENERGY STAR
-------------

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °F bis 158 °F/-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Fallfestigkeit	1 m (3,3 Fuß) Fallhöhe auf Vinylfliesen über Beton; MIL-STD-810H
Versiegelung	IP65
Vibration	Sinus: 4 G PK (5 Hz bis 2 kHz), Regellos: 6 g RMS (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung, ±8 kV indirekte Entladung

## Drahtloskommunikation

WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Mobilfunk (nur ET45) (WWAN nur Daten)	5G (Nordamerika, andere Länder) Globales LTE (Nordamerika, andere Länder) 3G, 2G (Länder außerhalb Nordamerikas) Nordamerika 5G, LTE: AT&T und Verizon Hinweis: Die tatsächliche Bandunterstützung kann je nach Land oder Netzbetreiber variieren. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an den technischen Support von Zebra.
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.1/2.1 + EDR Klasse 2 (Bluetooth LE)
GPS	GNSS unterstützt GPS, Galileo, Beidou, Glonass. Dualband (L1+L5)
NFC	NFC ISO 14443 Typ A und B; Mifare, FeliCa- und ISO-15693-Karten, NFC-Forum-Tags 2 bis 5; Host-Kartenemulation, Unterstützung von Mehrwertdiensten für kontaktloses Bezahlen und Wallet-Support, Apple ECP1.0 und ECP2.0, „Apple VAS“- und „Google Smart Tap“-zertifiziert, Mehrwertdienste-Bibliothek/SDK

## WLAN

Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 1201 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – bis zu 286,8 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2412–2472 MHz):1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13Kanal 36–165 (5180–5825 MHz): 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128,132, 136,1 40,144,149,153,157,161,165Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHzDie tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40- oder 104-Bit), WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD, WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierung: Wi-Fi CERTIFIED n, Wi-Fi CERTIFIED ac, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi Enhanced Open, WPA2- Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames, Wi-Fi Agile Multiband, WMM, Wi-Fi Direct
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, 802.11r (Over-the-Air), OKC

## Einrichtungen

- Akutversorgung: Krankenhäuser und Kliniken
- Nicht akute Versorgung: ambulante Versorgungszentren

## Einsatzbereiche

- Telemedizin
- Videokonferenzen
- Patientenüberwachung
- Häusliche Pflegekräfte
- Patienteninformation und -beteiligung am Krankenbett
- Patientenunterhaltung
- Patientenidentifikation
- Patienten-Selbst-Check-in und -anmeldung
- Verifikation von Arzneimitteln und Patientenproben
- Personalverwaltung
- Personalkommunikation (über Push-to-Talk und sicheres Messaging)
- Computer/Workstation auf Rädern

## Stromversorgung

Akku	Lithium-Polymer-Akku 7600 mAh 3,87 V, vom Benutzer austauschbar (29,41 Wh)
------	--

## Interaktive Sensortechnologie (IST)

Umgebungslicht sensor	Passt automatisch Display-Helligkeit und Display-Hintergrundbeleuchtung an
Magnetometer	eCompass erkennt automatisch Richtung und Ausrichtung
Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser

## Datenerfassung

Scannen	SE4100 1D/2D-Scanmodul
Kamera auf Rückseite	Bilderfassung: 13-MP-Kamera mit Autofokus und einstellbarem LED-Blitz
Kamera auf Vorderseite	5 MP

## Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 Klasse 2, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	---

## Richtlinienkonformität

Rechtliche Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et4x-hc](http://www.zebra.com/et4x-hc)

## Garantie

Entsprechend den Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die Enterprise-Tablets ET40-HC/ET45-HC eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitung und Material. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Empfohlene Services

Zebra OneCare™ Essential- und Select-Supportservices, Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight-Informationen zu den Zebra-Services finden Sie auf [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Fußnoten

1. CBRS ist nur in den USA verfügbar.
2. Mobility DNA Enterprise-Lizenz erforderlich
3. Workstation-Connect-Software ist in der Mobility-DNA-Enterprise-Lizenz enthalten, erfordert jedoch den Kauf der Workstation-Connect-Hardware. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

## Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie Ihre mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie die vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Die integrierten Lösungen von Mobility DNA Professional werden vorinstalliert und vorlizenziert ohne Aufpreis bereitgestellt. Um das gesamte Mobility DNA-Angebot für die Modelle ET40-HC/ET45-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): [www.zebra.com/mobility-dna-kit](http://www.zebra.com/mobility-dna-kit)



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)