

# Mobiler Computer VC80 zur Fahrzeugmontage

## DANK UMFASSENDE WINDOWS-UNTERSTÜTZUNG KÖNNEN FAHRER JEDERZEIT AUF DIE BENÖTIGTEN DESKTOPANWENDUNGEN ZUGREIFEN.

Mit dem VC80 haben Materialfahrer mobilen Zugriff auf die Desktopanwendungen, die sie brauchen, um Aufträge schneller und zuverlässiger auszuführen. Sie erhalten umfassende Windows-Unterstützung in einem äußerst robusten Gehäuse, das für extreme Innen- und Außenbereiche entwickelt wurde – von Warenlagern und Verteilzentren bis hin zu Flughäfen, Seehäfen, Rangierbahnhöfen und mehr –, sowie die schnellsten derzeit verfügbaren Drahtlosverbindungen, damit Ihre Mitarbeiter jederzeit online sind und produktiv arbeiten. Und dank seines kompakten Designs und der flexiblen Befestigungsoptionen ist er im Nu in Gabelstaplern, Klammerstaplern, Terminal-Zugmaschinen, Kränen usw. montiert. Der VC80 – echte Desktopleistung für Ihre Mobilanwendungen.



### Ideal für extreme Gefrierumgebungen

Sie profitieren von frost- und kondensationsfreiem Betrieb dank Heizelementen für Touchscreen, Platine und Batterien sowie intelligenten Temperatursensoren zur automatischen Steuerung von Heizung und Heizgeschwindigkeit.

### Äußerst robustes Design

Der VC80 eignet sich aufgrund der staub- und wasserdichten IP66-Versiegelung, versiegelter Anschlüsse sowie strengster Testverfahren für Temperatur, Stöße und Vibration für die anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen.

### Überall gut sichtbar

Das Display mit ultrahellen 1.000 cd/m<sup>2</sup> ist im Freien gut ablesbar und das Display mit 400 cd/m<sup>2</sup> ist ideal für den Innenbereich.

### Programmierbare Tasten vereinfachen komplexe Abläufe

Programmieren Sie sechs Direkttasten und sechs Schaltflächen für die Ausführung mehrstufiger Prozesse, um Durchsatz und Produktivität zu steigern.

### Überall gut hörbar

Die äußerst leistungsstarken Frontlautsprecher mit gut zugänglicher Lautstärkeregelung sorgen auch in den lautesten Umgebungen für gut hörbares Scanfeedback und Anwendungshinweise.

### Passt in nahezu jedes Warenlager/Fahrzeug

Mehrere Befestigungsoptionen, darunter RAM-Standardhalterungen, in Kombination mit dem kompakten Gehäuse erlauben die einfache Montage selbst in den kleinsten Fahrzeugen. Und zur Wartung oder Reparatur lässt sich der VC80 dank der Schnellentriegelung im Handumdrehen in einem anderen Fahrzeug montieren.

### Flexible Dateneingabe – Touchscreen oder optionale Tastatur

Die nachgiebige Touchscreentastatur mit haptischem Feedback macht die Eingabe selbst mit dicken Handschuhen zum Kinderspiel. Sie können aber auch eine optionale externe Tastatur unten oder seitlich am VC80 montieren.

### Ausreichend Leistung für grafikintensive Anwendungen

Entscheiden Sie sich zwischen den blitzschnellen Modellen mit 1,33-GHz-Dual-Core-Prozessor und 2 GB RAM oder 1,91-GHz-Quad-Core-Prozessor mit 4 GB RAM.

### Überragende Flexibilität – Barcode-Scannen, Sprachunterstützung und mehr

In verschiedenen Bereichen sind unterschiedliche Funktionen erforderlich. Daher bietet der VC80 alle Anschlüsse, die Sie für Barcode-Scanner, mobile Drucker, Push-to-Talk-Mikrofone und vieles mehr brauchen.

### Unverwüsthliche WLAN-Anbindung

Dank der Unterstützung der neuesten WLAN-Standards – 802.11a/b/g/n/ac – sowie einer Auswahl von internen und externen Antennen laufen selbst die anspruchsvollsten Anwendungen auf dem VC80 wie in einem kabelgebundenen Netzwerk.

### Reparatur direkt vor Ort

Da der Touchscreen – die am stärksten beanspruchte Komponente – vor Ort austauschbar ist, sind Reparaturfahrten ins Depot überflüssig, wodurch die Verfügbarkeit und Ihre Anlagenrendite verbessert werden.

### Bluetooth-Pairing im Handumdrehen

Sie brauchen einen separaten Handheld-Scanner? Scannen Sie einfach den Pairing-Barcode auf dem VC80 mit dem Handheld-Scanner LS3478 oder DS3578 oder dem kabellosen Ring-Scanner RS507 von Zebra und schon kann die Arbeit weitergehen.

### Umfassende Windows-Unterstützung

Der VC80 unterstützt Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional sowie Windows 10 IoT Enterprise, sodass Sie nahezu jede PC-basierte Anwendung in Ihren Fahrzeugen einsetzen können.

**ECHTE DESKTOPLEISTUNG AUCH IN LAGERFAHRZEUGEN – MIT DEM VC80.**

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/VC80](http://WWW.ZEBRA.COM/VC80) ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).

## VC80 – technische Daten

PHYSISCHE MERKMALE	
<b>Abmessungen</b>	10,4 x 9,3 x 3,5 Zoll (H x B x T) 265 x 235 x 90 mm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	3,9 kg
<b>Tastaturoptionen</b>	Extern (QWERTY und AZERTY), optionale L-Halterung
<b>Leistung</b>	Internes Netzteil, 12–48 V Nennleistung (für Versorgung in Gabelstaplern)
<b>USV und Ersatzbatterie</b>	Wiederaufladbare USV-Batterie für den Betrieb bei Stromausfällen; interne wiederaufladbare Batterie für Echtzeituhr
<b>Display</b>	10,4 Zoll (26,4 cm) XGA-Farb-LCD (1024 x 768); 24 Bit Farbtiefe; Auswahl zwischen 400 und 1.000 cd/m <sup>2</sup> ; LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Touchscreen</b>	Resistiver Touchscreen mit Stylus- oder Fingerbedienung Gefrierversion: Integrierte Touchscreen-Heizung verdampft Kondensation beim Wechsel zwischen kalter und warmer Umgebung.
<b>Tasten</b>	Sechs (6) programmierbare Makrotasten; Tastaturtasten; Lautstärke; Helligkeit; blaue Taste für Sekundärfunktionen; Betriebsschalter
<b>Schnittstellenanschlüsse</b>	Versiegelte und gesicherte Standardanschlüsse: 2 serielle RS-232-Anschlüsse; 1 USB-Standardanschluss; 1 Powered-USB-Anschluss; 1 3,5-mm-Audiobuchse; optional: Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) oder isolierter CAN-Anschluss mit Unterstützung für SAE J1939
<b>LEDs</b>	Betriebs-LED, Warn-LED, Status-LED (blaue Taste)
<b>Scannerunterstützung</b>	Über USB, RS-232 oder Bluetooth angeschlossene Handheld-Scanner und Imager
<b>Befestigung</b>	Schnellentriegelung; RAM-Standardhalterungen; Adapter für ältere Fahrzeughalterungen
LEISTUNGSMERKMALE	
<b>CPU und RAM</b>	Windows 7: Intel E3825 Dual Core, 1,33 GHz mit 2 GB RAM oder Intel E3845 Quad Core, 1,91 GHz mit 4 GB RAM Windows 10: Intel E3845 Quad Core, 1,91 GHz mit 4 GB RAM
<b>Betriebssystem</b>	Windows Embedded Standard 7, 64 Bit; Windows 7 Professional, 64 Bit; Windows 10 IoT Enterprise, 64 Bit
<b>Massenspeicher</b>	mSATA SSD: 32 oder 64 GB
<b>Interne Erweiterungssteckplätze</b>	Zwei (2) Mini-PCIe-Steckplätze (1 x Standard, 1 x optional); ein (1) M.2-Steckplatz
<b>Zusätzliche Software</b>	Konfigurierbare Bildschirmtastatur My-T-Soft; Scanner Wedge mit Code-Anpassung; Scanner Management Service (SMS)
<b>Optionale Software</b>	Wavelink Terminal Emulation (TE) 3270, 5250, VT100, VT220 (auf bestimmten Modellen vorinstalliert und lizenziert); TekTerm; Mobile Device Management
<b>Anwendungsentwicklung</b>	Standard Windows mit WMI-Zusätzen
BENUTZERUMGEBUNG	
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 bis 50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 bis 60 °C

BENUTZERUMGEBUNG (FORTSETZUNG)	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5 bis 95 %, nicht kondensierend (Standardversion) 5 bis 95 %, kondensierend (Gefrierversion mit interner Heizung)
<b>Versiegelung</b>	IP66
<b>Temperaturschock</b>	-30 bis 50 °C
<b>Stöße/Vibrationen</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6
<b>Salznebel</b>	48 Stunden 5%ige Lösung bei 35 °C
<b>Sonneneinstrahlung</b>	MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedure I
<b>Integrierte Sensoren</b>	Bewegung (Beschleunigungsmesser); Temperatur; Zündung
<b>ESD</b>	±15 kV Luftentladung, ±8 kV direkte Entladung
DRAHTLOSKOMMUNIKATION	
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
<b>WLAN-Antennen</b>	Intern oder extern
<b>WPAN</b>	Bluetooth 2.1 + EDR (Windows 7/10) Bluetooth 4.0 Smart Ready (Windows 10 IoT Enterprise)
<b>GPS</b>	Optional mit DGPS-Unterstützung
SPRACHE UND AUDIO	
<b>Audio</b>	Leistungsstarker Lautsprecher bis 87 dBA
<b>Push-to-Talk</b>	Optional: Lautsprecher/Mikrofon (extern)
RICHTLINIENKONFORMITÄT	
<b>Elektrische Sicherheit</b>	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 Innenbereich UL/cUL/IEC/EN 60950-22 Außenbereich
<b>EMI/RFI</b>	<b>Nordamerika:</b> FCC Teil 15, Klasse B <b>Kanada:</b> ICES 003, Klasse B <b>EU:</b> EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-7
<b>WLAN/Bluetooth</b>	<b>USA:</b> FCC Teil 15.247, 15.407 <b>Kanada:</b> RSS-210 <b>EU:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>AU/NZ:</b> AS/NZS 4268
<b>Umwelt</b>	RoHS/WEEE/REACH-konform
<b>Entflammbarkeit</b>	IEC UL94-V0
ZUBEHÖR	
Kabelgebundene Scanner; kabellose Scanner; Antennen; Push-to-Talk-Lautsprecher/-Mikrofon; Tastaturen; Tastaturhalterungen; Adapterkits (Netz kabel) zur Verwendung von älteren Computern zur Fahrzeugmontage; Schnellentriegelung; RAM-Halterungen; Scannerhalterung (eine vollständige Zubehörliste finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/vc80">www.zebra.com/vc80</a> )	
GARANTIE	
Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den VC80 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
EMPFOHLENE SERVICES	
Zebra OneCare Select	

### Der VC80 ist ideal für:

#### Branchen

- Lagerhaltung
- Vertrieb
- Transport und Logistik
- Fertigung

#### Umgebungen

- Gefrierbereiche
- Außenbereiche
- Flughäfen
- Seehäfen
- Rangierbahnhöfe

#### Anwendungen

- Wareneingang
- Kommissionierung
- Verpackung
- Versand
- Bestandsauffüllung
- Cross-Docking
- Unfertige Erzeugnisse



**Zebra Partner**  
Beratung-Vertrieb-Service

**Integer Solutions GmbH**, Industriestraße 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036/9057-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

