







## Honeywell CW45 – Informationen und Kommunikation ohne Einschränkungen

-  **Ergonomisch mit 4,7 Zoll großem HD-Display für optimale Nutzung**  
Der CW45 verfügt über ein 4,7-Zoll-HD-Display aus Corning Gorilla Glass 5, das eine klare und detaillierte Darstellung von Daten ermöglicht. Die ergonomische Armhalterung lässt beide Hände für manuelle Aufgaben frei, was die Effizienz steigert.
-  **Robust für wartungsfreien Einsatz – von der Fertigung bis zum Retail**  
Mit einer IP67-Zertifizierung ist der CW45 gegen Staub und Wasser geschützt und übersteht Stürze aus bis zu 1,8 Metern Höhe ohne Schaden.
-  **Beste Verbindung in allen Bereichen mit WLAN, Bluetooth und NFC**  
Ausgestattet mit einem Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core-Prozessor mit 2,0 GHz, 6 GB DDR4x RAM und 64 GB UFS-Flash-Speicher bietet der CW45 hohe Rechenleistung.
-  **Android-Betriebssystem und programmierbare Tasten**  
Der CW45 läuft auf Android 12 und bietet drei frei programmierbare Tasten, die die Bedienung per Touchscreen ergänzen. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Anwendungen und Arbeitsabläufe.
-  **Kompatibel mit Honeywell 8675i Wearable-Scanner**  
In Kombination mit dem Honeywell 8675i Ring-Scanner kann der CW45 1D- und 2D-Barcodes schnell und zuverlässig erfassen, selbst aus größeren Distanzen. Die Verbindung erfolgt über Bluetooth oder Kabel.

## Eigenschaften

**Display:** 4,7 Zoll, HD, Corning Gorilla Glass 5

**Betriebssystem:** Android 12

**Prozessor:** Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core, 2.0 GHz

**Speicher:** 6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash

**Tasten:** F1, F2, F3, programmierbar

**Kommunikation:** WLAN, Bluetooth, NFC

**Zusätzliche Features:** 13 / 8 MP Kameras, div. Sensoren

**Akku:** 3400 / 6800 mAh, , bis zu 21 h, Hot-Swap

**Schutz:** IP65 und IP67, bis 1,2 / 1,8 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -20 – 50 °C

**Abmessungen (B x L x H):** 86 x 133 x 14 mm

**Gewicht:** 328 g

## Optionales Zubehör

**Akku (Standard, Extended)**

**Tastatur**

**Honeywell 8675i Ring-Scanner**

**1- und 4-fach Dockingstation**

**4-fach Dockingstation + 4 Akkus oder 4 Ringscanner-Aufladung**

**Halterungen für Ladestationen**

**Armhalterung (3 Größen)**

**Comfort Pad**

## MECHANICAL

**Dimensions:** 133 mm x 86 mm x 14 mm  
**Weight:** 263g (9.3 oz) with standard battery pack

328g (11.6 oz) with extended battery pack

**Display Size:** 11.9 cm (4.7 in)

**Resolution:** High-Definition (1280 x 720)

**Backlight:** LED

**Touch Panel:** Rugged multi-touch capacitive touch panel, optically-bonded for durability and outdoor readability. Glove, stylus, and rain modes supported. Water droplet rejection with screen protector mode. Covered with Gorilla Glass 5 for increased resistance to impacts and drops.

**Soft Keys:** F1, F2, and F3 keys along the bottom edge of the device. Default functions are Volume up, Volume down, and Enter. Reprogrammable by application.

**Audio:** PTT, VoIP ready, speaker, One microphone

### I/O Ports:

Durable, flat I/O connector.

USB OTG supported

**Universal Dock Platform:** Compatible

## ENVIRONMENTAL

### Operating Temperature:

-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)

### Storage Temperature:

-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)

**Humidity:** 5% to 95% (non-condensing)

**Drop:** Multiple 1.2m (4 ft) drops to concrete at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H).

Multiple 1.8m (6 ft) drops to concrete at 23°C to +50°C (73°F to +122°F) per MIL-STD-810H).

**Tumble:** Exceeds 1,000 times at 0.5m (1.64 ft) per IEC 60068-2-32 specification

**ESD:** ±8 kV direct; ±15 kV air

**Environmental Sealing:** Independently certified to meet IP65 and IP67 standards for moisture and particle intrusion

**Thermal Shock:** -30°C to +70°C

**Disinfectant-ready housing** enables frequent cleaning without cracking or fading durable plastic housing. Refer to User Guide for a list of approved cleaning agents.

## SYSTEM ARCHITECTURE

**Processor:** Qualcomm QCS4290/QCM4290 octa-core, 2.0GHz

### Operating System:

Released with Android 12. Guaranteed support through Android 13, with a commitment to support through Android 14 and Android 15, subject to feasibility.

### Memory:

6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash

### Camera:

13-megapixel side-facing camera;

8-megapixel front-facing camera

**Sensors:** Ambient light sensor, accelerometer, gyroscope, eCompass, high gravity sensor

**Battery:** Li-Ion; smart battery with integrated diagnostic tools

**Standard Battery Pack:** 3.6 V, 3400 mAh

**Extended Battery Pack:** 3.6 V, 6800 mAh

**Battery hot swap:** 1 minute duration

**Charging:** hours to be fully charged (25°C):

**Standard Battery Pack:** 3 hours typical

**Extended Battery Pack:** 6.5 hours typical

### Hours of Operation\*\*:

Device config.	Screen brightness	Standard battery	Extended battery
Bluetooth connection to 8675i SR or FR scanner	50%	21	43.5
Bluetooth connection to 8675i SR or FR scanner	90%	11	22
Cabled connection to 8675iSR scanner	50%	12	24.5
Cabled connection to 8675iFR scanner	50%	14	26.5
Cabled connection to 8675iSR scanner	90%	7.5	16
Cabled connection to 8675iFR scanner	90%	9.5	17

**Decode Capabilities:** 1D/2D barcode symbologies, Honeywell SDKs for Android

**Application Software:** Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

## WLAN:

**Wi-Fi6 certified:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax and 2\*2 MU-MIMO

**WLAN Security:** OPEN, WEP, WPA/WPA2/ WPA3 (Personal and Enterprise)

**Push to Talk (PTT):** Supported

**Supported EAP:** TLS, PEAP, TTLS

**Bluetooth®:** V5.1 Bluetooth and BLE

**Bluetooth Profiles:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC:** Integrated NFC reader, compliant with ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC

18092 (Type F)

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

## WARRANTY

One-year factory warranty