

# FALCON™ X4

**DATALOGIC**



## BETRIEBSSYSTEMWAHL: WINDOWS EMBEDDED ODER ANDROID™

Der Mobilcomputer Falcon™ X4 basiert auf einer leistungsstarken Multicore 1 GHz Architektur. Damit steht er für Höchstgeschwindigkeit und flexible Betriebssystemoptionen: Windows Embedded Compact oder Android™. Seine Speichergrößen – 1 GB RAM und 8 GB Flash – sorgen dafür, dass Kapazitäten nie versiegen.

## ECHTZEITDATENERFASSUNG UND KOMMUNIKATION

Dank Bildverarbeitungstechnologie erfasst der Falcon X4 sowohl 1D- als auch 2D-Codes schnell und sicher. Ausgestattet mit TI 802.11 a/b/g/n Funk mit CCX v4 Kompatibilität und MIMO-Technologie sowie USB Hi-Speed-, RS-232-, Modem- und Ethernet-Anschlüssen garantiert er beste Konnektivität und Abdeckung. Bluetooth® wireless Technologie v4 unterstützt den Energiespar-Modus (BLE) sowie eine verbesserte Spracherkennung über Breitband-Audio.

## ERGONOMISCH UND ROBUST

Für höchste Anwenderfreundlichkeit sorgen die Benutzerschnittstellen, die ergonomische Form und der 5200 mAh Akku. Denn sein klares 3,5" Display in Kombination mit einer großen hintergrundbeleuchteten Tastatur vereinfachen und beschleunigen jeden Datenerfassungsprozess und der wechselbare Akku deckt eine volle Arbeitsschicht ab. Aufgrund seiner Robustheit übersteht er sowohl wiederholte Stürze und Schläge und ist damit auch für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

## EINFACH UND INTUITIV

Mithilfe des Datalogic Software Development Kit (SDK) lassen sich maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Außerdem sind die Datalogic Utilities inkludiert, die bei der Inbetriebnahme unterstützen. Für das einfache Gerätemanagement sind Wavelink Avalanche und Wavelink Terminal Emulation (nur bei WEC7) für den Falcon X4 bereits vorlizenziiert.

## EIGENSCHAFTEN

- Hot-swappable Akku deckt eine volle Schicht ab
- Display 3.5" mit Multi-Touchscreen
- Robust mit 1.8 m Fallschutz und IP65 Schutzklasse
- 1D oder 2D Imager mit patentierter 'Green Spot' Technologie für visuelle Lesebestätigung (Green Spot nur bei Standard Range Imager verfügbar)
  - 2D Auto Range Imager für Erfassung aus kurzer und großer Distanz
  - DPM Erfassung bei 2D Standard Range Modellen
  - DotCode Erfassung bei DL Focus 2D Imager Modellen
- Microsoft Windows Embedded Compact 7 oder Android v4.4
- TI 802.11 a/b/g/n Funk mit CCX v4 Kompatibilität und MIMO Antennen-Technologie
- 1 GB RAM / 8 GB Flash Speicher
- Bluetooth v4.0 mit BLE (Energiespar) und Breitband-Audio für bessere Spracherkennung (nur Android Modelle)
- Corning® Gorilla® Glass 3 Scanfenster
- WEC7 Modelle beinhalten:
  - Wavelink® Avalanche™ und Terminal Emulation vor-installiert und vor-lizenziert;
  - Pal vor-installiert und vor-lizenziert
- Wechselbar auf Android 4.4
- Anschraubbarer Griff (auch vormontiert bestellbar)
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## APPLIKATIONEN

- Lager- und Verteilzentren: Einzelhandel, Großhandel, Produktion, Automobil-, Elektronik-, Lebensmittel-, Verbrauchsgüter-, Pharma-Industrie, Third Party Logistics (3PL)
  - Warenannahme
  - Cross Docking
  - Einlagerung
  - Staging
  - Spracherkennung
  - Versand
  - Cycle Counting
  - Inventur
  - Regalauffüllung
  - Preisverwaltung
  - Auftragseingabe
  - Verkaufunterstützung
  - Produktionskontrolle



# SPEZIFIKATION

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Local Area Network (WLAN)</b>	TI Wi-Link 8, IEEE 802.11a/b/g/n; Frequenz-Reichweite: Länder abhängig, typischerweise 2.4 und 5 GHz; Cisco CCX v4 kompatibel
<b>Personal Area Network (WPAN)</b>	Bluetooth v4 mit BLE (Android Modelle); Bluetooth v2.1 + EDR (WEC7 Modelle)

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>1D / Lineare Codes</b>	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar Linearcodes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, Micro QR Code, QR Code
<b>Postcodes</b>	Australische Post, Japanische Post, KIX Code, Royal Mail, USPS Intelligent Mail, USPS PLANET, USPS, Postnet
<b>Stapelcodes</b>	GS1 Composite Codes UPC/EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites und GS1-128 Composite

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Akku</b>	Li-ion-Wechsel-Akkus; 3.7 V 5200 mAh (19.2 Watt Stunden)
-------------	---

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Fallschutz</b>	Hält entsprechend IEC68-2-32 (Methode 1) Sturz aus 1,8 m Höhe auf Beton stand und EC68-2-32 (Methode 2) entsprechend 1500 Zufallsstürzen aus 1,0 m Höhe stand
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Im Einsatz: -20 bis 50 °C; Gelagert: -30 bis 70 °C

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	Hauptanschluss über USB 2.0 High Speed Host (480 Mbps) und Client, RS-232 bis zu 115.2 Kbps; Ethernet oder Modem: über Einfach-Ladestation (externes Modul)
-----------------------	---

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Audio</b>	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
<b>Abmessungen</b>	Hand held: 22,5 x 8,8 x 5,5 cm; 6,4 x 4,0 cm Keyboard Pistolengriff: 22,5 x 8,8 x 16,8 cm
<b>Display</b>	Reflektives TFT-Farbdisplay (lesbar auch im hellen Tageslicht), 240 x 320 pixels (QVGA), 8,9 cm diagonal, 65K Farben, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen
<b>Tastatur</b>	Polycarbonat Tasten mit Hintergrundbeleuchtung; 29 Tasten numerisch oder 52 Tasten alphanumerisch mit separater Navigation
<b>Gewicht</b>	Hand held: 602 g; Pistolengriff: 668 g

## SICHERHEIT & REGULARIEN

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben. Im Handbuch findet sich die komplette Liste der Zertifikate.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Kompatibel mit EU RoHS
<b>Laserklasse</b>	VLD - Klasse 2 IEC/EN60825-1. Kompatibel mit 21 CFR 1040.10 außer bei Abweichungen Laser Notice Nummer 50, vom 24. Juni 2007 folgend.
<b>LED Klasse</b>	Exempt Risk Group IEC/EN62471

## LESELEISTUNG

<b>2D Imager (Standard Range)</b>	Megapixel Sensor für größere Reichweite, weiße LED Optische Auflösung: 1D Codes: 3 mils; 2D Codes: 6,6 mils Tiefenschärfe (typisch): 4,5 bis 74 cm (13 mil/EAN) abhängig von Barcode Auflösung und Typ, DPM-Erfassung
<b>2D Imager (DL Focus)</b>	Megapixel Sensor für größere Reichweite; Weiße LED Optische Auflösung: 1D Codes: 3 mils; 2D Codes: 6,6 mils Tiefenschärfe (typisch): 4,5 bis 42 cm (13 mil/EAN), abhängig von der Barcodeauflösung und vom Typ; DPM Erfassung; DotCode Erfassung
<b>2D Auto-Range</b>	optische Auflösung: 1D-Codes: 3 mils, 2D-Codes: 10 mils Tiefenschärfe (typisch): 10 mil/Code 39: 0,15 bis 15 m 55 mil/Code 39: bis zu 8 m 100 mil/Code 39: mehr als 15 m 10 mil/Datamatrix: 0,15 bis 0,9 m 55 mil/Datamatrix: bis zu 4,8 m 100 mil/Datamatrix: bis zu 8 m
<b>1D-Imager</b>	2500 pixel Sensor; klare grüne LED-Scanzeile Optische Auflösung: 2,5 mils (Linearcodes) Tiefenschärfe: 4,0 bis 74 cm (13 mil/EAN), je nach Barcode-Auflösung und -Type
<b>Scanfenster</b>	Alle Modelle mit Corning® Gorilla® Glass Scanfenster

## SOFTWARE

<b>Applikationen</b>	Pal Application Library vor-lizenziert (nur für WEC7)
<b>Konfiguration &amp; Wartung</b>	Wavelink Avalanche® vor-lizenziert (nur für WEC7), 42 Gears SureLock vor-lizenziert für Gerätesicherung (nur für Android); SOTI MobiControl (optional), Datalogic xPlatform Utility (DXU) vor-lizenziert Datalogic Desktop Utility (DDU) vor-lizenziert für Gerätesicherung (nur für WEC7)
<b>Development</b>	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
<b>Browser</b>	SureFox locked web browser vor-lizenziert für WEC7 und Android Modelle
<b>Terminal Emulation</b>	Wavelink® Terminal Emulation™ vor-lizenziert (nur für WEC7); StayLinked SmartTE (für Android); Wavelink Velocity (für Android)

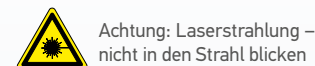
## SYSTEM

<b>Audio</b>	Wideband Speech (HD Audio) für Android
<b>Steckplatz Erweiterung</b>	Micro Secure Digital slot (SDHC) bis 32 GB, zugänglich für Anwender
<b>Microprozessor</b>	TI OMAP4 @ 1 GHz RAM Speicher: 1 GB Flash Speicher: 8 GB (teilweise belegt für Firmware und reservierte Daten)
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC7) oder Android v4.4*
<b>Echtzeituhr</b>	SW gesteuerte Zeit- und Datumsanzeige

\*OS Wechsel von WEC7 auf Android 4.4 oder von Android 4.4 auf WEC7 ist bei allen Modellen möglich. Der Betriebssystem Wechsel muss in einer Datalogic Service Stelle erfolgen.

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	1 Jahr
-----------------	--------



Datalogic-Produkte erhalten Sie bei

## ZUBEHÖR

### Lade-/Übertragungsstationen



- 94A150057  
Ladestation mit Akkuladeschacht



- 94A150056  
Mehrfach Ethernet Ladestation für 4 Terminals und 4 Akkus



- 94A151131  
Fahrzeughalterung

### Akkuladegeräte



- 94A151137  
Mehrfach Akkuladestation

### Schutzhüllen/Taschen



- 94ACC0104  
Gummimantel



- 94ACC0047  
Softcase mit Gürtelclip



Ilseeder Hütte 10, 31241 Ilsede  
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12  
E-Mail: info@schwalenberg.com  
Internet: www.schwalenberg.com