



## Hochgeschwindigkeit und flexible Betriebssystemoptionen

Das klare 3,5 Zoll Display und die große hintergrundbeleuchtete Tastatur des Datalogic Falcon X4 beschleunigen jeden Datenerfassungsprozess auf Verkaufsf lächen, im Warenlager oder der Produktion. Ausgestattet mit innovativer Bildverarbeitungstechnologie erfasst das Mobil Terminal verlässlich jeden 1D- und 2D-Code, aus der Nähe und automatisch auch aus größerer Entfernung.

So schnell wie die Daten erfasst werden, können sie dank 1 GB Arbeitsspeicher und 8 GB Flash Speicher auch verarbeitet und gespeichert werden. Die umfassenden Funk- und Kabel Verbindungsmöglichkeiten des Datalogic Falcon X4 sichern dabei die nahtlose Integration in bestehende Systeme und Netzwerke.

Als Betriebssystem stehen Windows Embedded Compact und Android zur Auswahl, Sie können Windows Geräte später aber auch auf Android umstellen.

Mit dem robusten gegen Staub und Spritzwasser geschützten Gehäuse kann das Datalogic Falcon X4 auch in rauen Umgebungen zum Einsatz kommen, der hot-swappable Akku mit 5200 mAh deckt dabei eine volle Arbeitsschicht verlässlich ab.

## Eigenschaften

**Extra Long Range 2D Imager**

**Hot-swappable Akku** deckt eine volle Schicht ab

**Zubehör kompatibel** mit Falcon X3(+)

Robust mit **1,8 m Fallschutz** und **IP65 Schutzklasse**

**1D oder 2D Imager** mit patentierter 'Green Spot' Technologie für visuelle Lesebestätigung

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

## Optionales Zubehör

**1-fach Dockingstation mit extra Akkufach**

**4-fach Dockingstation**

**4-fach Akkuladestation**

**Gürtelholster**

**Softcase**

**Rubber Boot**

**Fahrzeughalterung**

## 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 Mikrophon 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) 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>Konfiguration &amp; Wartung</b>	
<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
-----------------	--------



Achtung: Laserstrahlung – nicht in den Strahl blicken