

## FALCON X3+ MDE-Gerät



### Falcon X3+ - Datenerfassung in Echtzeit

Die verschiedenen Modellvarianten sind mit 1D-Laser oder 2D-Imager Technologie ausgestattet. Beide Varianten sind sowohl mit Standard Reichweiten als auch mit Extra Long Range Reichweiten erhältlich. Laird/Summit 802.11 a/b/g/n Funk mit CCX v4 Zertifikat garantiert sichere Kommunikation und seamless roaming. Kabelübertragung kann über USB Hi-Speed, RS-232, Modem oder Ethernet erfolgen. Für Höchstleistungen sorgt die parallele Computerarchitektur, die einen PXA310 806 MHz mit einem Cortex-M3 Prozessor kombiniert sowie den Flashspeicher mit 1GB und eine Auswahl an Microsoft® Windows® Betriebssystemen unterstützt. Die Geräte verfügen über die Schutzklasse IP65. Diese steht für maximale Robustheit im täglichen Gebrauch. <sup>[1]</sup>

#### Hauptmerkmale

- Akku deckt eine gesamte Arbeitsschicht ab, Touchscreen Display mit 3,5" und QVGA oder VGA
- Robust, hält Fall aus 1,8 m Höhe auf Beton stand, Schutzklasse IP65
- 1D Laser für Standard-Reichweiten oder 2D Imager mit patentierter, visueller Lesebestätigungstechnologie „Green Spot“,
- Auto-Range Laser und Extra Long Range 2D Imager
- 3,1 Megapixel Auto-Focus Kamera bei allen WEHH Modellen
- Lesefenster aus Corning Gorilla Glass 3
- CCX v4 zertifiziert 802.11 a/b/g/n Funk
- Betriebssysteme: Windows Embedded Handheld 6.5 oder Windows CE 6.0 Professional
- Parallele Prozessorarchitektur kombiniert einen XScale™ PXA310 806 MHz und einen Cortex-M3 Prozessor
- 256 MB RAM / 1 GB Flash Speicher
- Wavelink Avalanche Gerätemanagement und Terminal Emulation vorlizenziert
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

# Falcon X3+ Spezifikation

## WIRELESS COMMUNICATION

LOCAL AREA NETWORK (WLAN)	Laird/Summit IEEE 802.11 a/b/g/n Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2,4 GHz und 5,2 GHz Cisco Compatible CCX v4 Sicherheitszertifikat
PERSONAL AREA NETWORK (WPAN)	Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Klasse 2,1 mit EDR

## ELEKTRIK

AKKUS	Li-ion Wechselakku; 3,7 V 5200 mAh (19,2 Wh)
-------	--

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Handheld: 22,5 x 8,8 x 5,5 cm; 6,4 x 4,0 cm am Keyboard Pistolengriff: 22,5 x 8,8 x 16,8 cm
DISPLAY	Reflektives TFT Farbdisplay, lesbar im Tageslicht 320 x 240 pixel (nur CE Modelle) oder 640 x 480 (nur WEHH Modelle), 8,9 cm diagonal, 65K Farben, hintergrundbeleuchteter Touchscreen
TASTATUR	Polycarbonat Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, 29 Tasten numerisch oder 52 Tasten alphanumerisch mit diskreter Navigation
GEWICHT	Handheld: 608,0 g; Pistolengriff: 674,0 g
AUDIO	Integriertes Mikrofon, Lautsprecher (high-volume)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Hält Fall aus 1,8 m / 6,0 ft Höhe auf Beton stand und 1500 Stürzen aus 1.0 m Höhe, entsprechend: IEC68-2-32 (Methode 2)
SCHUTZKLASSE	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager: -30 bis 70 °C

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar Linearcodes.
2D CODES	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code
POSTCODES	Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Post; Planet Code, Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites

## LESELEISTUNG

HIGH PERFORMANCE LASER (HPL)	Tiefenschärfe: 1 bis 83 cm, abhängig vom Barcode und dessen Auflösung; Scanrate: 104 +/- 12 scans/sec.; visuelle Lesebestätigung über patentierte „Green Spot“ Technologie
LONG-RANGE LASER (XLR)	Tiefenschärfe: Nicht reflexive Etiketten von 9 bis 490 cm, abhängig von Barcodeauflösung; reflexive Etiketten bis 1509 cm. Nahfeldleseverhalten abhängig von Reflexionsgrad und Barcodebreite. Alle Reichweiten hängen von Barcodegröße und Auflösung ab. Scanrate: 31-41 scans/sec. Min. Auflösung: 0,20 mm / 7,5 mils
EX TRA LONG RANGE IMAGER (2D XLR)	Tiefenschärfe: 17 bis 952 cm, abhängig von Barcodegröße und Auflösung; Min. Auflösung: Linearcodes: 5 mils; 2D codes: 10 mils
SCANFENSTER	Alle Scanengines haben ein Scanfenster aus Corning® Gorilla® Glass 3
KAMERA	3,1 Megapixel Farbe mit Autofokus und LED Blitz(nur bei WEHH-Modellen); Bildformate: BMP, JPEG

# Falcon X3+ Spezifikation

## SICHERHEIT & REGULARIEN

ZULASSUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
UMWELTVORSCHRIFTEN	Entspricht EU ROHS
LASERKLASSE	VLD - Class 2 IEC/EN60825-10. Kompatibel mit 21 CFR 1040.10 außer bei Abweichungen aufgrund von Laser Notice Nummer 50, vom 24. Juni 2007.
LED KLASSE	Exempt Risk Group IEC/EN62471

## SYSTEM

BETRIEBSSYSTEM	Microsoft Windows CE 6.0 Professional with Microsoft WordPad and Internet Explorer® 6.0; Windows Embedded Handheld 6.5 with Office Mobile: Outlook® Mobile, Word Mobile, Excel® Mobile, PowerPoint® Mobile, OneNote® Mobile and Internet Explorer® Mobile 6.0
ERWEITERUNGSSTECKPLATZ	Zugänglicher MicroSD Kartensteckplatz für SDHC-Karten, frei zugänglich
MIKROPROZESSOR	XScale™ PXA310 @ 806 MHz
ECHTZEITUHR	Zeit- und Datumsanzeige Software gesteuert

## SOFTWARE

KONFIGURATION & WARTUNG	Wavelink Avalanche pre-licensed, Avalanche Remote Control™, Datalogic Firmware Utility (DFU), Datalogic Desktop Utility (DDU), Datalogic Configuration Utility (DCU)
ENTWICKLUNG	Windows SDK, Datalogic SDK (C/C++, .NET, Java); Wavelink Studio®; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
APPLIKATIONEN	Pal Application Library pre-licensed
TERMINAL EMULATION	Wavelink Terminal Emulation pre-licensed, Wavelink Industrial Browser™
SICHERHEIT	Wavelink SecurePlus; Wavelink Certificate Manager
VOICE-PICKING	Vo-CE™; Wavelink Speakeasy™

## SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Hauptanschluss mit USB 1.1 Host, USB 2.0 Hi-Speed Client, RS-232 bis zu 115.2 Kbps Ethernet: Über Einfach Lade-/ Übertragungsstat. (externes Modul)
----------------	---

## GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	1 Jahr
----------------	--------

## ZUBEHÖR

### Basis Stationen



- Einfach Lade-/ Übertragungsstation mit Akkuladeschacht



- Mehrfach Lade-/ Übertragungsstation für 4 Terminals und 4 Akkus



- Fahrzeug-Dock

### Akku Ladegeräte



- Mehrfach Akkuladestation



- Mehrfach Ladestation (nur Ladung) für 4 Terminals und 4 Akkus

### Schutzhüllen/Holster



- Schutzhülle aus Gummi



- Schutztasche mit Schultergurt

## TASTATURLAYOUTS

### numerisch



### alphanumerisch



### Terminal Emulation



**YUMA Technologie GmbH**  
Siemensstraße 2  
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0  
info@yuma-technologie.com  
www.yuma-technologie.com