

# HX3

## Robuster Sprachcomputer

LXE | FLEX | Wearable Computers



Der HX3-Sprachcomputer ist ein echtes, hersteller-unabhängiges offenes System. Es stellt für Anbieter von Voice-Lösungen die perfekte Plattform zur Entwicklung sprachbezogener Anwendungen dar. Die HX3 ToughTalk™ - Technologie bietet qualitativ hochwertige Voicefähigkeiten auch unter härtesten Bedingungen, sogar im Tiefkühlbereich bei -40°C.

Bei aller Robustheit ist der HX3 dennoch leicht, kompakt und ergonomisch, und so konzipiert, dass der Bediener ihn bei seiner Arbeit gar nicht wahrnimmt.

Mit einem einfachen, programmierbaren Tastenfeld lassen sich häufige Arbeitsschritte ganz einfach konfigurieren. Der HX3 „Hands-Free“-Computer unterstützt auch drahtgebundene und drahtlose Headsets, Barcode-Scanner und Imager für multimodale Anwendungen. Und wie alle LXE-Computer ist der HX3 „Born Rugged, Not Made Rugged™“.



### ROBUST

Front aus Magnesiumlegierung und extrem schlagfestes Gehäuse für längere Lebensdauer unter härtesten Bedingungen.

### KOMFORTABEL

Bester Tragekomfort durch kompaktes Design, auch im Mehrschichtbetrieb. Tastatur mit "Eyes-Free" Bedienung.

### OFFENE TECHNOLOGIEN

802.11b/g Radio; Windows® CE 5.0 OS; Bluetooth 2.0+EDR.



# HX3

## TECHNISCHE DATEN



### PLATTFORM

#### Prozessor & Hauptspeicher

- PXA255 400MHz
- 128MB SDRAM
- 128MB oder 512MB Flash Speicher

#### Betriebssystem

- Windows® CE 5.0 Professional Plus
- nichtflüchtiger Speicher für Treiber, Programme und Einstellungen

#### Tastatur "Eyes-Free"

- 4 große, abriebfeste Tasten für extreme Industrieanforderungen
- 3 Funktionstasten und 1 frei belegbare Taste in 2 Funktionsebenen
- Die 4 Tasten können vom Benutzer frei belegt werden
- Individuell geformte Tasten erlauben „blinde“ Bedienung

#### Stromversorgung

- 12+ h Standardbatterie (bei normalem Gebrauch)
- 24+ Hochleistungsbatterie (bei normalem Gebrauch)
- Extern angebundene Batterie für höchste Flexibilität und Tragekomfort
- Integrierte Pufferbatterie gewährleistet störungsfreies Arbeiten während des Batterietauschs
- konfigurierbares Powermanagement

#### Gehäuse

- extrem stoßfestes Kunststoffgehäuse mit Magnesiumblende
- Abmessungen: 126mm x 89mm x 36mm
- Gewicht: HX3 – 264g SR Laserring – 42g Standardakku – 130g

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

#### Optionale Software

- Barcode Wedge Software, RF, Audio-Mixer, Power-Management und Diagnose-Programme
- SDK mit Microsoft® & LXE APIs
- VoIP (PTT) & Spracherkennungssoftware

#### Schnittstellen

- Ringscanner-Schnittstelle
- Mikrofon und Lautsprecher für Sprachanwendung integriert
- 100+dB Lautsprecher
- Kopfhöreranschluss für VoIP (PTT) und Spracherkennung
- USB Host, USB Client, RS-232 über Adapter
- Stromversorgung

#### Radiokarte

- 802.11b/g (2.4GHz)
- 802.11a/b/g (2.4GHz & 5GHz)
- 802.11b/g (2.4GHz) + Bluetooth
- WPA, WPA 2
- Integrierte Antennen gewährleisten optimalen Empfang
- Bluetooth 2.0 + EDR - Klasse 2 (10 Meter)

### ROBUST

#### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
- Lagerung: -20°C bis 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90% (nicht kondensierend bei 40°C)
- Fallprüfung: mehrfach aus 1,2m Höhe auf Beton
- Schutzklasse IP54/IEC 60529

#### Zulassungen

- Emission (EMI) FCC Part 15 Abschnitt B, Klasse A Industry Canada ICES-003 Klasse A EN 55022, Klasse A (CISPR22)
- Störfestigkeit (EMC) EN 55024:1998
- Sicherheit UL 60950 CSA C22.2 Nr. 60950, EN 60950, IEC 60950

- Lasersicherheit CDRH:21 CFR 1040.10, EN 60825-1 und IEC 60825-1
- Funkkarten zugelassen nach: FCC Part 15 Abschnitt C Industry Canada RSS 210, RSS 102, RSS 139 und/oder 210
- R&TTE Directive: ETS 300 328, ETS 300 826, EN 60950 FCC Part 15 Abschnitt B, Klasse A Industry Canada ICES-003 Klasse A
- RoHS

### DATENERFASSUNG

#### Barcode-Ringscanner

- LXE SR Laser Ringscanner – 114cm Scan-Entfernung, erhältlich mit langem Kabel zur Befestigung an Hip-Flip oder Voice-Modul
- LXE 2D Imager Ringscanner – 53cm Scan-Entfernung, erhältlich mit langem Kabel zur Befestigung an Hip-Flip oder Voice-Modul

### ZUBEHÖR

#### Trage-Zubehör

- Hip-Flip Gürteltragevorrichtung
- Gürteltasche für Voice-Anwendung
- Sonstiges Zubehör
- 6-fach Akkuladestation
- Tischcradle, inkl. Stromversorgung für HX3, 2 Akkulademöglichkeiten, USB Host, USB Client und RS-232 Schnittstelle
- HX3 ActiveSync Kabel (benötigt nicht das Cradle)

- HX3 Kopfhörer Adapterkabel
- HX3 Ersatzakkukabel
- USB Host Kabel
- USB Client Kabel
- RS-232 Kabel

Zubehör Katalog unter:  
[www.lxe.com](http://www.lxe.com)

#### LXE Inc.

Tel. +1-770-447 4224  
E-mail [info@lxe.com](mailto:info@lxe.com)

#### LXE Europe

Tel. +32-15-29 28 20  
E-mail [RF4U@lxe.com](mailto:RF4U@lxe.com)

#### LXE Asia, Middle East

Tel. +65-6278 0593  
E-mail [info.singapore@lxe.com](mailto:info.singapore@lxe.com)

**LXE Belgium** +32-15 29 28 20 – [info.be@lxe.com](mailto:info.be@lxe.com) • **LXE U.K.** +44-1844 34 65 76 – [info.uk@lxe.com](mailto:info.uk@lxe.com) • **LXE Netherlands** +31-346 21 70 70 – [info.nl@lxe.com](mailto:info.nl@lxe.com)  
**LXE Italy** +39-02 21 87 10 99 – [info.it@lxe.com](mailto:info.it@lxe.com) • **LXE France** +33-1 41 47 99 99 – [info.fr@lxe.com](mailto:info.fr@lxe.com) • **LXE Germany** +49-2461 690 450 – [info.de@lxe.com](mailto:info.de@lxe.com)  
**LXE Sweden** +46-8 477 97 70 – [info.se@lxe.com](mailto:info.se@lxe.com) • **LXE Middle East** +971-4 395 4918 – [info.middle-east@lxe.com](mailto:info.middle-east@lxe.com) • **LXE Singapore** +65-6278 0593 – [info.singapore@lxe.com](mailto:info.singapore@lxe.com)  
**LXE China** +86 21 6124 9688 – [info.china@lxe.com](mailto:info.china@lxe.com) • **LXE Southern Europe** +34-645 256 344 – [info.es@lxe.com](mailto:info.es@lxe.com) • **LXE Eastern Europe** +49-374 15 23 031 – [info.cee@lxe.com](mailto:info.cee@lxe.com)



[www.lxe.com](http://www.lxe.com)