

LXE[®]



THOUGHTTALK™ HEADSETS
für sprachgesteuerte Anwendungen

ToughTalk™ Headsets:

KONZIPIERT FÜR ANSPRUCHVOLLSTE UMGEBUNGEN

Alle Headsets von LXE wurden speziell für Spracherkennungsanwendungen entwickelt und sind besonders robust und benutzerfreundlich. Sie umfassen wasserdichte Mikrofone, die für trockene Umgebungen genauso geeignet sind wie für kühle Bereiche, zum Beispiel in Kühlhäusern. Alle LXE Headsets verfügen über eine Quick Disconnect (QD)-Funktion, damit sich die Headsets aus Sicherheits- und Komfortgründen schnell abnehmen lassen.

Mit den Headsets von LXE kann das Bedienungspersonal Systemanweisungen in verschiedensten Logistikumgebungen zuverlässig verstehen. Die Betriebstemperatur kann zwischen -40 und +50 °C liegen. Die LXE-Headsets basieren auf einem Mikrofonsystem mit zwei Aufnahmemodulen, wodurch sich Umgebungsgeräusche besser unterdrücken lassen. Das innere Modul zeigt auf den Mund des Bedienungspersonals und dient der Aufnahme der Stimme. Das zweite Modul ist nach außen gerichtet und dient der Aufnahme von Umgebungsgeräuschen.



DAS VOLLSTÄNDIGE LXE-PORTFOLIO FÜR SPRACHANWENDUNGEN

LXE verfügt über ein einzigartiges Produktportfolio für Sprachanwendungen. Für ausschließlich sprachbasierte Anwendungen stehen spezielle Sprachkomponenten zur Verfügung. Multimodale Einheiten für verschiedene Einsatzgebiete (mit Sprach- und Scan-Funktionen) lassen sich für unterschiedliche Anwendungen und Arbeitsaufgaben verwenden. Die Einheiten sind in drei Versionen verfügbar: als Hand- und Fahrzeugcomputer und nun auch als Freihand-Computer.

Unsere Mobil-Computer bieten offene und Standard-Lösungen für unsere Kunden. Sie sind damit nicht auf einen bestimmten Anbieter festgelegt oder an proprietäre Hard- oder Software gebunden. Somit sind sie frei in der Auswahl ihres WMS/ERP-Systems, der bevorzugten Voice-Lösung und der am besten geeigneten Hardware für ihre Anforderungen.

ToughTalk™

Bei der ToughTalk™-Technologie handelt es sich um eine spezielle Kombination aus robustem Design, modernster Audiotechnik und den LXE-Technologien zur Rauschunterdrückung. Dank ToughTalk™ unterstützen die mobilen Computer von LXE moderne Spracherkennungsanwendungen beim Einsatz in der Industrie. Die offene Hardware- und Softwareinfrastruktur sorgt dafür, dass alle Sprachanwendungen aus offenen Systemen unterstützt werden.

Multimodale Computer

Alle CE basierten Mobilcomputer von LXE eignen sich dank ToughTalk™-Technologie standardmäßig für die Sprachsteuerung. Durch eine Kombination aus Spracherkennung, Erfassung von Strichcodes und Tastatureingaben lassen sich die komplexen Herausforderungen multimodaler Anwendungen mit einer Technologie bewältigen, die leistungsfähig, zuverlässig und robust ist.

Sprachsteuerung

Der sprachgesteuerte Computer HX3 ist ein kompaktes, ergonomisch geformtes Gerät mit folgender Funktion: Es dient dem Bedienungspersonal als vollständig intuitive und nicht störende, sprachbasierte Schnittstelle mit dem System.

- Von Anbietern führender Sprachsteuerungssysteme getestet und zertifiziert
- Das Referenzprodukt für standardbasierte Sprachanwendungen



LXE hat verschiedene Headsets mit Rauschunterdrückung im Angebot:



ThoughtTalk™ HS1
‘Single-Ear’-Kopfbügel, einfach
99g
HX1501HEADSET



ThoughtTalk™ HS2
‘Single-Ear’-Kopfbügel, zweifach
78g
HX1502HEADSET



ThoughtTalk™ HS3
‘Dual-Ear’-Nackenbügel, drahtgebunden
71g
HX3601HEADSET



ThoughtTalk™ HS4
‘Single-Ear’-Kopfbügel, zweifach,
robust, gepolstert
170g
HX3602HEADSET

Funktionen und Merkmale

- Doppelt spiralgewickelte, flexible Bügel aus Metall für eine schnelle Anpassung, mit denen sich das Mikrofon in einer akustisch optimalen Position direkt vor dem Mund des Sprechers platzieren lässt
- Bietet eine hervorragende Funkleistung – erfüllt den 2v/m-Test im gesamten Frequenzbereich zwischen 1 und 20 MHz
- Weist ein für Kühllhäuser geeignetes Mikrofon mit Rauschunterdrückung auf und liefert auch in lauten Umgebungen optimale Ergebnisse
- Das Mikrofon ist in ein Spezialgehäuse integriert, das für perfekte Akustik sorgt
- Wasserdichte Mikrofonkapsel: zuverlässige Leistung auch nach dem Eintauchen in 1 Meter tiefes Wasser – alle Einheiten sind RoHS-konform
- Die Mikrofonkapsel für Kühllhäuser ist für anspruchsvollste Umgebungen geeignet:
 - korrosionsbeständig
 - hält auch plötzlicher Dekompression stand
 - hohe Stoßfestigkeit

Technische Daten

- Betriebstemperatur: -40° bis +50 °C
- Aufbewahrungstemperatur: -40° bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10–90 % (nicht kondensierend)
- Fallfestigkeit: 18 Mal aus einer Höhe von 1,8 m

Zubehör und Ersatzteile

- Windsack für kühle Umgebungen (z. B. Kühllhäuser)
- Schutzabdeckung für das Mikrofon
- Gummimuscheln
- Abdeckungen für die Ohren
- Polster für den Schläfenbereich
- Kopfbügel

LXE empfiehlt, vor Ort Ersatz-Headsets sowie spezielle Schaumstoffteile als Windschutz bereitzuhalten. Der zusätzliche Schaumstoff-Windschutz ist zur Gewährleistung der Funktionsfähigkeit des Headsets in kühlen Umgebungen erforderlich.





Pflegeempfehlungen für LXE ThoughtTalk™ Headsets

Verwenden Sie Ihr LXE-Headset stets mit dem speziellen Windschutz auf der Mikrofonkapsel. Der Windschutz sorgt für eine Reduzierung der Atemgeräusche und schützt die Mikrofonkapsel vor Feuchtigkeit, die beim Atmen und Sprechen entsteht. Wenn kein Windschutz verwendet wird, kann es zu Problemen mit der Spracherkennung sowie einer Beschädigung des Mikrofons kommen, die zum Erlöschen der Garantie führt.

1. Für optimale Leistung muss der Abstand zwischen Mikrofonkapsel und Mund ein bis zwei Finger betragen. Platzieren Sie die Mikrofonkapsel wie folgt:
 - Verwenden Sie das Drehgelenk des Bügels, um die Mikrofonkapsel direkt vor dem Mund zu positionieren.
 - Biegen Sie den Bügel sorgfältig, um zwischen Mikrofonkapsel und Mund einen Abstand von ein bis zwei Fingern herzustellen.
2. Biegen, krümmen oder zerren Sie den Bügel bei der Positionierung der Mikrofonkapsel nicht zu stark.
3. Verwenden Sie das Mikrofon nicht als Tragegriff.
4. Platzieren Sie das Sprechmodul stets so, dass es zum Mund zeigt.
5. In kühlen Umgebungen sollte der Windschutz alle vier Stunden bzw. dann ausgetauscht werden, wenn sich Eis angesammelt hat.
6. Pressen Sie niemals Feuchtigkeit aus dem Windschutz, während dieser sich noch auf der Mikrofonkapsel befindet. Dabei kann Feuchtigkeit in die Mikrofonkapsel gelangen und die Metallabdeckung der Kapsel beschädigen.
 - Entfernen Sie zuerst den Windschutz von der Kapsel.
 - Pressen Sie die Feuchtigkeit aus dem Windschutz, und lassen Sie diesen bis zur nächsten Verwendung trocknen.
7. Ein feuchtes Mikrofonmodul funktioniert zwar nicht, ist deshalb aber nicht dauerhaft beschädigt.
 - Nach dem Trocknen funktioniert das Modul wieder.
 - Um das Trocknen zu beschleunigen, können Sie den Windschutz entfernen.

Wenn Sie die oben genannten Empfehlungen befolgen, können Sie die Lebensdauer Ihres Headsets verlängern.

LXE Inc.

Tel. +1-770-447 4224
E-mail info@lxe.com

LXE Europe

Tel. +32-15-29 28 20
E-mail RF4U@lxe.com

LXE Asia, Middle East

Tel. +65-6278 0593
E-mail info.singapore@lxe.com

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



www.lxe.com