

# QLX-D<sup>®</sup> DIGITALE DRAHTLOSSYSTEME





QLX-D™ Digitale Funksysteme

# PROFESSIONELLE SHURE TECHNOLOGIE. EINFACHE HANDHABUNG.

**Transparentes 24-bit/48kHz Audiosignal.**

**Spektrumeffizienz.**

**Umfangreiche Netzwerkkontrolle.**

**Robustes, sicheres System.**

Shure QLX-D Digitale Funksysteme liefern eine klare und detailreiche Audioübertragung, optimal für unterschiedlichste anspruchsvolle Anwendungen. Das äußerst flexible System bietet einfaches Setup, leichte Bedienbarkeit und eine bemerkenswerte Spektrumeffizienz. Das robuste Metallgehäuse hält den Ansprüchen bei dauerhafter Belastung stand. Von Seminarräumen über Live-Clubs, Vortragssälen oder Kirchen, QLX-D ist die Lösung für eine sichere Übertragung – unabhängig von der Location.



## QLXD1 Taschensender QLXD2 Handsender

- Robustes Metallgehäuse
- Hintergrundbeleuchtetes LCD mit intuitiver Menüführung und Kontrolle
- Keine Gain Einstellungen am Sender erforderlich
- 2 x AA Batterien liefern 9 Stunden Betriebszeit (im Lieferumfang enthalten)
- Optional: Shure SB900A Lithium-Ionen Akku liefert bis zu 10 Stunden Betriebszeit
- Genaue Angabe der Restlaufzeit in Stunden und Minuten bei Benutzung des Shure SB900A Lithium-Ionen Akku
- Schaltbare HF-Ausgangsleistung (1/10 mW)
- Ladkontakte für das Laden in der Ladestation
- Unterschiedliche Shure Mikrofon-Optionen, wie das legendäre SM58 oder das Premium-Mikrofon KSM9 (QLXD2)

## QLXD4 Empfänger

- Transparentes, 24-bit/48 kHz Audiosignal
- Übertragungsbereich: 20 Hz – 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Bis zu 72 MHz Schaltbandbreite
- Bis zu 22 Kanäle pro 8 MHz TV-Kanal
- Bis zu 168 kompatible Kanäle pro Frequenzband\*\*
- Advanced Encryption Standard (AES-256) für maximale Abhörsicherheit
- Ethernet-Netzwerkfähigkeit erlaubt das schnelle und effiziente Einrichten mehrerer Empfänger
- Optimierte Scanfunktion verwendet automatisch die saubersten, verfügbaren Frequenzen
- Infrarot Sync
- AMX/Crestron®-Steuerungen kompatibel
- ShurePlus Channels App kompatibel
- Wireless Workbench 6 Software Integration
- Genaue Angabe der Restlaufzeit in Stunden und Minuten bei Benutzung des Shure SB900A Lithium-Ionen Akku
- Kompatibel mit ULXD6 Grenzflächensender und ULXD8 Schwanenhalsender

\* Abhängig von der verwendeten Mikrofonkapsel

\*\* Abhängig von der Region

Crestron® ist eine eingetragene Marke der Crestron Electronics Inc.

## System erhältlich mit:

### Handsender

Austauschbare SM, Beta und KSM Mikrofonkapseln



### Lavaliers

Miniatur und Subminiatur Lavalier Kondensator-Mikrofone



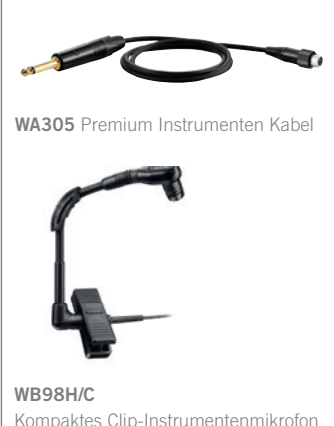
### Headsets

Komfortables Design



### Instrumente

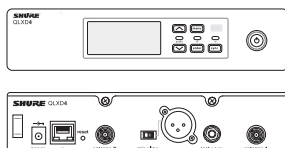
Mikrofon und Kabel Optionen für Instrumente



## QLX-D Digitale Funksysteme – Technische Spezifikationen

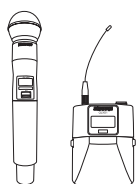
System	<b>HF-Trägerfrequenzbereich</b>	174 - 216 MHz, 470 - 865 MHz, 1492 - 1525 MHz, 1785 - 1805 MHz, je nach Region
	<b>Spiegelfrequenzunterdrückung</b>	> 70 dB, typisch
	<b>Latenz</b>	< 2,9 ms
	<b>HF-Empfindlichkeit</b>	-97 dBm bei 10 <sup>-5</sup> BER (Bittfehlerquote)
	<b>Reichweite</b>	100 m <i>Hinweis: Die tatsächliche Reichweite hängt von der HF-Signalabsorption, -reflexion und -interferenz ab.</i>
	<b>Übertragungsbereich</b>	20 Hz – 20 kHz <i>Tatsächlicher Übertragungsbereich abhängig vom Mikrofon</i>
	<b>Audio-Dynamikbereich</b> Gain: +10	>120 dB(A)
	<b>Gesamtklirrfaktor</b> -12 dBFS Eingangssignal bei Gain: +10	< 0,1 %
	<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-18°C bis 50°C <i>Hinweis: Batterieeigenschaften können diesen Bereich beeinträchtigen</i>

### QLXD4 Digitaler Empfänger



	<b>Störunterdrückung</b>	> 80 dB, typisch
	<b>Antennen-Anschluss</b>	BNC
	<b>Antennen-Impedanz</b>	50 Ω
	<b>Gain-Regelbereich</b>	-18 bis +42 dB (1 dB Schritte)
	<b>Ausgangs-Impedanz</b>	Klinke: 100 Ω (50 Ω Unsymmetrisch) XLR: 100 Ω
	<b>Maximaler Ausgangspegel</b>	Klinke: +12 dBV XLR: LINE-Einstellung = +18 dBV, MIC-Einstellung = -12 dBV
	<b>Netzwerk-Schnittstelle</b>	Ethernet-Einzelanschluss 10/100 Mbps, DHCP/statische IP
	<b>Gesamtabmessungen</b>	41 x 197 x 151 mm (H x B x T)
	<b>Gewicht</b>	777 g, ohne Antennen
	<b>Gehäuse</b>	Stahl
	<b>Stromversorgung</b>	12 V DC; 400 mA externes Netzteil PS23

### QLXD1 Digitaler Taschensender QLXD2 Digitaler Handsender



	<b>HF- Ausgangsleistung</b>	1 mW oder 10 mW, schaltbar
	<b>Gain-Offset-Bereich</b>	0 bis 21 dB (3 dB Schritte)
	<b>Gesamtabmessungen</b>	QLXD1: 86 x 65 x 23 (H x B x T) QLXD2: 256 x 51mm (L = Ø)
	<b>Gewicht</b>	QLXD1: 138 g, ohne Batterien QLXD2: 347 g, ohne Batterien <i>Hinweis: Gewicht abhängig vom Kapseltyp</i>
	<b>Gehäuse</b>	QLXD1: Aluminiumguss QLXD2: Bearbeitetes Aluminium
	<b>Betriebslaufzeit</b> bei 10 mW	Shure SB900A: bis zu 10 Stunden 2 x AA Alkaline: bis zu 9 Stunden

## Akkutechnologie – Optional erhältlich

### SB900A

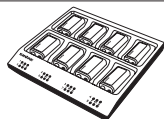
Akku



Die QLX-D Sender sind kompatibel mit den Shure SB900A Lithium- Ionen Akkus. Die intelligente Shure Technologie ermöglicht eine Akkulaufzeit von bis zu 10 Stunden und enthält ein aktives Akkumanagement (inkl. Restkapazität, Ladezustand, Anzahl der Ladezyklen, Temperatur).

### SBC800

8-fach  
Ladegerät



Das SBC800 ist ein kompaktes 8-fach Ladegerät und lädt SB900A Akku innerhalb von 3 Stunden zur vollen Kapazität. Status LEDs zeigen den jeweiligen Akku-Stand an.

### SBC200

Dual Docking  
Ladestation



Das SBC200 ist ein kompaktes, portables Ladegerät für das Laden von Shure SB900A Li-Ion Akkus. Es kann wahlweise zwei Akkus einzeln oder zusammen als Ladeschale mit dem Sender mit Energie versorgen. Bis zu vier SBC200 können über ein Netzteil verwendet werden.

### SBC100

USB Ladegerät



Das SBC100 ist ein kompaktes, portables USB Ladegerät für das Laden von einem Shure SB900A Li-Ion Akku. Es kann über eine Netzsteckdose oder einen USB Port betrieben werden.

*Alle Angaben ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.*

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

**Deutschland:**  
Shure Distribution GmbH  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,  
75031 Eppingen

Tel.: +49-(0)7262-9249-100  
Fax: +49-(0)7262-9249-101  
Email: [distribution@shure.de](mailto:distribution@shure.de)  
[www.shuredistribution.de](http://www.shuredistribution.de)

**Österreich:**  
Kain Audio-Technik GmbH &  
Co. KG  
Münchner Bundesstrasse 42A-  
5020 Salzburg

Tel.: +43-(0)662-437701-0  
Fax: +43-(0)662-437701-2  
Email: [office@kainaudio.at](mailto:office@kainaudio.at)  
[www.kainaudio.at](http://www.kainaudio.at)

**Schweiz:**  
Dr.W.A. Günther AudioSystems AG  
Seestrasse 77, Postfach 509  
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Tel.: +41-(0)43-22230-00  
Fax: +41-(0)43-22230-30  
Email: [info@audiosystems.ch](mailto:info@audiosystems.ch)  
[www.audiosystems.ch](http://www.audiosystems.ch)