

SHURE[®]LEGENDARY
PERFORMANCE™

QLX-D™ belaidės sistemos

QLX-D™ SKAITMENINIS BELAIDIS Ryšys



"QLX-D™ Digital Wireless" užtikrina apibrėžtą, supaprastintą našumą su skaidriu 24 bitų skaitmeniniu garsu. Derindamas profesionalias funkcijas su supaprastinta sąranka ir valdymu, QLX-D siūlo išskirtinį belaidžio ryšio funkcionalumą, kad būtų patenkinti gyvo garso renginių ir instaliacijų poreikiai.

Skaidrus 24 bitų skaitmeninis garsas užfiksuoja kiekvieną našumo detalę

- Išplėstas nuo 20 Hz iki 20 kHz dažnių diapazonas*
- Daugiau nei 120 dB dinaminio diapazono pašalina siųstuvo stiprinimo reguliavimą

Neįtikėtinai efektyvus belaidis ryšys

- Platus iki 72 MHz derinimo dažnių juostos plotis**
- Iki 22 suderinamų sistemų 8 MHz UHF TV kanale

Galingos tinklo funkcijos

- Suderinamas su "Shure Wireless Workbench® 6" valdymo programine įranga
- Nuotolinis valdymas iš "iOS" įrenginio per "ShurePlus™ Channels" mobiliąją programą

Tvirtos, saugios sistemos, sukurtos taip, kad atitiktų reiklų aplinką

- AES-256 šifravimas saugiam belaidžiam perdavimui
- Profesionalios visos metalinės konstrukcijos

*Priklauso nuo mikrofono **Priklauso nuo regiono

PANAUDOJIMAS

Muzikantai

Vedėjai

Maldos namai

Švietimas

Viešbučiai ir konferencijų
centrai

PRODUKTO SAVYBĖS

24 bitų skaitmeninis garsas

100 metrų diapazonas

Eterneto tinklas

Ikraunamos maitinimo
parinktys

Sistemos specifikacijos

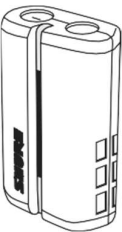
RF nešiklio diapazonas	174 - 216 MHz, 470 - 865 MHz, 1492 - 1525 MHz, 1785 - 1805 MHz, skiriasi priklausomai nuo regiono
Darbinis diapazonas	100 m Pastaba: Faktinis diapazonas priklauso nuo radijo dažnio signalo sugerties, atspindžio ir trukdžių.
RF derinimo žingsnio dydis	25 kHz, skiriasi priklausomai nuo regiono
Vaizdo atmetimas	>70 dB, tipiškas
RF jautrumas	-97 dBm esant 10-5 BIR
Gaištis	<2,9 ms
Garso dažnio atsakas	QLXD1: 20 Hz – 20 kHz (±1 dB) QLXD2: Pastaba: priklauso nuo mikrofono tipo
Garso dinaminio diapazono sistemos stiprinimas @ +10	>120 dB, koeficientas A-svertinis, tipinis
Bendras harmoninis iškraipymas -12 dBFS įvestis, sistemos stiprinimas @ +10	< 0,1 %
Sistemos garso poliškumas	Teigiamas slėgis mikrofono diafragmoje sukuria teigiamą įtampą ant 2 kaišio (atsižvelgiant į XLR išėjimo 3 kaištį) ir 6,35 mm (1/4 colio) išėjimo galo.
Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo -18 °C iki 50 °C Pastaba: akumuliatoriaus charakteristikos gali apriboti šį diapazoną.
Laikymo temperatūros diapazonas	Nuo -29 °C iki 74 °C Pastaba: akumuliatoriaus charakteristikos gali apriboti šį diapazoną.

Dažnių diapazonas

Juosta	Diapazonas (MHz)	Siųstuvo išėjimas (mW)
V51	174 – 216	1 arba 10
G51	470 – 534	1 arba 10
H51	534 – 598	1 arba 10
K51	606 – 670	1 arba 10
L52	632 – 694	1 arba 10
51	710 – 782	1 arba 10
psl.		
51 kl.	794 – 806	1 arba 10
S50	823 – 832, 863 – 865	1 arba 10
Z17	1492 – 1525	1 arba 10
Z18	1785 – 1805	1 arba 10

PASTABA: Ši radijo įranga skirta naudoti muzikos, profesionalių pramogų ir panašiose programose. Šis radijo aparatas gali veikti kai kuriais dažniais, kurie nėra leidžiami jūsų regione. Kreipkitės į savo nacionalinę instituciją, kad gautumėte informacijos apie belaidžių mikrofonų gaminių leistinus dažnius ir radijo dažnių galios lygius.

Įkraunamas maitinimo valdymas (parduodamas atskirai)



SB900A įkraunami akumuliatoriai QLX-D siųstuviui yra suderinami su SB900A ličio jonų įkraunama baterija, kuri užtikrina iki 10 valandų nepertraukiamo naudojimo ir tikslų likusio tarnavimo laiko ir įkrovimo ciklo detalių sekimą.

SBC200 dvigubo prijungimo įkrovimo stotelė Šis kompaktiškas ir nešiojamas įrenginys įkrauna baterijas būdamas siųstuvuose arba išėjęs. Iki 4 SBC200 galima sujungti į grandinę, kad nutekėtų vienas maitinimo šaltinis.

SBC800 aštuonių baterijų įkrovimo stotelė Šis kompaktiškas ir nešiojamas įrenginys per 3 valandas įkrauna iki 8 SB900A baterijų iki pilnos talpos, o būsenos šviesos diodai rodo galios lygį. SB900A akumuliatoriai saugiai telpa į įkroviklį, kad būtų lengva ir efektyviai laikyti ir transportuoti.

Baterijos veikimo laikas (esant 10 mW)

Baterijos tipas	Runtime
SB900A	iki 10 val.
Šarminis	iki 9 val.

Baldais apstatyti aksesuarai

Visos sistemos	
PS23 maitinimo šaltinis	
1/2 bangos imtuvo antena (2)	
2' BNC kabelis (2)	
BNC pertvaros adapteris (2)	
Rackmount aparatūros rinkinys	
2 x AA baterijos (bodypack sistemos)	
Rankinės sistemos	
Mikrofono spauštukas (kišeninės sistemos)	
Rankinis krepšys su užtrauktuku (bodypack sistemos)	
"Bodypack" sistemos	
"Bodypack" antena	
"Bodypack" užtrauktuko krepšys ("bodypack" sistemos)	

QLXD1 belaidis siųstuvas

Apžvalga

Su skaidria 24 bitų skaitmeninio garso kokybe ir neįtikėtina **efektyviu UHF RF spektro naudojimu**, QLXD1 bodypack siųstuvas idealiai tinka belaidžiam vokalui ir instrumentams pristatymo erdvėse, muzikos vietose ir maldos namuose. Paprastas naudoti QLXD1 greitai sinchronizuojamas su belaidžiu imtuvu per IR vienu mygtuko paspaudimu ir palaiko aiškų, nepertraukiamą signalą visame 100 m (330 pėdų) diapazone. Visos metalinės konstrukcijos užtikrina tvirtumą, o platus suderinamų mikrofonų pasirinkimas siūlo legendinius "Shure" garso parašus.

- Nuo 20 Hz iki 20 kHz dažnių diapazonas su plokščiu atsaku (tikrasis atsakas priklauso nuo mikrofono)
- Daugiau nei 120 dB dinaminio diapazono - nereikia siųstuvo stiprinimo reguliavimo
- AES 256 bitų šifravimas saugiam perdavimui
- Iki 9 val. nepertraukiamas naudojimas su 2 x AA šarminėmis baterijomis
- Pasirenkama "Shure SB900A" ličio jonų įkraunama baterija užtikrina iki 10 valandų nepertraukiamo naudojimo ir praneša apie likusį veikimo laiką valandomis ir minutėmis
- Išoriniai įkrovimo kontaktai fiksuotam įkrovimui
- LCD ekranas su foniniu apšvietimu su lengvai naršomu meniu ir valdikliais
- Pasirenkamas rodomas režimas, rodantis grupės / kanalo, dažnio arba akumuliatoriaus veikimo laiką
- **100 metrų matymo linijos veikimo diapazonas**
- 4 kontaktų vyriška mini jungtis (TA4M)
- Tvirta metalo konstrukcija
- Nuimama 1/4 bangos antena
- Dažnio ir galios užrakinimas

Produkto Specifikacijos

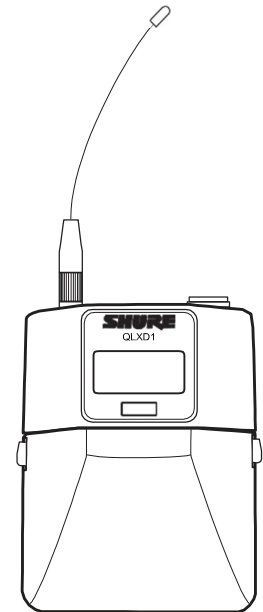
Garso signalo reguliavimo diapazonas	Nuo 0 iki 21 dB (3 dB žingsniais)
Baterijos tipas	Shure SB900A įkraunamos Li-Ion arba AA baterijos 1,5 V
Baterijos veikimo laikas	Shure SB900A: iki 10 val. Šarminiai: iki 9 val.
Matmenys	86 x 65 x 23 mm, H x W x D
Sunkumas	138 g, be baterijų
Korpusas	Lietinis aliuminis

Garso įvestis	
Jungtis	4 kontaktų vyriška mini jungtis (TA4M)
Konfigūracija	Nesubalansuotas
Varža	1 MΩ
Maksimalus įvesties lygis <i>1 kHz esant 1% THD</i>	8,5 dBV (7,5 vpp)
Pirminio stiprintuvo ekvivalentinis įėjimo triukšmas (EIN)	-120 dBV, A svertinis, tipiškas
<i>Sistemos stiprinimo nustatymas ≥ +20</i>	

RF išvestis	
Jungtis	SMA
Antenos tipas	1/4 bangos
Varža	50 omų
Užimtas pralaidumas	< 200 kHz
Moduliacijos tipas	Shure patentuotas skaitmeninis
Galios	1 mW arba 10 mW <i>Žiūrėkite dažnių diapazoną ir "output" galios lentelę, skiriasi priklausomai nuo regiono</i>

Mikrofono parinktys (daugiau žr. katalogą)

SM35	SM35 kondensatoriaus ausinių mikrofonas, kardioidinis
MX150/O	MX150 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, įvairiakryptis
MX150/C	MX150 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, kardioidinis
WL183	WL183 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, įvairiakryptis
WL184	WL184 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, superkardioidinis
WL185	WL185 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, kardioidinis
WL93	WL93 kondensatoriaus Lavalier mikrofonas, įvairiakryptis
WB98H	WB98H / C kondensatoriaus prietaiso prisegamas mikrofonas, kardioidinis
MX153B	MX153 Kondensatoriaus ausinės Mikrofonas, įvairiakryptis, Juoda
MX153T	MX153 Kondensatoriaus ausinės Mikrofonas, įvairiakryptis, Įdegis



QLXD1 belaidis kūno paketo siųstuvas

QLXD2 belaidis rankinis siųstuvas

Apžvalga

QLXD2 rankinis siųstuvas, pasižymintis skaidria 24 bitų skaitmeninio garso kokybe ir neįtikėtina efektyviu UHF RF spektro naudojimu, idealiai tinka belaidžiam vokalui pristatymo erdvėse, muzikos vietose ir maldos namuose. Paprastas naudoti, QLXD2 greitai sinchronizuojamas su belaidžiu imtuvu per IR vienu mygtuko paspaudimu ir palaiko aiškų, nepertraukiamą signalą visame 100 m diapazone. Visos metalinės konstrukcijos užtikrina ilgaamžiškumą, o platus suderinamų mikrofonų pasirinkimas siūlo legendinius Shure garso parašus.

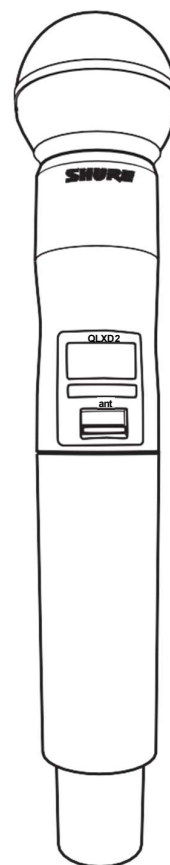
- Nuo 30 Hz iki 20 kHz dažnių diapazonas su plokščiu atsaku (tikrasis atsakas priklauso nuo mikrofono)
- Keičiamos Shure mikrofonų kapsulės, įskaitant legendinę SM58®
- AES 256 bitų šifravimas saugiam perdavimui
- Daugiau nei 120 dB dinaminio diapazono - nereikia siųsti siųstuvo stiprinimo reguliavimo
- 1, 10 mW pasirenkama RF išėjimo galia
- Iki 9 val. nepertraukiamas naudojimas su 2 x AA šarminėmis baterijomis
- Pasirenkama "Shure SB900A" ličio jonų įkraunama baterija užtikrina iki 10 valandų nepertraukiamo naudojimo ir praneša apie likusį veikimo laiką valandomis ir minutėmis
- Išoriniai įkrovimo kontaktai fiksuotam įkrovimui
- LCD ekranas su foniniu apšvietimu su lengvai naršomu meniu ir valdikliais
- Pasirenkamas rodymo režimas, rodantis grupės / kanalo, dažnio arba akumuliatoriaus veikimo laiką
- 100 metrų matymo linijos veikimo diapazonas
- Tvirta metalo konstrukcija
- Dažnio ir galios užrakinimas

Produktas Specifikacijos

Garso signalo reguliavimo diapazonas	Nuo 0 iki 21 dB (3 dB žingsniais)
Baterijos tipas	Shure SB900A įkraunamos Li-Ion arba AA baterijos 1,5 V
Baterijos veikimo laikas @ 10 mW	Shure SB900A: iki 10 val. Šarminiai: iki 9 val. Žiūrėkite akumuliatoriaus veikimo laiko diagramą
Matmenys	256 mm x 51 mm (10,1 col. x 2,0 col.) L x Dia.
Sunkumas	347 g (12,2 uncijos), be baterijų
Korpusas	Apdirbtas aliuminis
Garso įvestis	
Konfigūracija	Nesubalansuotas
Maksimalus įvesties lygis 1 kHz esant 1% THD	145 dB SPL (SM58), tipiškas Pastaba: priklauso nuo mikrofono tipo
RF išvestis	
Antenos tipas	Integruotas vienos juostos spiralinis
Užimtas pralaidumas	< 200 kHz
Moduliacijos tipas	Shure patentuotas skaitmeninis
Galia	1 mW arba 10 mW Žiūrėkite dažnių diapazoną ir "output" galios lentelę, skiriasi priklausomai nuo regiono

Mikrofono parinktys

QLXD2/SM58®	Rankinis siųstuvas su SM58 kapsule
QLXD2/SM86	Rankinis siųstuvas su SM86 kapsule
QLXD2/SM87A	Rankinis siųstuvas su SM87A kapsule
QLXD2/BETA® 58A	Rankinis siųstuvas su Beta 58A kapsule
QLXD2/BETA® 87A	Rankinis siųstuvas su Beta 87A kapsule
QLXD2/BETA® 87C	Rankinis siųstuvas su Beta 87C kapsule
QLXD2/KSM9	Rankinis siųstuvas su KSM9 kapsule



QLXD2 belaidis rankinis siųstuvas

QLXD4 skaitmeninis belaidis imtuvas

Apžvalga

QLXD4, pasižymintis skaidria 24 bitų skaitmeninio garso kokybe ir neįtikėtinai efektyviu UHF RF spektro naudojimu, yra pusiau stovo skaitmeninis belaidis imtuvas, skirtas naudoti su QLX-D™ skaitmeninėmis belaidėmis sistemomis. Idealiai tinka pristatymo erdvėms, muzikos vietoms ir maldos namams, QLXD4 sujungia profesionalias funkcijas su supaprastinta sąranka ir valdymu. Automatinis nuskaitymas greitai randa atvirus dažnius, o sinchronizavimas vienu paspaudimu greitai juos įdiegia į siųstuvus. Eterneto tinklas leidžia tinklu nuskaityti kanalus keliuose imtuvuose ir integruoti "Wireless Workbench" programinę įrangą, kad būtų galima nuotoliniu būdu valdyti imtuvo nustatymus iš asmeninio ar "Mac" kompiuterio.

- Iki 72 MHz derinimo dažnių juostos plotis (priklauso nuo regiono)
- Iki 168 suderinamų kanalų vienoje dažnių juostoje (priklausomai nuo regiono)
- Skaitmeninio nuspėjamojo perjungimo įvairovė užtikrina tvirtą RF ryšį
- Automatinis kanalų nuskaitymas greitai suranda švariausią dažnį
- IR sinchronizavimas įdiegia pasirinktą dažnį į siųstuvą
- Eterneto tinklas užtikrina supaprastintą sąranką keliuose imtuvuose
- Tinklo kanalų nuskaitymas konfigūruoja visų prijungtų imtuvų atvirus dažnius
- AES 256 bitų šifravimas saugiam belaidžiam perdavimui
- Iki 60 dB reguliuojamo garso stiprinimo
- Didelio kontrasto LCD meniu ir valdikliai su užrakinimo funkcija
- Garso ir RF LED matuokliai su piko indikatoriumi
- Nuimamos 1/2 bangos antenos
- Mikrofono / linijos perjungiamą XLR išvestis
- 1/4 colio prietaiso išvestis
- Patvari plieno konstrukcija su šlifuota apdaila
- Pridedama profesionalaus lygio stovo įranga
- Suderinamas su "Shure Wireless Workbench® 6" valdymo programine įranga
- Nuotolinis stebėjimas ir valdymas iš iOS įrenginių per ShurePlus™ kanalų programą

Produkto specifikacijos

Matmenys	41 × 197 × 151 mm, H × W × D
Sunkumas	777 g, be antenų
Būsto	Plienas
Galios reikalavimai	12 V DC @ 0.4 A, tiekiamas iš išorinio maitinimo šaltinio (antgalis teigiamas)

RF įvestis

Netikras atmetimas	> 80 dB, tipiškas
Jungties tipas	BNC
Varža	50 omų

Garso išvestis

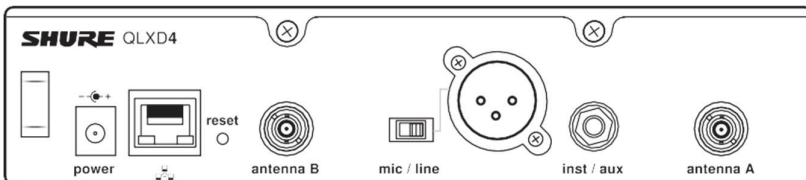
Stiprinimo reguliavimo diapazonas	nuo -18 iki +42 dB 1 dB žingsniais
Konfigūracija	1/4" (6,35 mm): varža subalansuota (antgalis = garsas, žiedas = nėra garso, rankovė = įžeminimas) XLR: Subalansuotas (1 = įžeminimas, 2 = garsas +, 3 = garsas -)
Varža	1/4 colio (6,35 mm): 100 Ω (50 Ω nesubalansuotas) XLR: 100 Ω
Visos skalės išvestis	1/4" (6,35 mm): +12 dBV XLR: LINE nustatymas = +18 dBV, MIC nustatymas = -12 dBV
Mikrofono / linijos jungiklis	30 dB trinkelė
Fiktyvi galios apsauga	1/4" (6,35 mm): Taip XLR: Tai p

Tinklų

Tinklo sąsaja	Vieno prievado ethernetas 10/100 Mbps
Tinklo adresavimo galimybė	DHCP arba rankinis IP adresas
Maksimalus etherneto kabelio ilgis	100 m



QLXD4 priekinis skydelis



QLXD4 galinis skydelis