Tehniskās specifikācijas pielikums Nr.7

**Produkta specifikācija** (iespējamas izmaiņas)

**Uz jostas stiprināms raidītājs**

AXT100 raidītājs nodrošina izcilu skaņas kvalitāti kompaktā, vieglā iepakojumā. Efektīvs, ultralineāra RF darbība palielina vienlaikus ēterā esošu kanālu skaitu pārpildītā RF vidē. Uzlabota jaudas pārvaldība nodrošina ilgstošu uzlādējama akumulatora darbības laiku un ļoti precīzu statusa mērīšanu. ShowLink™ tālvadības pults nodrošina visaptverošu reālā laika tālvadību ar visiem raidītāja parametriem, ieskaitot reāllaika frekvences regulējumus.

• Ultralineāra RF darbība garantē vairāk vienlaikus ēterā esošu kanālu skaitu pārpildītā RF vidē.

• Infrasarkanā sinhronizācijas funkcija automātiski noskaņo raidītāju uz uztvērēja frekvenci.

• Visaptveroša visu raidītāja parametru tālvadība reālajā laikā, kad saistītais raidītājs atrodas ShowLink piekļuves punkta darbības zonā.

• Shure litija jonu uzlādējamais akumulators nodrošina līdz 8 stundu ilgu darbības laiku ar vienu uzlādi.

• Progresīva vadības izvēlne, lai regulētu frekvences un audio iestatījumus no raidītāja.

• Regulēšana 50 dB diapazonā, lai nodrošinātu optimālu skaņas kvalitāti.

• Aizslēdzama lietotāja saskarne novērš nejaušas vai netīšas izmaiņas parametros pēc iestatījumu veikšanas.

• Savietojams ar visiem Shure bezvadu mikrofoniem, kuriem ir TA4F savienotājs.

• LEMO savienotāja versija (AXT100LEMO3), kas pieejama lietošanai ar LEMO savienotāja mikrofoniem.

**Pārskats**

RF nesēja frekvences diapazona iestatījums 470-814 MHz

*Piezīme: mainās atkarībā no reģiona*

Darba diapazons tipiskos apstākļos: 150 m

Tiešas redzamības līnija ārā vienai sistēmai: 500 m

*Piezīme. Faktiskais diapazons ir atkarīgs no RF signāla absorbcijas, atstarošanas un traucējumiem.*

Audio frekvences reakcija 40 - 18 kHz (+1, -3 dB)

*Piezīme. Atkarībā no mikrofona tipa*

RF skaņošanas solis 25 kHz

Modulācija (45 kHz maksimālā novirze) FM, audio atsauces izkliede ar pirms un pēc uzsvēršanas

Dinamiskais diapazons > 113 dB, A svērtais (norādīts pie 0 dB iestatījuma uz raidītāja)

Kopējais harmoniskais kropļojums (45 kHz maksimālā novirze) <0.3%, A svērtais, tipisks

Sistēmas skaņas polaritātes pozitīvs spiediens uz mikrofona diafragmu (vai pozitīvs spriegums, ko piemēro uz WA302 telefona kontaktligzdas galiņa) rada pozitīvu spriegumu uz 2. pin (attiecībā uz zemas pilnās pretestības izvades 3. pin) un uz augstas pilnās pretestības ¼ collu izvades galiņa.

Regulēšanas diapazons no -10 līdz + 40 dB (pa 1 dB)

Akumulatora tips Shure AXT910 (uzlādējams litija jonu akumulators)

Baterijas darbības laiks līdz 8 stundām (mazjaudas režīmā)

Izmēri (A x Pl x Dz) 77 mm x 66 mm x 17 mm (ar akumulatoru AXT910)

Svars 146,6 g ar baterijām

Korpuss alumīnija lējums

Darbības temperatūras diapazons no -18°C līdz 63°C

*Piezīme. Akumulatora parametri var ierobežot šo diapazonu.*

Uzglabāšanas temperatūras diapazons no -29°C līdz 74°C

*Piezīme: akumulatora parametri var ierobežot šo diapazonu.*

**Audio ievade**

Spraudkontakts 4-kontakti spraudnis mini savienotājs (TA4M), 3-kontaktu spraudnis mini savienotājs (LEMO);

*Skatīt zīmējumu sīkākai informācijai*

Konfigurācija nesabalansēta

Pilnā pretestība 1 MΩ

Maksimālais ievades līmenis (1 kHz pie 1% kopējā harmoniskā kropļojuma)

Regulējuma iestatījums: -10 līdz +9 dB: 12,5 dBu

+10 līdz +19 dB: -2,5 dBu

+20 līdz + 40 dB: -7,5 dBu

**RF izvade**

Savienotājs SMA (UHF un ShowLink); apvalks = zemējums, centrs = signāls

Antenas tips AXT642 uz jostas stiprināma duālas joslas antena (integrēta spirālveida un 1/4 vilnis)

Enerģijas avots - skatīt frekvenču diapazonu un izvades elektroenerģijas tabulu

Pilnā pretestība 50 Ω

**ShowLink**

Tīkla tips IEEE 802.15.4

Frekvenču diapazons no 2,40 līdz 2,4835 GHz (16 kanāli)

RF izvades jauda 10 dBm (ERP)