

SHURE P9TE L6E

1.033,00 € tax included

Reference: 19402212

SHURE P9TE L6E



Shure P9T L6E è un trasmettitore wireless a singolo canale dall'ingombro di mezza unità rack per i sistemi di monitoraggio personale Shure PSM 900, configurato nella banda L6E (656-692MHz). Pensato per applicazioni professionali live, touring, installazioni, broadcast, teatro e house of worship, consente di inviare al bodypack compatibile un segnale monitor stereo o mono con qualità audio elevata, stabilità RF e controllo operativo rapido dal pannello frontale.

Il formato a mezza unità rack rende P9T adatto sia a setup compatti sia a sistemi multicanale installati a rack. Il trasmettitore integra controlli frontali intuitivi, display di stato, regolazione del livello d'ingresso, funzione Sync per il trasferimento delle impostazioni tramite collegamento IR e interruttore RF Mute, utile per configurare frequenze e parametri senza generare trasmissioni RF indesiderate durante il setup.

La banda **L6E** lavora nell'intervallo **656-692MHz** e offre potenza RF selezionabile 10/50mW, secondo le limitazioni regionali previste per questa variante. All'interno del sistema PSM 900, il trasmettitore opera con ampiezza di sintonia 36-40MHz, fino a 20 frequenze compatibili per banda e portata operativa fino a 90 metri, dipendente dall'ambiente e dalle condizioni RF.

Sul piano audio, **P9T** supporta Shure Audio Reference Companding e trasmissione FM MPX stereo, con risposta in frequenza 35Hz-15kHz, rapporto segnale/rumore di 90dB e distorsione armonica totale inferiore allo 0,5%. L'encoder stereo digitale del sistema contribuisce a preservare separazione, dettaglio e chiarezza del segnale monitor, mantenendo un ascolto coerente anche in contesti professionali complessi.

La connettività è pensata per l'integrazione diretta con mixer e sistemi audio professionali. Gli ingressi audio sono su connettori combo XLR e jack TRS da 6,35mm, con configurazione bilanciata elettronicamente e sensibilità nominale selezionabile tra +4dBu e -10dBV. I connettori Loop Out su jack TRS da 6,35mm permettono di inviare una copia del segnale in ingresso ad altri dispositivi, ad esempio altri

trasmettitori, monitor da palco o sistemi di registrazione. L'uscita cuffie frontale consente inoltre il monitoraggio locale del segnale direttamente dal trasmettitore.

Shure P9T L6E supporta modalità stereo e mono, gestione manuale di gruppo, canale e frequenza, gruppi personalizzati, blocco dei controlli e invio di parametri al bodypack tramite sincronizzazione. In configurazioni con più sistemi, la funzione Scan & Sync permette di semplificare l'assegnazione delle frequenze, mentre CueMode consente al tecnico di monitorare diversi mix da un bodypack compatibile, rendendo più efficiente il controllo dei monitor durante prove, eventi e produzioni live.

Specifiche tecniche Shure P9T L6E

Tipologia: trasmettitore wireless half-rack a singolo canale per sistema di monitoraggio personale PSM 900

Banda operativa: L6E

Gamma frequenze RF: 656-692MHz

Potenza RF in banda L6E: selezionabile 10/50mW

Impedenza uscita RF: 50 Ω , tipica

Portata operativa del sistema: fino a 90m, dipendente dall'ambiente

Frequenze compatibili per banda: fino a 20

Ampiezza di sintonia del sistema: 36-40MHz, dipendente dalla regione

Risposta in frequenza audio: 35Hz-15kHz

Rapporto segnale/rumore: 90dB, A-weighted, tipico

Distorsione armonica totale: <0,5%, tipica

Companding: Shure Audio Reference Companding

Modulazione: FM, MPX Stereo

Pilot tone MPX: 19kHz $\pm$ 0,3kHz

Stabilità in frequenza: $\pm$ 2,5ppm

Reiezione spurie: >80dB, tipica

Modalità audio: Stereo/MixMode e Mono

Funzioni operative: RF Sync, RF Mute, CueMode, Scan & Sync, gruppi personalizzati, blocco controlli, invio impostazioni al bodypack

Display e controlli: display frontale, menu encoder, pulsanti enter/exit, controllo livello ingresso, LED di livello, indicatore clip

Monitoraggio locale: uscita cuffie frontale mini jack 3,5mm con controllo volume

Ingressi audio: 2 connettori combo XLR e jack TRS 6,35mm

Configurazione ingressi: bilanciata elettronicamente

Impedenza ingresso: 70,2k Ω

Livello nominale ingresso: selezionabile +4dBu o -10dBV

Livello massimo ingresso: +23,3dBu con impostazione +4dBu; +12,5dBu con impostazione -10dBV

Polarità XLR: non invertente, pin 2 positivo rispetto al pin 3

Polarità TRS 6,35mm: tip positivo rispetto al ring

Assegnazione pin XLR: 1 massa, 2 caldo, 3 freddo

Assegnazione TRS 6,35mm: tip caldo, ring freddo, sleeve massa

Protezione phantom power: fino a 60V DC

Uscite audio Loop Out: jack TRS 6,35mm

Configurazione Loop Out: bilanciata elettronicamente

Impedenza Loop Out: collegata direttamente agli ingressi

Connettore antenna: BNC

Antenna P9T compatibile per banda L6E: UA820L3 638-698MHz

Accessori inclusi: alimentatore PS41E per Europa, kit rack, staffa rack lunga, staffa rack corta, barra di collegamento, kit viti rack, bumper kit, cavo antenna per montaggio frontale, borsa zipper

Temperatura operativa: da -18°C a +57°C

Dimensioni e Peso: 197 x 166 x 42mm; 0,850KG