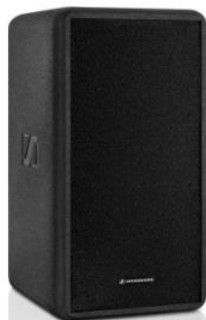


LSP 500 PRO

Sistema Integrato Wireless



CARATTERISTICHE

- WiFi
- Fino a 20 LSP 500 PRO controllabili in rete wireless da remoto attraverso tablet (WLAN)
- Bluetooth audio streaming
- Funzione mixer
- Alimentazione a batteria (doppia)
- 3 slots per alloggiare fino a 3 ricevitori wireless ew-G3 (uno slot può anche essere utilizzato per un trasmettitore ew-G3)
- 2 ingressi audio per dispositivi cablati
- 1 ingresso Bluetooth
- 1 porta USB 2.0
- 1 display grafico OLED per il controllo delle funzioni

LSP 500 PRO è un sistema integrato, portatile e amplificato a 2 vie per uso professionale, studiato per meeting o eventi congressuali sia in interno che esterno senza l'ausilio di alimentazioni esterne o cablaggi audio.

LSP 500 PRO permette di alloggiare fino a 3 radiomicrofoni, di amplificare musica di sorgenti esterne dotate di Bluetooth o USB.

Per eventi di grandi dimensioni l'LSP permette di creare una rete di sistemi integrati in modo da inviare tutte le sorgenti audio del master a degli slave (fino ad un max. di 20) e controllarli tutti contemporaneamente da remoto attraverso un'app per dispositivi tablet.

LSP 500 PRO

Sistema Integrato Wireless

SPECIFICHE TECNICHE PER CAPITOLATI

Il sistema integrato dovrà essere un sistema audio portatile professionale wireless per meeting, conferenze, eventi, ecc..., in grado di funzionare sia con alimentazione da rete elettrica (100-240 Vca 50-60 Hz), sia tramite batterie agli Ioni di Litio (Li-Ion) incorporate, in grado di assicurare una autonomia media di circa 8 ore.

Dovrà essere un sistema a 2 vie con woofer da 8", un driver a compressione 3/4" e un crossover passivo. Il livello SPL di pressione sonora non dovrà essere inferiore a 110dB (10% THD, fullspace), la risposta in frequenza compresa tra 65 - 18.000 Hz (-10 dB), la dispersione orizzontale di 80° e verticale di 60°. Il sistema PA dovrà essere caratterizzato da un amplificatore in classe D, con 55W di potenza di uscita continua (120W di picco) e dovrà includere un equalizzatore semi-parametrico a 3 bande.

Il sistema integrato dovrà avere 3 slots 1/2 19" per l'alloggiamento di 3 ricevitori wireless Sennheiser della serie G3 o, in almeno uno dei 3 slots, di un trasmettitore ew G3. Ogni slots dovrà fornire direttamente alimentazione ai ricevitori ew-G3 e provvedere alle connessioni audio con un connettore jack 1/4" (6.3 mm).

Il sistema integrato dovrà essere dotato di un'interfaccia Bluetooth per la connessione di sorgenti audio come lettori MP3 o smartphone, una porta USB 2.0 per la riproduzione e la registrazione di files audio su memorie USB, un ingresso audio con connettore professionale Combo (XLR-3F + jack 6.3mm) con alimentazione phantom 48V selezionabile da menu per la connessione di dispositivi cablati. Un'ulteriore ingresso audio L+R con connettori RCA dovrà completare la dotazione degli ingressi del sistema Integrato.

Il sistema integrato dovrà avere un'uscita audio L+R con connettori RCA per la registrazione diretta dell'audio e un'uscita XLR-3M per la connessione di un subwoofer amplificato.

Il sistema integrato dovrà essere controllabile sia da menu, grazie ad un display grafico OLED, sia attraverso un'applicazione per dispositivi tablet. Grazie all'app si dovrà poter configurare e controllare in wireless da remoto tutti i parametri e le funzionalità del sistema integrato.

Nel momento in cui il sistema integrato viene inglobato in una WLAN, l'app dovrà consentire all'utente il controllo contemporaneo di tutti i sistemi integrati facenti parte della WLAN (fino ad un max di 20 sistemi integrati), di fornire lo stato dei mute e delle batterie dei radiomicrofoni della serie ew-G3 ad esso collegati.

Il sistema integrato dovrà avere alloggi separati per 2 accumulatori ricaricabili NP-1 agli ioni di litio, un accumulatore dovrà provvedere all'alimentazione del sistema permettendo all'altro di essere sostituito o ricaricato garantendo così la continuità di funzionamento del sistema. Questi accumulatori dovranno essere compatibili con l'unità di ricarica Sennheiser.

Il fondo del sistema dovrà avere un foro da 36mm per il montaggio su stativo con una regolazione "tilt" fino a +/- 13,5° a step di 4,5° cadauno

Il sistema dovrà avere dimensioni di 290x550x320mm e il peso non superiore ai 13,6Kg (accumulatori inclusi).

LSP 500 PRO

Sistema Integrato Wireless

DATI TECNICI

Housing

Materiale:	legno multistrato lamellare, rivestimento in poliuretano
Design frontale:	acoustic foam, nero
Montaggio:	su palo da 36mm con regolazione "tilt" fino a +/- 13,5° a step di 4,5° cadauno
Dimensioni (LxAxP):	290x550x320mm
Peso:	13,6Kg (accumulatori inclusi)
Colore:	nero

Acustica

Sistema:	2 vie con woofer 8" e tweeter con driver a compressione ¾"
SPL:	110dB (fullspace)
Risposta frequenza:	65 – 18.000 Hz (-10dB)
Dispersione:	80° orizzontale / 60° verticale (-6dB)

Processore

Amplificatore:	Classe D
Potenza uscita:	55W RMS / 120W picco
Equalizzatore:	3 bande semi-parametrico

Connettività

Ingresso MIC:	Combo (XLR-3F + jack 6,3mm) con phantom 48V (attivabile da menu)
Ingresso AUX IN:	RCA stereo
Uscita LINE OUT:	RCA stereo
Ingresso LINK IN:	XLR-3F
Uscita LINK OUT:	XLR-3M

Porta USB:	USB 2.0	formato file playback: mp3, wav, wma, aac, flac formato file recording: wav
------------	---------	--

Interfaccia Bluetooth:	A2DP with apt-X®
Interfaccia WLAN:	IEEE 802.11b/g
Crittografia:	WPA2

Slot 1/2/3

Alimentazione Rx.:	DC plug (pin 1,7mm e sleeve 5,5mm)
Audio OUT:	jack 6,3mm
Dati:	RJ45

solo Slot 1

Alimentazione Tx	DC plug (pin 1,7mm e sleeve 5,5mm)
Audio IN:	jack 6,3mm

Alimentazione

Alimentazione:	da 100 a 240 V~, 50/60 Hz
Pacco batterie:	2x Sennheiser LBA 500 Li-Ion
Tensione Batterie:	14,4V / 4,4Ah
Autonomia:	circa 8h (circa 4 ore per accumulatore)
Tempo di ricarica:	circa 5h (circa 2,5h per accumulatore)

Temperatura e Umidità

Funzionamento:	temperatura 0°C / 50°C	umidità 10% / 80%
Stoccaggio:	temperatura -20°C / 70°C	umidità 10% / 90%