

Teknosign[®]
Professional Audio Equipment



SOLID STATE
MIC PREAMP

BOX LINE SSMP



100% Made in Italy

BOX LINE SSMP

SOLID STATE MIC PREAMP

Product specification

Congratulazioni per aver acquistato il TUO SSMP della nostra serie BOX LINE. SSMP è un preamplificatore a stato solido senza trasformatore appositamente progettato per microfoni di alta qualità. Adotta un design del circuito di guadagno proprietario e un PCB di alta qualità. Con SSMP TEKNOSIGN, i tuoi microfoni svilupperanno un suono molto dettagliato e dinamico, offrendoti una ripresa molto chiara e fluida. Tutto questo nel solido e affidabile chassis, tipico della serie BOX LINE. Il nostro accurato processo costruttivo garantisce a SSMP un funzionamento perfetto e di alta qualità per decenni, rispettando l'ambiente grazie alla sua lunga durata e all'ampio uso di metalli nobili e riducendo quello di materiali inquinanti. Prima di utilizzare SSMP ti consigliamo di dedicare qualche minuto alla lettura di questo manuale rapido che ne spiega le funzioni e fornisce suggerimenti per l'utilizzo. SSMP è un amplificatore lineare a stato solido dotato di interruttori 48V, LOW CUT e Phase. SSMP 48V è conforme agli standard più severi, offrendo i 10mA necessari per soddisfare perfettamente i requisiti dei microfoni professionali più esigenti. Dispone di due controlli di guadagno: uno Gross con step di 10dB e uno Fine con step di 1dB, consentendo così di eseguire impostazioni di livello molto accurate... facilmente richiamabili per qualsiasi sessione futura con lo stesso artista! Il LED ON si accende quando premi l'interruttore di alimentazione del pannello posteriore. Il pannello posteriore include due connettori XLR3 affidabili e di alta qualità.

Per qualsiasi domanda sul SSMP, ti consigliamo di visitare il nostro sito Web www.teknosign.it, dove pubblichiamo le FAQ e le esperienze dei nostri clienti. Per ulteriori informazioni sulla nostra serie BOX LINE e i prodotti TEKNOSIGN delle altre serie, non esitare a scriverci a info@teknosign.it

Congratulations for purchasing YOUR SSMP, of our BOX LINE series. SSMP is a transformerless solid-state preamplifier specially designed for high-quality microphones. It features a proprietary gain circuit design and a high-quality PCB. With SSMP TEKNOSIGN, your microphones will develop a very detailed and dynamic sound, providing a very clear and smooth take. All this comes in a solid and reliable case, typical of the BOX LINE series.

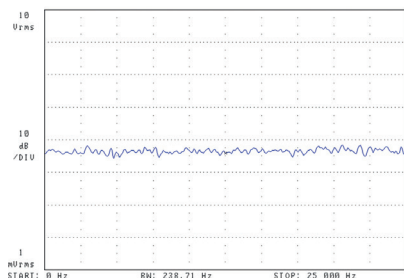
Our precise manufacturing process guarantees SSMP perfect and high-quality operation for decades, respecting the environment thanks to its long life and the extensive use of noble metals, reducing the use of polluting materials. Before using your SSMP, we suggest you spending a few minutes to read this Quick Start Guide, that explains device features and provides setup tips. SSMP is a Solid State linear Microphone Amplifier provided with 48V, LOW CUT and Phase switches. SSMP 48V complies to the most stringent standards, offering you 10 mA to perfectly match the most demanding professional microphones requirements. It features two gain controls: one Gross, with 10dB steps, and one Fine, with 1dB steps, thus allowing you to make very accurate level settings... to be easily recalled for any future session with the same artist! The ON LED is lit when you press the rear panel Power Switch.

The rear panel includes two high-quality and reliable XLR3 connectors.

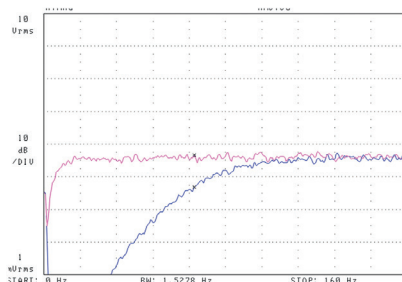
For any question about SSMP, please visit our website at www.teknosign.it, where we post our customers FAQ and study cases.

For further information on our BOX LINE series and TEKNOSIGN products of other series, please feel free to send us an email at info@teknosign.it

Frequency response: flat beyond 25kHz,
-3dB point around 350kHz

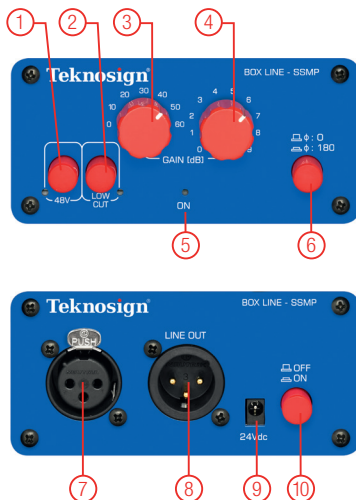


Low frequency response with and
without high pass filter



Description

①	48V Phantom Power Switch
②	Low Cut Switch
③	Stepped Gross Gain Control
④	Stepped Fine Gain Control
⑤	Power LED
⑥	Phase Inversion Switch
⑦	XLR3F Mic Balanced Input Connector
⑧	XLR3M Line Balanced Output Connector
⑨	24V DC Inlet
⑩	ON/OFF Power Switch



Technical Specification

Product topology:	Solid State Linear Amplifier
Input impedance:	600Ω
Number of inputs:	1
Frequency response:	15Hz-300KHz (-3dB)
Overall Gain:	0-69dB
Gross Gain:	calibrated, 10dB each step
Fine Gain:	calibrated, 1dB each step
Total harmonic distortion:	<0.05%
Input:	Top quality active balanced circuit
Output:	Transformerless solid state balanced driver

Features

Phantom power:	48V DC
High Pass Filter:	80Hz 12dB/Oct
Output phase:	0°/180°
Gain control:	Two Selectors (x10dB and x1dB)
XLR configuration:	AES Standard (pin-2 hot)
Input Connector:	XLR3F
Output Connector:	XLR3M

General

Construction:	Aluminium
Finish:	Durable Powder Coating
Power:	External 24V DC
Size (L x W x D):	185 x 99 x 50mm – 7.28" x 3.9" x 1.97"
Weight:	500 grams – 1.1 lbs
Operating Conditions:	5°~40°C – 41~104 °F
Warranty:	2 Years



Teknosign warranty

Garanzia Limitata:

I prodotti Teknosign sono coperti dalla garanzia di conformità UE valida per 24 mesi dalla data di acquisto, dimostrabile con scontrino o fattura.

Teknosign, previa AR (Autorizzazione al Reso), garantisce la riparazione e/o la sostituzione del prodotto senza alcuna spesa per il cliente in caso di difetti costruttivi.

La garanzia decade in caso di:

- illeggibilità/assenza del numero di matricola;
- danni dovuti al trasporto;
- uso improprio e/o inadeguato
- smontaggio e/o modifica e/o riparazione effettuati senza autorizzazione scritta di Teknosign;
- fuori uscita di liquido dall'eventuale batteria, trascuratezza o incapacità di usare il dispositivo in modo conforme alle informazioni contenute in brochure, manuali di istruzioni o di servizio di Teknosign;
- collegamento o funzionamento del dispositivo in qualsiasi modo non conforme a regolamenti tecnici o di sicurezza applicabili nella nazione in cui il prodotto è utilizzato;
- danni provocati da calamità naturali, cause di forza maggiore e/o altre cause non imputabili a Teknosign.

Limited Warranty:

Teknosign products are covered by EU conformity guarantee valid for 24 months from the date of purchase, which can be demonstrated with a receipt or invoice. Teknosign, upon RA (Return Authorization) emission, guarantees the repair and/or replacement of the product free of cost to the customer in the event of manufacturing defects.

The warranty is void in the event of:

- serial number illegibility/absence;
- damage due to transport;
- improper and/or inappropriate use
- disassembly and/or modification and/or repair made without Teknosign written authorization;
- liquid leakage from any battery, incompetence or inability to use the device in accordance with the information contained in Teknosign brochures, instruction or service manuals;
- device connection or operation not complying, in any way, with the technical or safety regulations applicable in the country where the product is used;
- damage caused by natural disasters, force majeure and/or other causes not attributable to Teknosign.



Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, ma deve consegnato a una struttura di raccolta appropriata per il riciclo. Per il corretto smaltimento e riciclo rivolgersi alle autorità locali, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al negozio presso il quale è questo prodotto stato acquistato. Uno smaltimento e un riciclo corretti aiutano a preservare le risorse naturali, la salute e l'ambiente.

This product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. For proper disposal and recycling contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment.

TEKNOSIGN ITALIA s.r.l.s.
Via Vecchia, 179 - 19020 Ceparana di Bolano
La Spezia (Italy) - Phone: +39 0187 559992
www.teknosign.it - info@teknosign.it

Teknosign[®]
Professional Audio Equipment