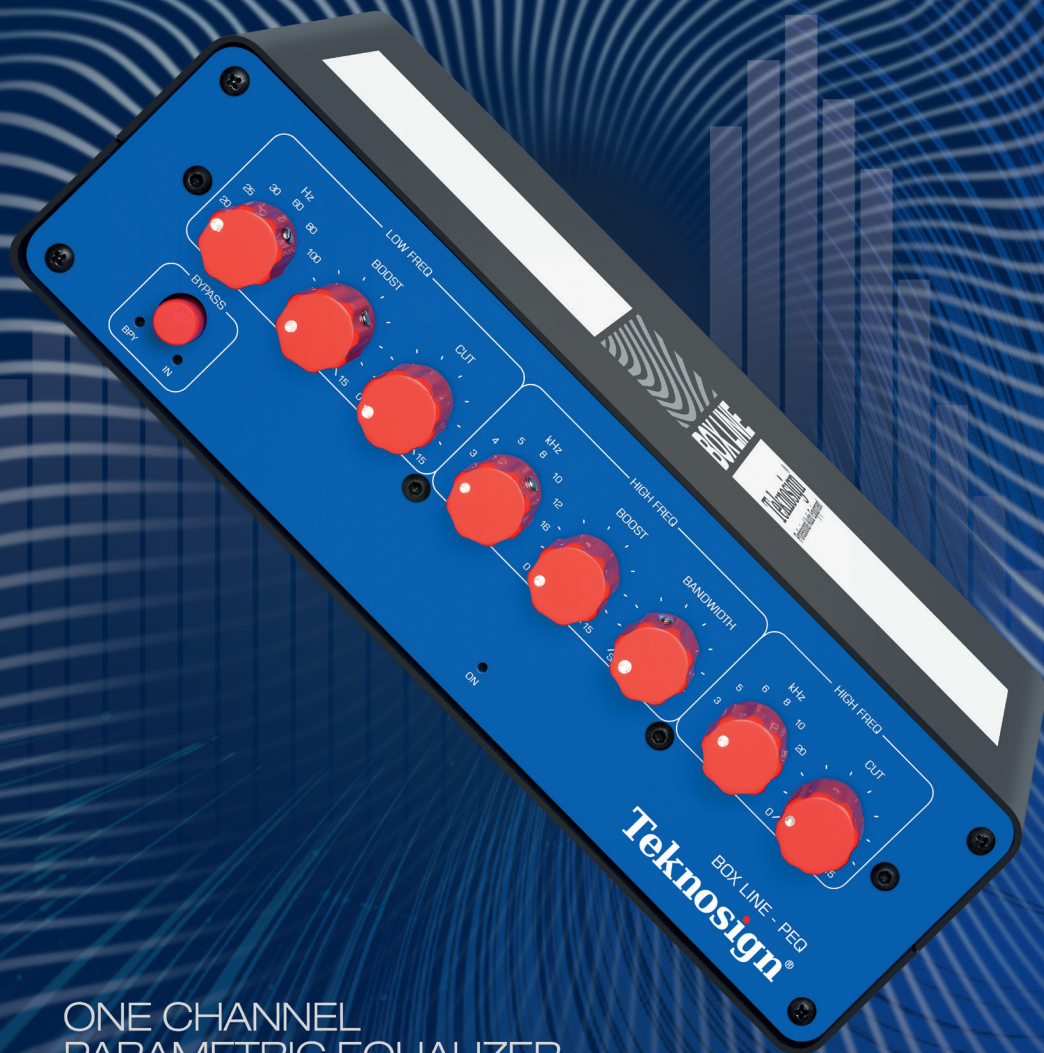


Teknosign®
Professional Audio Equipment



ONE CHANNEL
PARAMETRIC EQUALIZER

BOX LINE PEQ



100% Made in Italy

BOX LINE PEQ

ONE CHANNEL PARAMETRIC EQUALIZER

Product specification

Congratulazioni per aver acquistato il TUO PEQ della nostra serie BOX LINE Double Width.

PEQ è un potente equalizzatore analogico a 3 bande basato sui migliori circuiti di equalizzazione passiva, tipico degli studi di registrazione degli anni '50. Il loro intervento si basa su tre circuiti, progettati in modi diversi per ottimizzare il segnale audio.

Efficiente e affidabile, PEQ è caratterizzata da un design elettronico allo stato dell'arte tipico del marchio Italiano Teknosign, apprezzata da blasonati tecnici live & studio di tutto il mondo.

PEQ è il partner ideale per le applicazioni più interessanti e originali per un'equalizzazione efficiente del segnale, con grande musicalità e mantenendo la migliore qualità. Il nostro accurato processo costruttivo garantisce a PEQ 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 PEQ ti consigliamo di dedicare qualche minuto alla lettura di questo manuale rapido che ne spiega le funzioni e fornisce suggerimenti per l'utilizzo. PEQ dispone di tre sezioni: una per il controllo delle frequenze basse e due per il controllo delle frequenze alte. La sezione dei bassi ha i controlli Hz, Boost (esaltazione) e Cut (attenuazione). Il primo controllo degli alti è un classico parametrico in esaltazione (Hz, +dB e ampiezza di banda). Il secondo controllo delle alte è un Hi-Cut con kHz e Cut.

Per qualsiasi domanda sulla PEQ, 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 TEKNO SIGN delle altre serie, non esitare a scriverci a info@teknosign.it

Congratulations on purchasing YOUR PEQ from our BOX LINE Double Width dimensions series.

PEQ is a powerful 3-band analog equalizer based on the best passive equalization circuits, typical of the recording studios of the '50s. Their intervention is based on three circuits, designed in different ways to optimize the audio signal.

Efficient and reliable, PEQ is characterized by a state of the art electronic design typical of the Italian brand Teknosign, appreciated by renowned live & studio Engineers from all over the world.

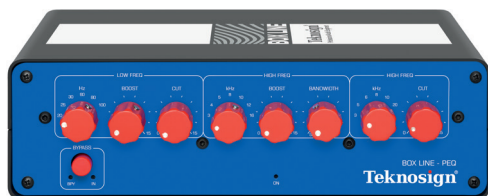
PEQ is the perfect partner for the most interesting and original applications for efficient signal equalization, with great musicality and maintaining the best quality. Our precise manufacturing process guarantees PEQ perfect and high-quality operation for decades, respecting the environment thanks to its long life and the extensive use of noble metals, reducing the use of polluting materials.

Before using your PEQ, we suggest you spending a few minutes to read this Quick Start Guide that explains device features, and provides setup tips.

PEQ has three sections; one for low frequency control, two for high frequencies control. The bass section has Frequency, Boost and Attenuation controls. The first treble control is a classic boosting parametric (Hz, +dB and Bandwidth). The second treble control is a Hi-Cut with kHz and Cut controls.

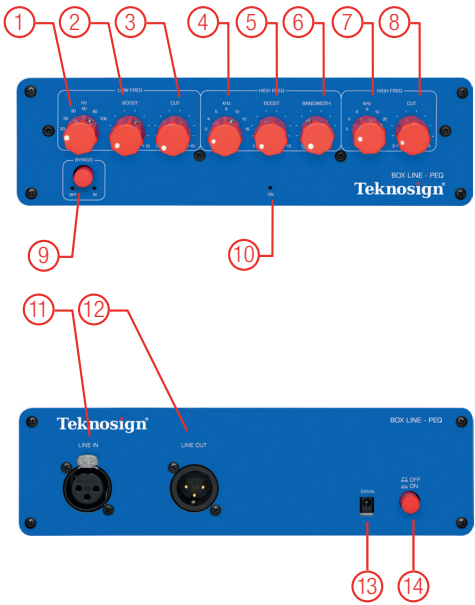
For any question about PEQ, please visit our website at www.teknosign.it, where we post our customers FAQ and study cases.

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



Description

①	Low Freq Hz - frequency
②	Low Freq Boost
③	Low Freq Cut
④	Hi Freq Hz - frequency
⑤	Hi Freq Boost
⑥	Hi Freq Bandwidth
⑦	Hi Freq Hz – cut frequency
⑧	Freq Cut - attenuation
⑨	Bypass switch, with BYP and IN LEDs
⑩	ON LED
⑪	Balanced XLR3F Line Input connector
⑫	Balanced XLR3M Line Output connector
⑬	24V DC Power Inlet
⑭	ON/OFF Power switch



Technical Specification

Audio Circuit Topology:	Solid state passive parametric equalizer
Number of Channels:	1 – Mono
Frequency Response:	5Hz-100kHz (-3dB)
Max input:	+20dBu
Low freq:	20 – 25 – 30 – 60 – 80 – 100Hz
Shelf Boost:	0~13,5dB
Shelf Attenuate:	0~17,5dB
High Shelf freq:	3 – 4 – 5 – 8 – 10 – 12 – 16kHz
Range:	0~18dB
High Cut freq:	3 – 5 – 6 – 8 – 10 – 20kHz
Range:	0~16dB
Total Harmonic Distortion:	<0.5%
Input Impedance:	10kΩ, Balanced
Output Impedance:	150Ω, Balanced

Features

Input:	transformerless solid state balanced receiver
Output:	transformerless solid state balanced driver
XLR Configuration:	AES standard (pin hot: 2)
RF EMI Filter:	Integrated EMI Suppressor
Input connector:	Balanced XLR3F
Output connector:	Balanced XLR3M

General

Construction:	Aluminium
Finish:	Durable Powder Coating
Size (L x W x D):	220 x 180 x 65mm – 8.66” x 3.9” x 2.56”
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