

# ACTIVE ELECTRONICS FOR BASS GUITARS



## Onboard EQ TCM3 PM

Ein kompakter Equalizer, dessen vergossene Ausführung als Modul eine variable und einbaufreundliche Montage ermöglicht und eine sichere elektrische Isolation bietet. Bässe, Mitten und Höhen können durch Potentiometer mit Mittenrastung (center click) aktiv 15dB angehoben und abgesenkt werden. Als besonderes Leistungsmerkmal besitzt das TCM 3PM eine

konzentrische Mittenregelung mit einem wählbaren Frequenzbereich zwischen 280Hz und 1,5KHz. Der EQ wird mit einer 9V-Batterie betrieben. Um besonders große Dynamikbereiche verzerrungsfrei zu verarbeiten, können auch zwei 9V-Batterien in Serie verwendet werden. Das TCM 3PM ist mit allen passiven und aktiven magnetischen Pickups kombinierbar.

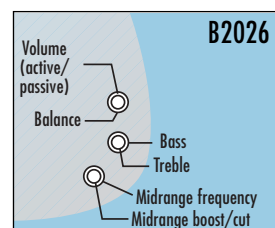
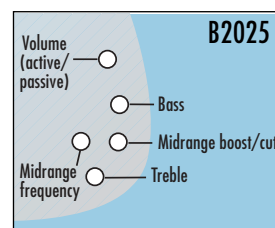
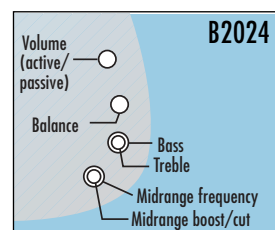
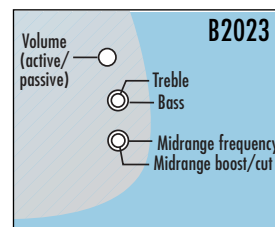
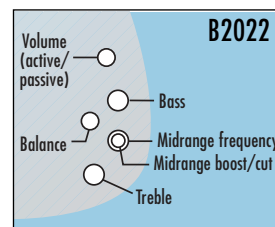
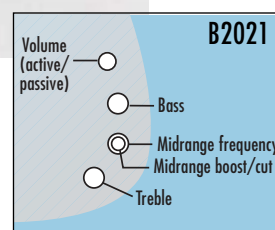
In Verbindung mit unserem MixPot können auch Piezo mit magnetischen Pickups kombiniert werden.

Der integrierte Impedanzwandler des TCM 3PM wandelt das hochohmige Pickupsignal in ein niederohmiges Ausgangssignal um, so dass keine kapazitiv bedingten Höhenverluste durch Instrumentenkabel auftreten.

*A compact equalizer whose sealed version allows easy installation and offers a secure insulation. Bass, midrange and treble controls are center detented and allows 15dB of boost and cut. The top feature of the TCM 3PM is a concentric midrange control with adjustable frequency range from 280Hz to 1,5KHz. The EQ requires power from a single 9 Volt battery and is combinable with all active and passive pickups.*

*With our MixPot you can also combine Piezo with magnetic pickups.*

*The low impedance output of the TCM 3PM provides other great features. You can run a cable for up to 100 feet (30m) without losing high frequency response.*

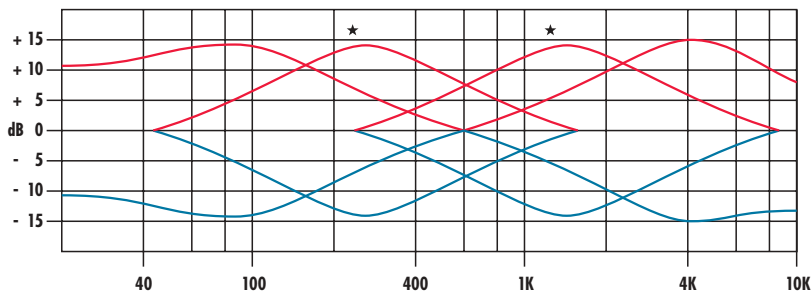


Alle Modelle auch mit Contour Switch und passiver Tonblende lieferbar.  
All models also available with contour switch and passive tonecontrol.

# ACTIVE ELECTRONICS FOR BASS GUITARS

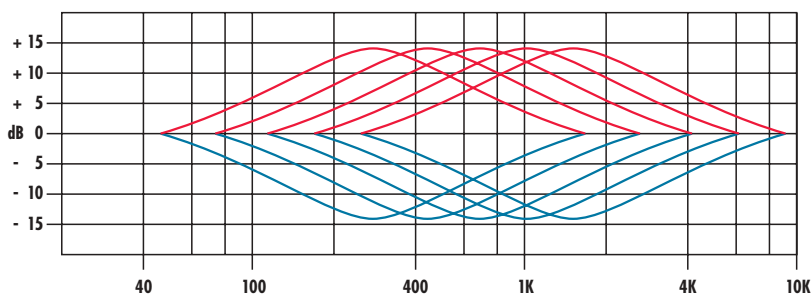


## VOLTAGE GAIN VS. FREQUENCY (HZ)\*



\*Lowest and highest parametric midrange control

## VOLTAGE GAIN VS. FREQUENCY (HZ) PARAMETRIC MIDRANGE CONTROL



### SPECIFICATIONS

### TCM3PM

Eingangsimpedanz/ <i>Input Impedance</i>	> 1 MΩ
Ausgangsimpedanz/ <i>Output Impedance</i>	< 10 KΩ
Eingangsempfindlichkeit/ <i>Input Sensitivity</i>	450 mV @ 9 V
Ausgangsspannung/ <i>Output Voltage</i>	4,5 V @ 9 V
Signal-Rauschabstand/ <i>S-N-Ratio</i>	95 dB (1 KHz/5 V <sub>ss</sub> )
Bassregler/ <i>Bass Control</i>	+/- 15 dB
Mittenregler/ <i>Midrange Control</i>	+/- 15 dB 280 Hz to 1,5 KHz
Höhenregler/ <i>Treble Control</i>	+/- 15 dB
Betriebsspannung/ <i>Operating Voltage</i>	+ 9 V or +/- 9 V
Stromverbrauch/ <i>Power Consumption</i>	typ. 0,8 mA @ 9 V / 600 h Battery Life
Abmessungen (LxBxH)/ <i>Dimensions</i>	45x30x16mm

All specifications subject to change without notice.