

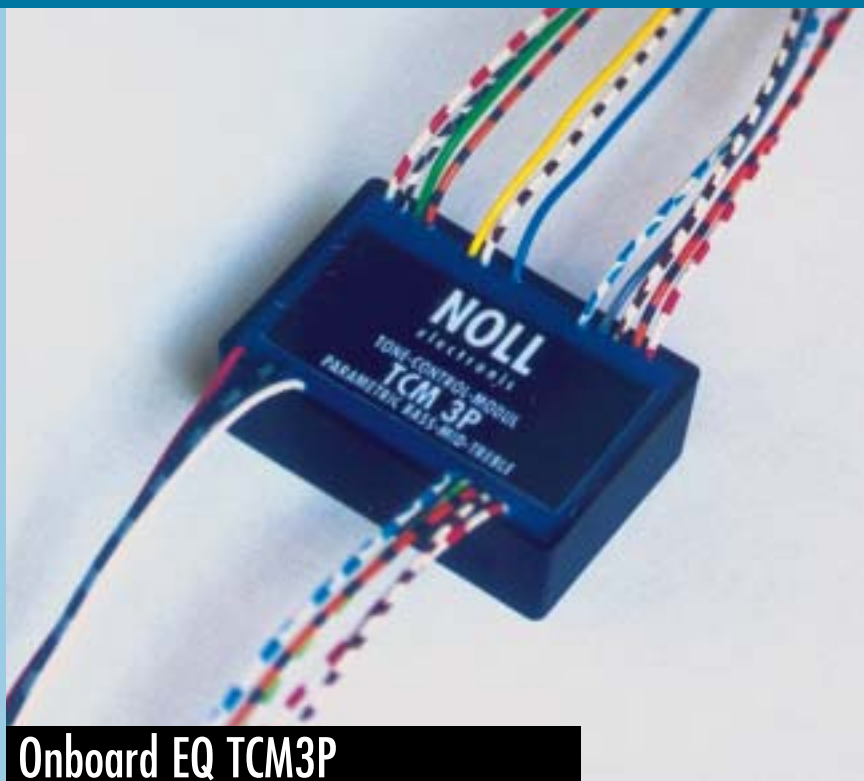
# ACTIVE ELECTRONICS FOR BASS GUITARS



Ein kompakter Equalizer, dessen vergossene Ausführung als Modul eine variable und einbaufreundliche Montage ermöglicht und eine sichere elektrische Isolation bietet. Bässe und Höhen können durch Potentiometer mit Mitlenrastung (center click) aktiv 15dB angehoben und abgesenkt werden. Als besonderes Leistungsmerkmal des TCM3P sind alle Klangregelungen konzentrisch, mit wählbaren Frequenzbereichen ausgelegt. Der EQ wird mit zwei 9 V-Batterien (in Serie) betrieben und 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 TCM3P wandelt das hochohmige Pickupsignal in ein niederohmiges Ausgangssignal um, so dass keine kapazitiv bedingten Höhenverluste durch Instrumentenkabel auftreten.

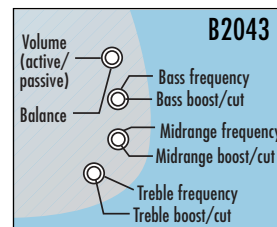
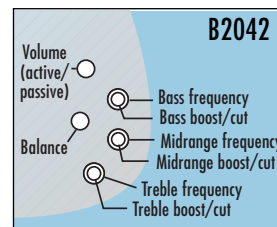
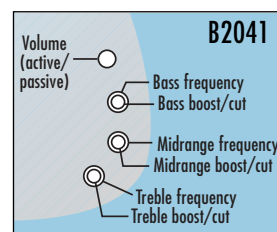


**Onboard EQ TCM3P**

*A compact equalizer whose sealed version allows easy installation and offers a secure insulation. Bass and treble controls are center detented and allow 15 dB of boost and cut. The best feature of the TCM3P is a concentric adjustable frequency range for all controls. You can custom tailor the sound of your instrument at the frequency you choose. The EQ requires power from two single 9 Volt batteries (in series) and can be combined with all active and passive pickups.*

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

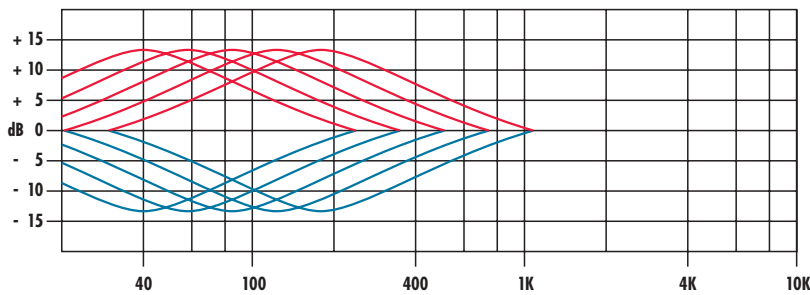
*The low impedance output of the TCM3P provides other great features. You can run a cable for up to 100 feet (30 m) without losing high frequency response.*



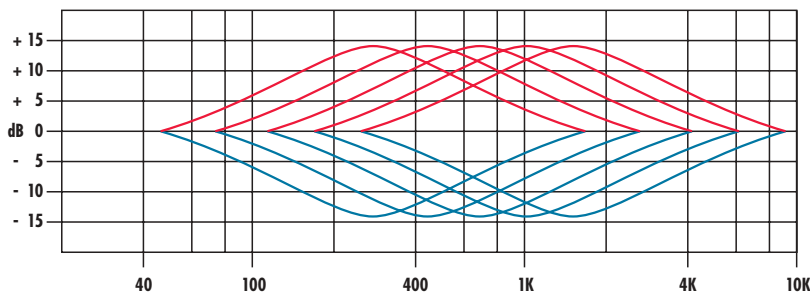
# ACTIVE ELECTRONICS FOR BASS GUITARS



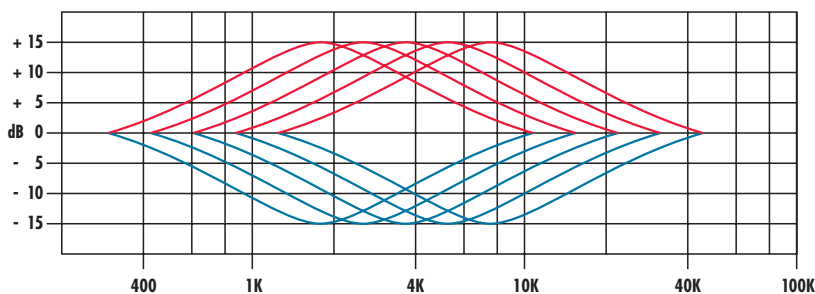
## VOLTAGE GAIN VS. FREQUENCY (HZ) PARAMETRIC BASS CONTROL



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



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



### SPECIFICATIONS

### TCM3P

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
Höhenregler/ <i>Treble Control</i>	+/- 15 dB
Betriebsspannung/ <i>Operating Voltage</i>	+/- 9 V
Stromverbrauch/ <i>Power Consumption</i>	typ. 1,0 mA @ 9 V / 480 h Battery Life
Abmessungen (LxBxH)/ <i>Dimensions</i>	45x30x16mm

All specifications subject to change without notice.