Tube One deluxe

Ein Röhrenvorverstärker der Superlative

Superröhre *mfe* Tube One deluxe / Produktübersicht

Erleben Sie den Vorverstärker der Superlative!

Dieser Vorverstärker ist eine Weiterentwicklung des TubeOneSE (weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Flyer sowie in Testberichten und Kundenbewertungen auf unserer Homepage) und eröffnet Ihnen eine **neue Dimension der Klangverarbeitung.**

Der Vorverstärker besticht durch sein designgetreues Erscheinungsbild, das perfekt zu allen anderen *mfe* - Produkten passt.

Er wurde auch als idealer Partner für unsere neue *mfe* **Supertube Amp deluxe** Endstufe konzipiert.

- Die **Phonoeingangsstufe ist vollsymmetrisch** aufgebaut und verfügt über einen XLR-Eingang, unter anderem. Dank des Verzichts auf einen MC-Übertrager kann kein Brummen durch Störeinstrahlung entstehen und die **Eingangsimpedanz (änderbar) ist konstant und frequenzunabhängig.** Die RIAA-Entzerrung erfolgt über unsere bewährte 3-stufige Röhrenschaltung. Diese ist hochverstärkend und niederohmig, was eine **präzise Einhaltung der Norm** gewährleistet.

- **Die Lautstärkeregelung erfolgt ohne herkömmliche Potentiometer oder Drehschalter.** Über 200 Stufen wird die Lautstärke von 0 % - 100 % **analog geregelt**, wobei die Steuerung digital erfolgt. Der aktuelle Lautstärkestand wird durch eine RGBW-LED (Magic Eye) farblich angezeigt. Der spektrale Farbverlauf reicht von Gelb (0 %) bis Violett (100 %). Nach jeder 10 % - Änderung der Lautstärke leuchten kurze Farbmarker gemäß DIN auf (10 % = Braun, 20 % = Rot, 30 % = Orange usw.) Zudem besteht die Möglichkeit, die Lautstärke um 13 dB zu dämpfen, sodass sich der Regelbereich optimal an die Eingangsempfindlichkeit der Endstufe anpassen lässt.

Neugierig geworden?
Rufen Sie uns einfach an!
Telefon +49 (0) 2432 80726

Superröhre *mfe* Tube One deluxe / Produktübersicht

- **Das Gerät ist mit zwei Kopfhörerausgängen ausgestattet**: einem herkömmlichen 6,3-mm-Stereoklinkenanschluss sowie einer **4-poligen Neutrik-Kopfhörerbuchse**. Es können alle entsprechenden Kopfhörer angeschlossen werden. Im Betrieb mit Kopfhörern werden die Endstufenausgänge automatisch stummgeschaltet.

- Im neuen **Bereich „Sound“** können Sie die **Stereobasisbreite** ganz nach Ihren Wünschen mit dem **„Width“-Regler** anpassen. Stehen die Lautsprecher beispielsweise nah beieinander in einem kleinen Raum, können Sie die Stereobasis problemlos vergrößern. Mit dem **„Deep“-Regler** haben Sie zudem die Möglichkeit, den Raum **klanglich zu vertiefen**. Diese beiden interessanten Effekte ermöglichen eine deutlich angenehmere und bessere Wiedergabe vieler Aufnahmen.

- **Im Bereich „Loudness“**, wie bereits vom „TubeOneSE“ bekannt, können Sie mit zwei Reglern den Effekt steuern, der auf einem passiven Filternetzwerk basiert. Der **„Bass/Loudness“-Regler** arbeitet nach dem Prinzip der gehörrichtigen Anpassung, während die Höhen zusätzlich separat nach Ihren persönlichen Vorlieben eingestellt werden können.

- Über den Schalter **„Rt“ (Rise Time)** können Sie die **Anstiegszeit** des Verstärkers erhöhen, was beispielsweise mehr **Dynamik** bei Schlagzeugsoli oder Klavieranschlägen erzeugt.

- Alle **Effekte sind zu 100 % abschaltbar** und werden dann nicht mehr im Signalweg berücksichtigt.

Neugierig geworden?
Rufen Sie uns einfach an!
Telefon +49 (0) 2432 80726

Ausstattungsmerkmale und technische Daten *mfe Tube One* deluxe

Gehäuse:	Metallgehäuse, schwarz
Abmessungen / (BxHxT) / mm:	483 x 105 x 335
Frontplatte:	10 mm dick, in schwarz, silber, rot, champagner
Drehknöpfe:	Metall, massiv
Gewicht:	10 Kg
Fernbedienung:	Lautstärke/Volume, Mutefunktion
Eingänge:	1 x Phono (MM/MC), 5 x Hochpegel (2 x XLR, 3 x Cinch), Tape/Monitor
Ausgänge:	symmetrisch (XLR), unsymmetrisch (Cinch), Tape/Monitor direkt, 2 x Kopfhörer (6,3 mm Klinke und symmetrisch 4-pol Neutrik)
Schaltfunktionen:	Ein/Aus, Mono/Stereo, Tape/Monitor, Phase, Loudnessregelung, Rumpelfilter, Rauschfilter, Verstärkung, MM/MC–Umschaltung, Anstiegszeit, Soundregelung
Magic Eye:	Lautstärkeanzeige, Aussteuerung (abschaltbar)
Netzspannung:	115/230 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	85 VA
Feinsicherung extern, spezifiziert:	0,63 AT (230 V) / 1,25 AT (115 V)
Feinsicherung intern, spezifiziert:	1x 0,315AT / 2x 3,15AT / 1x 2AT / 1x 0,63AT
Eingangswiderstand:	XLR: 20 KΩ / Cinch: 10 KΩ
Eingangsempfindlichkeit:	~ 0,25 / 2,5 mV_{eff} (Phono MC/MM) ~ 250 mV_{eff} (Hochpegel)
Ausgangswiderstand:	~ 50 Ω
Max. Ausgangsspannung U_A:	5 V_{eff}
Relais (außer MM/MC-Umschaltung):	Gold-Silber (Au-Ag) Kontaktoberflächen
Störabstand (1 V_s / 10 KΩ):	~ 98 dB (Hochpegel) ~ 88 dB (MM/MC)
Klirrfaktor (1 V_s / 1 KHz):	~ 0,2 %
Frequenzgang:	10 Hz - 90 KHz / -3 dB
Balancekorrektur:	+/- 6 dB
Loudnessregelung (Bass + Höhen):	+12 dB + +/- 3 dB

Röhrenbestückung

Netzteil:	5Y3GT / 12AX7 / 6L6
Verstärker:	2 x PCC189 (E88CC...) / 2 x PCF80 (E80CF...) 2 x PCC85 (6922...)

Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Entwicklung - Produktion - Vertrieb - Service

Röhrenelektronik • Lautsprecher • Digitalwandler • Netzfiltertechnik
High-End-Zubehör • Spezialbauteile • Reparaturen • Modifikationen

Sonderanfertigungen aller Art

Michael Franken Electronic - Friedenstraße 4 - 41812 Erkelenz - Tel.: +49 (0) 24 32-8 07 26 - mfe.technology - info@mfe.technology