

Tube One deluxe

Ein Röhrenvorverstärker der Superlative



Superröhre *mfe* Tube One deluxe / Produktübersicht

Entdecken Sie den Vorverstärker der Superlative!

Dieses Gerät 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 speziell als idealer Partner für die neue **Superendstufe TA1200_deluxe** 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 Röhrenschtaltung. 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 Lautstärkezustand 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 Farbmärker 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-Steeroklinkenanschluss 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, Mutfunktion
- 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 K Ω / Cinch: 10 K Ω
- 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 K Ω): ~ 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