

# Tube One SE

Ein Röhrenvorverstärker der absoluten Spitzenklasse!



# Produktübersicht **mfe** TubeOne SE

## Erleben Sie einen Vorverstärker der absoluten Spitzenklasse!

Röhren Know-How kombiniert mit moderner Technik  
Besticht durch Klarheit, Dynamik, Räumlichkeit

Das Gerät verfügt über Cinch- und XLR- Ein- und Ausgänge, MM- und MC- Phonoingang, Kopfhöreranschluss, Loudnessregelung (zu 100 % wegschaltbar), Fernbedienung, umschaltbarer Lautstärkebereich, Phasenumkehr, ...

**Wir garantieren unverfälschtes Musikvergnügen!**



## Das Zitat eines unserer Kunden über den **mfe** - Tube One SE:

*„...Auch die Räumlichkeit ist richtig, richtig gut. Meine "Bühne" hat sich nach rechts und links hin richtiggehend geöffnet. Man weiß erst jetzt, wie gut der Rest meiner Anlage in Wirklichkeit ist..... die andern Komponenten konnten das wohl schon immer, aber bis jetzt hat es noch keiner aus ihnen "herausgeholt“...“*



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

# Die Geschichte des Vorverstärkers *Tube One*

Die Geschichte des *Tube One* ist eng verbunden mit der Geschichte seines Entwicklers Michael Franken.

Was macht ein Ingenieur der Elektrotechnik, der mit der Liebe zur Musik aufwuchs und aus eigener Erfahrung weiß, wie eine Geige, ein Klavier, eine Gitarre klingen? Wenn er Musik abspielen will, geht er keine Kompromisse ein und baut sich seinen eigenen Vorverstärker! Die Musik aus der Konserve soll der Lifemusik entsprechen. Gewünscht ist eine reale Wiedergabe ohne Veränderung und Beschönigung.

Als Michael Franken Anfang der 90er Jahre einen wirklich guten Röhrenvorverstärker für den Eigenbedarf wollte, stellten ihn die bestehenden und bekannten Konzepte nicht zufrieden. Also begann er mit der Entwicklung einer eigenen und neuartigen Schaltung. Es wurde geplant, gemessen und schließlich gehört. Verbessert, gemessen, gehört...

Bis endlich eine einzigartige Schaltung ein besonderes Gerät möglich machte. Einen außergewöhnlich guten 3-stufigen Phonoentzerrervorverstärker mit anschließendem 2-stufigen Lineverstärker. Gespeist werden beide Komponenten mit einem geregelten Röhrennetzteil.

**Und das macht den *Tube One* so besonders:**

**Er klingt fantastisch, ist ultraschnell und dynamisch, dennoch neutral und fordert auf zum Musikgenuss ohne Limit**

Die Schallplattenwiedergabe ist durch den exakten 3-stufigen Entzerrervorverstärker sehr realistisch und natürlich. Der MM- bzw. der übertragergekoppelte MC-Eingang ist Mu-Metall geschirmt.

Das geregelte Röhrennetzteil unterstützt diese Klangeigenschaften und sorgt für stabile Betriebsdaten.

Die stromgeregelte Gleichspannungsheizung führt zu einer sanften Aufheizung der Röhren und macht alternative Röhrenbestückungen möglich.

Seit 1993 existiert der *Tube One* unverändert!

**Zitate aus dem Test der Zeitschrift Hörerlebnis:**

*Nr. 38: „Angetan von der Neutralität dieser Vorstufe ...“*

*„Schnell und ohne Kompromisse lieferte die TubeOne die Signale, herrlich ihre Differenzierungsfähigkeit in den einzelnen Passagen.“*

*„... ist die TubeOne eine eigene Welt.“*

# Ausstattungsmerkmale und technische Daten *mfe* Tube One SE

- Gehäuse: Metallgehäuse, schwarz
- Abmessungen / (BxHxT) / mm: 483 x 105 x 335
- Frontplatte: 10 mm dick, in schwarz, silbergrau, champagner, rot, a.a.A.
- Drehknöpfe: Metall, massiv
- Gewicht: 12 Kg
- Fernbedienung: Lautstärke/Volume, Stummschaltung/Mute
- Eingänge: 1 x Phono (MM/MC), 5 x Hochpegel (2 x XLR, 3 x Cinch), Tape/Monitor
- Ausgänge: symmetrisch (XLR), unsymmetrisch (Cinch/180°), Tape/Monitor direkt, Kopfhörer 6,3 mm Klinke
- Schaltfunktionen: Ein/Aus, Mono/Stereo, Tape/Monitor, Phase, Loudnessregelung, Rumpelfilter, Rauschfilter, Verstärkung, MM/MC
- Netzspannung: 115 oder 230 V ~ 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: ~ 75 VA
- Feinsicherung extern: 0,63 AT (230 V) / 1,25 AT (115 V)
- Feinsicherung intern: 2 x 0,315 AT / 1 x 3,15 AT / 1 x 2,0 AT / 2 x 1,6 AT
- Eingangswiderstand: ~ 20 K $\Omega$
- Eingangsempfindlichkeit für  $U_A=0,5V_{eff}$ : 0,15 / 2 mV $_{eff}$  (Phono MC/MM: **Umschalter hinten links auf der Bodenplatte: Stellung 0 = MC, Stellung 1 = MM**) 250 mV $_{eff}$  (Hochpegel)
- Volume / Max. Ausgangsspannung  $U_A$ : 3 V $_{eff}$  / **-13 dB schaltbar**, siehe Text **Umschalter unterhalb auf der Bodenplatte**
- Relais (außer MM/MC-Umschaltung): Gold-Silber (Au-Ag) Kontaktoberflächen
- Störabstand (1 V $_s$  / 1 KHz): ~ 95 dB (Hochpegel) ~ 85 dB (MM/MC)
- Klirrfaktor (1 V $_s$  / 1 KHz): ~ 0,2 %
- Frequenzgang: 10 Hz - 90 KHz / -3 dB
- Balancekorrektur: +/- 6 dB
- Loudnessregelung (Bass + Höhen): ~ 10 dB

## **Röhrenbestückung**

- Netzteil: **5Y3GT** (GZ34 ...) / **12AX7** (ECC83 ...) / **6L6GB** (EL34 ...)
- Verstärker: **2 x PCC189** (PCC88 ...) / **2 x PCF80** (E80CF) / **2 x 6922©** (PCC85 ...)

## **Garantie**

- 2 Jahre Garantie, 1/2 Jahr auf die Röhren
- CE - Prüfzeichen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



## **Entwicklung - Produktion - Vertrieb - Service**

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

## **Sonderanfertigungen aller Art**