



T(M)-Serie ENDSTUFEN



T(M)-Serie Hauptmerkmale

- integrierter DSP Prozessor
- H2-Verstärkertechnologie
- traditionelles Netzteil mit Ringkerntrafo
- energiesparende Technik
- Input-link: 2xNeutrik XLR 3-pin male
- DSP-Signal link: 2xNeutrik XLR 3-pin male
- einfache Filterschaumreinigung

DSP-Merkmale

- Limiter
- Delay
- Frequenztrennung
- 7 voll parametrische EQ
- 48kHz Samplerate
- 32Bit Processing

Die **PSE-audio** T-Serie Leistungsverstärker sind nach der Class H2 Endstufenschaltungstechnik entwickelt worden. Bei diesem Schaltungskonzept stehen zwei unterschiedlich hohe Betriebsspannungen für die Leistungstransistoren bereit. Je nach Leistungsbedarf wird die hohe Betriebsspannung zusätzlich mit einer schnellen MOS-FET Schaltung auf die Ausgangstransistoren geschaltet. Diese Technologie reduziert die Verlustleistung und erhöht das Leistungspotential der Endstufen. Bei allen T-Serien Modellen werden großzügig dimensionierte traditionelle Netzteile mit Ringkern-

transformatoren und genügend Leistungsreserve eingesetzt. Die **PSE-audio** T-Serie Endstufen verfügen über Softstart und alle gängigen Schutzschaltungen inkl. Limiter. Für den bridged-Betrieb steht ein separater 4-poliger Neutrick speakon Ausgang zur Verfügung. Die Gitter für die Filterschaumstoffe lassen sich ohne Werkzeug abnehmen und der Filterschaumstoff kann so regelmäßig leicht gereinigt werden. Die Verarbeitung der Geräte ist sehr solide und ausgesprochen hochwertig. Die **PSE-audio** Endstufen sind auf höchstem internationalem Industriestandard gefertigt.

technische Daten

	T-1200M	T-1500M	T-2000M	T-2400M	T-3000M
max. Ausgangsleistung** stereo 2Ω	2 x 950W	2 x 1200W	2 x 1500W	2 x 1900W	2 x 2400W
Ausgangsleistung* stereo 2Ω	2 x 750W	2 x 1000W	2 x 1300W	2 x 1600W	2 x 1900W
Ausgangsleistung* stereo 4Ω	2 x 600W	2 x 750W	2 x 1000W	2 x 1200W	2 x 1500W
Ausgangsleistung* stereo 8Ω	2 x 400W	2 x 500W	2 x 650W	2 x 800W	2 x 1000W
Ausgangsleistung* bridged 4Ω	1 x 1500W	1 x 2000W	1 x 2600W	1 x 3200W	1 x 3800W
Ausgangsleistung* bridged 8Ω	1 x 1200W	1 x 1500W	1 x 2000W	1 x 2400W	1 x 3000W
Frequenzgang (±0.3dB / 8Ω)	20Hz to 20kHz				
Eingangsempfindlichkeit	0dB to 9dB				
Modus wählbar	stereo / bridged / parallel				
Signal-Rauschabstand	>100dB				
Klirrfaktor	<0.3% (stereo 8Ω)				
IMD Intermodulationsverzerrung	<0.5% (stereo 8Ω)				
Übersprechen (bei max. P und 1kHz)	>60dB				
Dämpfungsfaktor (1kHz, 8Ω)	>300:1				
Slew-Rate (Anstiegsrate-Geschwindigkeit)	>12V / μs				
Eingangswiderstand symmetrisch	20kΩ				
Eingangswiderstand asymmetrisch	10kΩ				
Sicherheitsschaltungen	Softstart, Kurzschluß, Gleichspannung, Übertemperatur, Überlast, Limiter				
Betriebsspannung	220V-240V 50Hz				
Abmessungen	19" / 2RU Tiefe: 485mm				
Gewicht	18kg	18.5kg	19.1kg	19.6kg	19.8kg

* AC 230V / Sinus 1000Hz / max. THD 1%

**stereo Modus, ein Kanal angesteuert Burst Signal (Musikleistung)