

Digital-Leistungsverstärker



PR D3200 Rückansicht



oben : PR D3200
unten : PR D550 PR D880

PR D Serie

Modelle: PR D550, PR D880, PR D1200, PR D3200, PR D4800, PR D6500LF

Die **PR D Serie** professionelle Voll-Digital-Leistungsverstärker, repräsentieren das "High End" der Verstärker in Bezug auf Leistung pro Gewicht auf nur 1HE. Aufgrund neuester Digital-Schaltungstechnologie erreichen diese Verstärker bei 50% niedrigerem Gewicht eine 100% bessere Leistungsausbeute als herkömmlich aufgebaute Systeme.

Die **PR D550** und **PR D880** sind robuste und preisgünstige 2-Kanal Voll-Digital-Endstufen die ihre hohe Ausgangsleistung mit einem unschlagbar kleinen Gehäuse und geringem Gewicht verbinden (1HE / 260mm, 3,8kg bzw. 4,2kg) ohne dabei weniger robust aufgebaut zu sein. Die Endstufen besitzen einen Lüfter und alle notwendigen Schutzschaltungen. Die Endstufen sind mit professionellen XLR Ein-/Ausgangsbuchsen und Speakon® Lautsprecheranschlüssen ausgestattet.

Die **PR D1200**, **PR D3200** und **PR D4800** sind High End 2-Kanal Voll-Digital-Endstufen, die eine sehr große Ausgangsleistung mit einem sehr kleinen Gehäuse bei geringem Gewicht verbinden (1HE / 320 bzw. 370mm, 7,0 bzw. 8,2kg), bei sehr robustem Aufbau im Stahlgehäuse.

Die Systeme erlauben vollen 2Ω Betrieb oder 4Ω Brückenbetrieb mit extrem niedrigen Wärmeverlusten bei Vollast. Die Amp's sind ausgestattet mit Limiter, "no fault safety circuit", Lüfter und massiven Neutrik Ein- (NC3FBH2) und Ausgangsverbindern (NLT4MP) um ein leichtes und zuverlässiges Verkabeln im System in jeder Situation zu garantieren.

Die **PR D6500LF** ist eine reine 2-Kanal **Digital-Bassendstufe**, die durch diese spezielle Auslegung eine sehr hohe Leistung bei kleinem Gewicht und kompakter Baugröße ermöglicht.

Wenn Zuverlässigkeit und Leistung bei kleiner Baugröße das Kriterium ist, sind die Endstufen der **PR D Serie** das Passende.

Technische Daten

Modell:	PR D550	PR D880	PR D1200	PR D3200	PR D4800	PR D6500LF
Leistung (RMS) 2x2Ω			2x480 W	2x1400 W	2x1750 W	2x3250 W
Leistung (RMS) 2x4Ω	2x250 W	2x400 W	2x580 W	2x950 W	2x1650 W	2x2250 W
Leistung (RMS) 2x8Ω	2x170 W	2x260 W	2x310 W	2x520 W	2x850 W	2x1200 W
Leistung (RMS) 1x4Ω			1x960 W	1x2800 W	1x3500 W	1x6500 W
Leistung (RMS) 1x8Ω			1x1160 W	1x1900 W	1x3300 W	1x3900 W
Leistung (RMS) 1x16Ω			1x620 W	1x1080 W	1x1700 W	1x1950 W
Empfindlichkeit (sym.)	1,0 V	1,0 V	1,4 V / 0,775V	1,4 V / 0,775V	1,4 V / 0,775V	1,4 V / 0,775V
Rauschabstand	> 100 dB	> 100 dB	> 102 dB	> 102 dB	> 102 dB	> 102 dB
Slew rate	40 V/us	40 V/us	60 V/us	60 V/us	10 V/us	10 V/us
Frequenzbereich (-1dB)	18 Hz–20 kHz	18 Hz–20 kHz	20 Hz–20 kHz	20 Hz–20 kHz	20 Hz–20 kHz	15 Hz–2 kHz
THD / TIM	< 0,08 / 0,05%	< 0,08 / 0,05%	< 0,1 / 0,05%	< 0,1 / 0,05%	< 0,1 / 0,05%	< 0,1 / 0,05%
Dämpfungsfaktor (8Ω/1kHz)	400	400	800	800	800	800
Nettogewicht	3,8 kg / 8,4 lbs	4,2 kg / 9,3 lbs	5,9 kg / 13,1 lbs	7,1 kg / 15,7 lbs	9,5 kg / 21,0 lbs	9,5 kg / 21,0 lbs
Maße W/H/T (mm)	19"/44(1HE)/260	19"/44(1HE)/260	19"/44(1HE)/320	19"/44(1HE)/350	19"/44(1HE)/420	19"/44(1HE)/420

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten !