

## Tsakiridis Zeus



Anpassbarer Phonovorverstärker für MM und MC Systeme.

Die Königsdisziplin im Vorverstärkerbau ist sicher die Entwicklung eines Phono-Vorverstärkers. Nicht nur hinsichtlich des notwendigen Verstärkungsfaktors und der Rauschmut sind die Anforderungen hoch. Die Verstärkung kleinster Signale im Nanovoltbereich und die RIAA-Entzerrung erfordern äußerste Sorgfalt bei der Konzeption, um ein klanglich überzeugendes Ergebnis zu erzielen. Als zusätzliche Schwierigkeit kommen die unterschiedlichen Anforderungen hinsichtlich des Verstärkungsfaktors und des Abschlusswiderstandes bei MC-Systemen sowie der Kapazität bei MM-Systemen hinzu.

Tsakiridis geht die Aufgabe mit einer hochverstärkenden, sehr rauscharmen Hybridschaltung aus Halbleitern und Röhren an.

Jeweils vier Verstärkungsfaktoren und Kapazitätswerte sowie sogar 6 Eingangswiderstände erlauben die Anpassung an praktisch jeden Tonabnehmer. Diese können bequem von außen per Drehschalter und alternativ per Fernbedienung eingestellt werden. Das verbaute Display zeigt die jeweils möglichen und ausgewählten Einstellungen im Set-Up Modus an.

Klanglich überzeugt der Zeus mit dem ersten Ton: Warm und dynamisch aber dennoch feinaufgelöst und transparent baut sich ein weiträumiges Klangbild auf. Tonquellen sind bestens fokussiert, Sänger stehen glaubhaft im Raum.

Das begeistert sogar altgediente Profis wie Ulrich Michalik, der dem Zeus nicht nur das Siegeretreppchen in einer „Value-for-Money-Olympiade für echte (!) High-End-Phonovorstufen“ zuspricht. Er konstatiert auch: Zeus, beste Elektronik-Entdeckung des letzten Jahres.

aus Hifi & Musik Journal 02/2019 zum Zeus

Technische Daten	Tsakiridis Zeus
<b>Röhren:</b>	1x 6N1P (6H15I)
<b>Eingänge</b>	2 Phono
<b>Ausgänge</b>	1 Line-Out Cinch, 1 Line-Out XLR
<b>assymetrisch beschaltet</b>	Line 50 kOhm, MM 47 kOhm, MC 1:13 ca. 300 Ohm, MC 1:26 ca. 70 Ohm
<b>Eingangsimpedanz:</b>	47k Ohm, 1k Ohm, 500 Ohm, 340 Ohm, 200 Ohm, 125 Ohm
<b>Eingangskapazität:</b>	22pF, 55pF, 69pF, 102pF
<b>Verstärkungsfaktor:</b>	23 dB, 30 dB (MM), 42 dB, 50 dB (MC)
Die Werte können getrennt für Phono 1 u. Phono 2 an der Front oder per FB eingestellt und abgespeichert werden.	
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	150 Ohm
<b>Ausgangsspannung:</b>	max. 10V RMS
<b>RIAA-Entzerrung:</b>	20 Hz – 20 kHz, <0,5 dB
<b>Stromversorgung</b>	230 V AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	25W
<b>Abmessungen:</b>	43,5 x 11,5 x 39,5 cm (Tiefe inkl. Anschlüsse und Knöpfe)
<b>Gewicht</b>	9 kg