

# DSP Endstufen

## D-4.750

Digitale DSP Endstufe, 4 x 750 W, 2 HE, 19"



# DSP Endstufen D-4.750

D-4.750 ist eine digitale 4-Kanalendstufe für mobile Beschallungen und Festinstallationen. Die Fohhn DSP Endstufen gewährleisten mit den entsprechenden Speaker-Presets optimale Performance und Betriebssicherheit.



## Die wichtigsten Features

- Ausgangsleistung: 4 × 750 W / 4 Ohm
- umfangreiches DSP Processing, steuerbar in Echtzeit mit der Fohhn Audio Soft
- Fernsteuerbar und fernüberwachbar über Fohhn Net
- 2 analoge Audioausgänge (XLR) mit separatem DSP
- Steuerung über intuitives Bedienfeld mit Display
- Einbaugröße: 2 HE / 19"

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn DSP  
inside



Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte [www.fohhn.com/de/technologien](http://www.fohhn.com/de/technologien)

# Technische Daten

## Ausstattungsmerkmale

Gewicht	11,6 kg
Abmessungen (B × H × T)	2 HE, 88,9 × 483 × 380 mm

## Elektronische Merkmale

Verstärkertechnik	Class D
Ein-/Ausgänge	elektronisch symmetrisch
Eingangsempfindlichkeit	1 V>
Verstärkerausgänge	4
DSP-Routing (Matrix)	4 × 4
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Verstärkung	32 dB
Signal/Rausch-Verhältnis	>105 dB/A
THD	THD <0.002 %, +3 dBu, 1 kHz THD+N <0.02 %, +3 dBu, 20Hz to 20 kHz
Schutzschaltung	Softstart, Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Spannungsversorgung	AC 230 V, 195 V – 250 V AC 50/60 Hz, Schaltnetzteil
Temperaturbereich	0 – 45 °C
Kühlung	temperaturgeregelter Lüfter
Eingangsimpedanz	10
Ausgangsimpedanz	100 Ohm
Max. Eingangspegel	+15 dBu
Ausgangsleistung	4 × 750 W / 4 Ohm 4 × 390 W / 8 Ohm (1 kHz, THD+N <1 %, 230 V Netz)
Maximaler Ausgangspegel	+20 dBu
Maximaler interner Pegel	+38 dBu
Minimale Lastimpedanz	4 Ohm
Eingangskanäle	4

## Controller

Digitale Signalprozessoren	6
Unabhängige Limiter	24
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Systemlatenz	0,64 ms
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	56-bit double precision

## Fernsteuerung und -überwachung

Fernsteuerung	Fohhn-Net over RS-485, Fohhn Audio Soft
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale

## Anzeigen (Vorderseite)

Anzeigen	4-zeiliges-Display 12 × Signal/Level LED 4 × Clip LED 1 × ready LED 6 × Ausgangskanal LED 1 × Übertemperatur Anzeige LED receive/send remote control LED
----------	--

## Anschlüsse und Bedienelemente

---

Bedienelemente

Select Regler 4-Tasten-Eingabefeld für DSP Bedienung 6 Ausgangskanaltasten Power on/off Schalter

---

**Fohhn Audio AG**  
Großer Forst 15  
72622 Nürtingen  
Deutschland

**Tel. +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**www.fohhn.com**  
**info@fohhn.com**

