

- 4 Kanal Antriebseinheit für alle mobilen K&F Lautsprecher
- Fernsteuerbar durch K&F Remote Software
- Hohe Performance und Betriebssicherheit

Das K&F SystemRack\* ist die Antriebseinheit für alle K&F Lautsprecher im ProRental Bereich. Durch die Kombination des digitalen Systemcontroller K&F CD 44 und der Lab.gruppen FP 10000Q Endstufe erhalten Sie reproduzierbare hochwertige Ergebnisse. Bei der Zumietung profitiert der Anwender von der gleichen Arbeitsweise aller K&F SystemRacks\*. Weiterhin wird durch den Betrieb eine hohe Performance und Betriebssicherheit sichergestellt.

Der CD 44 ist ein digitaler 4 in 4-Wege Systemcontroller zur Konfiguration aller K&F ProRental Lautsprecher sowie aller Systeme der CA-, Line-, SW- und ACCESS Serie. Das Gerät verfügt über analoge und digitale Signaleingänge. Die Ethernet-Schnittstelle dient zur Fernsteuerung. Über die K&F CD Remote Software erfolgt die Fernsteuerung, Überwachung und das Updaten der CD 44 Controller. Setups können mit der Remote Software offline vorprogrammiert werden. Den vier Ausgangskanälen können verschiedene K&F Lautsprechersysteme frei zugeordnet werden. In 64 Presets können alle Einstellungen wie parametrische Filter, Delay und EQs gespeichert werden. Mit Shortcut Tasten haben Sie schnellen Zugriff auf die Funktionen Gain, Delay und Filter.

Die Lab.gruppen FP 10000Q ist ein weltweit anerkannter Endverstärker im Tour-Geschäft mit 2100W an 4 Ohm pro Kanal mit 2HE und 12 kg Gewicht. Das geregelte Schaltnetzteil stabilisiert die Versorgungsspannung auch bei großen Netzschwankungen im Bereich von 130 V bis 265 V. Mit dem Softstart gelingt das Einschalten ohne Auslösen von Sicherungsautomaten.

Der Vorteil des K&F SytemRacks\* liegt auf der Hand, schnelles und intuitives Arbeiten. Mit wenigen Handgriffen steht die Basis für kreatives Arbeiten zur Verfügung. Dies ist unser Beitrag für alle die sich dem guten Ton verschrieben haben. Ganz im Sinne der Kling & Freitag Philosophie.

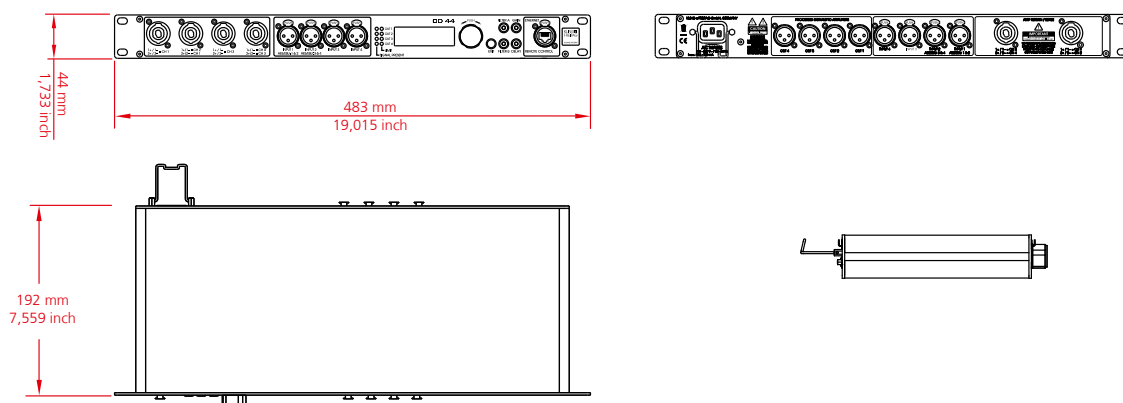


Abb. SystemRack mit optionalen RackRahmen

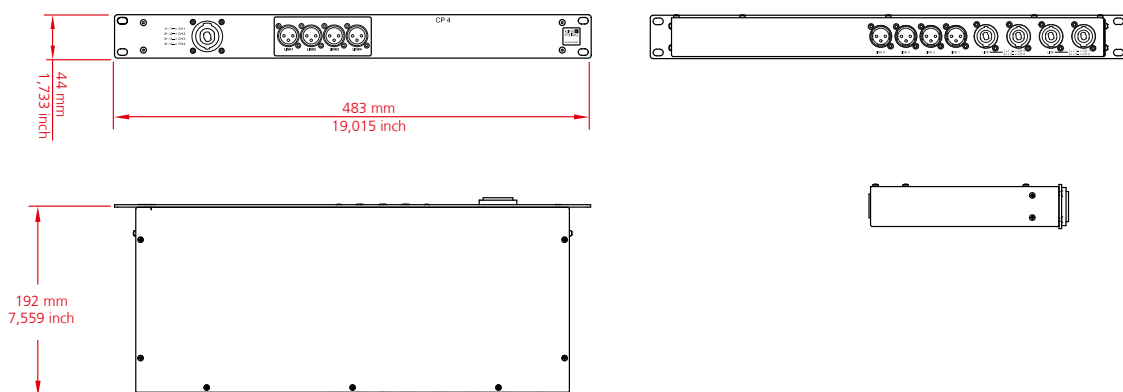
K&F CD 44	
Eingangsdelay	Delay bis zu 200 ms bei 100 µs Auflösung
Filter	Grafischer 31-Band EQ 4 einstellbare Filter (Bell, LShelv, HShelv, HighP, LowP, AP)
Verstärkung	Digitale Verstärkungseinstellung +20 dB bis -96 dB
Ausgangsdelay	Insgesamt 40 ms (2 x 20 ms) bei 10 µs Auflösung
Filter	12 Filter in den lautsprecherspezifischen K&F LS-Blöcken
AES / EBU-Eingänge	
Unterstützte Auflösung	Bis zu 24 bit
Unterstützte Abtastraten	44,1 - 192 kHz, internes Dejittering durch Sample Rate Converter
Analog-In zu Analog-Out	
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz, ±0,1 dB
Dynamikumfang	115 dB typisch, 20 Hz bis 20 kHz, unbewertet
Klirrfaktor (THD + Noise)	0,0007 % (-103 dB) typisch bei 1 kHz / +17 dBu (alle Gains auf Null)
Auflösung Wandler	24 Bit
Interne Abtastrate	96 kHz
Latenzzeit	0,5 ms (analog zu analog)
Fernsteuerung	RJ45 EtherCon™-Buchse für 10/100Base-TX Ethernet (IP)-Verbindung
Stromversorgung	100 - 240 V~ / 50 - 60 Hz
Lab.gruppen FP 10000Q	
Ausgangsleistung	4 x 2500 W / 2 Ω 4 x 2100 W / 4 Ω 4 x 1300 W / 8 Ω 4 x 660 W / 16 Ω
Klirrfaktor	0,009 % bei 2/3 Nennlast, 8 Ω
Lüftung	2 temperaturgesteuerte Lüfter
Netzspannung	230 V / Arbeitsbereich: 130 - 265 V
Netzanschluss	230 V CE: 16A
max. Stromaufnahme (230 V)	27,6 A
Softstart	max. 5 A
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (B x H x T)	4 HE Rackmontage: 483 x 176 x 396 mm
Gewicht	16 kg (ohne optionalen Rackrahmen und Verkabelung)

\*Das SystemRack besteht aus den Einzelkomponenten CD 44, CP 4 und Lab.Gruppen FP 10000Q, die in dieser Kombination als K&F SystemRack bezeichnet werden.

## CD 44 Digitaler Systemcontroller



## Connector Panel CP 4



## Lab.guppen FP 10000Q

