

PROLOOP C

Die PROLOOP-Verstärker-Familie ist für den professionellen Einsatz bei mittleren Raumgrößen (bis zu 170 m²) in privaten und öffentlichen Einrichtungen ausgelegt, in denen eine besonders hohe Zuverlässigkeit bei äußerst sicherem Betrieb gefordert ist.

Mit 100 Prozent kurzschlussfestem Verstärker, mit umschaltbaren, balancierten XLR-Eingängen und höchst stabilen Ausgangsleistungen erfüllt der **PROLOOP C** diese Anforderungen.

Die Automatic Gain Control (AGC) gewährleistet eine konstante Feldstärke und erzeugt auch in akustisch schwierigem Umfeld einen stabilen Klang mit klarer Sprachhervorhebung.

Über den integrierten Monitorausgang kann mit entsprechender Prüftechnik die Klangqualität beurteilt werden.



Bestell-Nr.: A-4246-0

- Hoher Ausgangsstrom: 11 A RMS
- Kurzschlussfest
- Automatisch rücksetzbare Sicherung
- Zwei balancierte XLR-Eingänge
- Ein RCA-Eingang
- Ein Line-Ausgang
- Extra stabile Buchsen
- Dual Action AGC für hohe Sprachverständlichkeit
- Hohe Verfügbarkeit, Betriebs- und Qualitätssicherheit
- Komfortable Überwachung des magnetischen Feldes kann leicht durch Kopfhörer oder Lautsprecher erfolgen
- Hochtonregler zum Ausgleich von Hochfrequenzverlusten durch Armierungen

Technische Daten PROLOOP C:

Netzanschluss: 230-240 V AC 50 Hz, 7-200 W, 10 A-Sicherung

Flächenabdeckung: 170 m² gemäß IEC 60118-4, einschleifige Ringschleife, freies Feld

Ringschleifen-Ausgang:

Max. Strom: 60 A von Spitze zu Spitze, 1-5 ms, 1 kHz, 11 A RMS, fortlaufend 1 kHz, kurzschlussfest

Max. Spannung: 31 V von Spitze zu Spitze

Ausgangs-AGC: Setzt Spannung und Strom für stetige Signale wie Oszillation und Sinuskurven nach 0,6-1 Sekunde auf -10 dB. Kurze Pulse und normale Programmsignale sind nicht beschränkt

Frequenzbereich:	100 - 5000 Hz (± 3 dB)
Verzerrung:	< 1%
Kabelanschluss:	Verschraubungen an der Rückseite des Verstärkers

Ausgänge:

LINE OUT:	0 dBm-RCA Ausgang (mit AGC-Funktion)
-----------	--------------------------------------

Eingänge:

IN 1 und 2:	0,5 mV-100 mV / 10 kOhm (Mic.) alt. 25 mV - 4 V/ 10 kOhm (Line) AGC, Phantomspannung zuschaltbar, XLR-Anschlüsse
IN 3:	50 mV-10 V / 10 kOhm, RCA Anschluss

AGC:

Dynamik:	> 70 dB
Anstiegszeit:	2 - 500 ms
Abfallzeit:	0,5 - 20 dB/s

Regler und Anzeigen:

Höhenregler:	0 - +9 dB, Potentiometer
Ringschleifen-Anpassung:	0 - 170 m ² , Potentiometer
Anzeigen:	Netzanschluss: 1 grüne LED Eingangsspegel: 1 grüne LED Strom Ringschleife: 1 grüne LED

Ringschleifenüberwachung:

6,3 mm-Buchse für Kopfhöreranschluss

Gehäuse:

Abmessungen:	64 x 295 x 205 mm (H x B x T)
Gewicht:	3,6 kg
Farbe:	schwarz