



## TWEN



1966 bis 1968



1969 bis 1973

### Instrumental-Kofferverstärker für Gitarre und Kleinorgel

Der TWEN ist eine ausgangsleistungsstärkere Modellvariante des Koffermischverstärkers AMIGO. Um die konzeptionelle Vorgabe nach einem Combo für den schmaleren Geldbeutel zu erfüllen, wurde eine einfache aber funktionelle Schaltung unter Motto ‚nur so viel wie unbedingt nötig‘ verwendet, die an Einfachheit kaum noch zu unterbieten ist. Ein Eingangskanal mit einer einfachen Tonblende und ein Tremolo sind die technischen Features dieses Koffers.

Der TWEN wird bis 1973 in zwei Ausführungen gebaut und dann ab 1974 in einem neuen Gehäuse und mit nach vorn angeordneter Bedienungsblende als TWEN II präsentiert.

#### Technische Daten:

Betriebsspannungen:	110, 130, 220, 240 V~ / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 70 Watt bei Aussteuerung mit Nennleistung
Ausgangsleistung:	17 Watt sinus, 20 Watt MP
Klirrfaktor:	< 3% bei 15 Watt / 1 kHz
Übertragungsbereich:	40 Hz ... 12 kHz
Röhrenbestückung:	2 x ECC 83, 1 x EZ 81, 2 x 6V6
Technischer Aufbau:	2-stufiger Vorverstärker mit Gegentaktendstufe, Vibratogenerator mit Gittervorspannungsmodulation
Eingänge:	1+1, entkoppelt Eingang 1: 20 mV an 300 k $\Omega$ Eingang 2: 30 mV an 100 k $\Omega$
Lautstärkeregelung:	Summensignal für E 1 und E2
Klangregelung:	Summensignal mit Tonblende Klangregler Linksanschlag: 60 Hz ... 900 Hz -3 dB Klangregler Mittelstellung: 120 Hz ... 4 kHz -3 dB Klangregler Rechtsanschlag: 200 Hz ... 12 kHz -3 dB auf Summensignal wirkend
Tremolo:	Frequenz: 3 bis 12 Hz Modulationstiefe: 0 – 80% über Fußschalter zu/abschaltbar
Lautsprecher:	1 x Breitbandsystem $\varnothing$ 300 mm, 20 Watt / 8 $\Omega$
Ausgang:	2. Lautsprecher 5 – 10 $\Omega$ / 20 Watt, ausschaltbar
Gehäuseausführung:	Holzgehäuse mit anthrazitfarbenen Kunstlederbezug Frontbespannung mit silberfarbenen Fäden, Tragegriff
Abmessungen:	500 x 405 x 235 mm (B x H x T)
Gewicht:	10 kg
Herstellung:	1966 – 1973
Listenpreisentwicklung:	1966 = 365,00 DM – 1971 = 430,00 DM
Hersteller:	Dynacord Ing. W. Pinternagel