

DRAWMER



D-Clock

DMS-2 Word Clock Verteiler

Die D-Clock von Drawmer ist ein Word Clock Verteiler mit zwei Eingängen und 20 Ausgängen sowie einem aus sechzehn Elementen bestehenden blauen Display zur Referenzmessung der eingehenden Samplerate. Sowohl die AES/EBU als auch BNC Word Clock Eingänge verfügen über einen latenzfreien Durchschleifausgang mit zuschaltbarer hoher Impedanz zur Beibehaltung des korrekten Pegels des digitalen Signals für die weitere Verteilung.

Die D-Clock zeigt ein eingehendes Samplefrequenzen bis zu 768kHz mit einer Genauigkeit von 2ppm (parts per million) an. Zudem gibt es zwei weitere Anzeigemodi: Samplefrequenz mit ppm-Error und Samplefrequenz mit % Pull up/down für Video-Anwender.

16 BNC Clock Ausgänge befinden sich auf der Geräterückseite. Vier weitere BNC Clock Ausgänge stehen auf der Frontseite für eine schnelle Verbindung mit anderen digitalen Geräten zur Verfügung. Die Word Clock Ausgänge können ihr Signal entweder von einem Taktsignal am Word Clock Eingang oder alternativ aus dem AES/EBU Audiosignal beziehen, aus welchem die Taktinformation herausgelöst werden kann. In letzterem Fall könnte z.B. ein Mikrofonvorverstärker mit interner A/D-Wandlung jedoch ohne Wordclock Ausgang verwendet werden, um als Master-Clock für das gesamte Studio zu dienen.

Eigenschaften

- BNC Eingänge mit latenzfreier Weiterleitung
- AES Eingänge mit latenzfreier Weiterleitung
- Ausgänge: BNC und AES Weiterleitung
- 20 BNC Clock Ausgänge mit 33 Ohm Impedanz
- 3 LCD-Modi für die Messung der Samplerate, Genauigkeit: 2ppm
- gefilterter Eingang für Netzspannung

Technische Daten

Anschlüsse	BNC, XLR
Eingänge	75 Ohm, AES 110 Ohm 120mV
Ausgänge	33 Ohm
Tech. Daten	Sampleraten: 32, 44.1, 48, 96, 176.4, 192kHz
Tech. Daten	Genauigkeit 2ppm
Spannungsversorgung	230 V, 6 W
Abmessungen, Gewicht	19", 1 HE
