



Universal-Eingangskassette

Die TFE-Universalkassette ist der Grundbaustein unseres Kassettensystems. Durch den hochohmigen Eingang ermöglicht sie den universellen Anschluß aller gebräuchlichen Tonquellen vom Mikrophon bis zu hochpegeligen Geräten wie Tonband oder Plattenspieler (Kristall direkt, magnet. Systeme über Entzerrervorverstärker am besten im Plattenspieler eingebaut). Größte Empfindlichkeit und höchsten Störabstand erreicht man bei niederohmigen Mikrofonen durch den Einbau des Symmetrieübertragers Ü 100. Für symmetrische Studioleitungen mit 1,55 V gleich + 6 dBm wird eine Ausführung V 100 ÜL bzw. V 200 ÜL geliefert.

Die benötigte Verstärkung wird durch den Vordämpfungssteller im Gegenkopplungszweig des Vorverstärkers gewählt. Deshalb erhält man bei jeder Empfindlichkeit immer optimale Rauscheigenschaften. Jede Eingangskassette hat einen Halleinspielregler, der vor Hoch-Tief-Entzerrer und Hauptpegelsteller angeordnet ist.

Eine Klangbeeinflussung des übertragenen Signals kann durch getrennte Hoch-Tief-Entzerrer vorgenommen werden.

Das Panoramapotiometer (V 100) gestattet das Einfügen von monauralen Tonquellen in die Stereobasis. Dabei ändert sich die Gesamtlautstärke der Stereokanäle beim Verändern des scheinbaren Standortes der Tonquelle nicht.

In der Stereokassette V 200 befindet sich anstelle des Panoramapotiometers ein Balancesteller, der einen Pegelausgleich der beiden Kanäle ermöglicht.

Vor dem Hauptpegelregler ist das „Vorhören“ des Signals vor Regler mittels der Vorhörtaste und eines separaten Vorhörverstärkers mit Lautsprecher oder Kopfhörer möglich.

Der Hauptpegelregler ist ein Schichtschiebewiderstand in robuster Ganzmetallausführung (Preh) mit 70 mm Schiebeweg und einer Ausblenddämpfung von typisch 80 dB. Am unteren Anschlag der Reglerlaufbahn ist ein Mikroendschalter angebracht, der bei entsprechender Beschaltung die Betätigung eines Mikrophon-Rotlichtes oder eines Gerätefernstarts beim Aufziehen des Flachbahnreglers ermöglicht.

Die Schaltung ist auf einer stabilen 1,6 mm starken Expoidharzplatte aufgebaut, deren unterer Teil als Steckerkamm (22-polig) für die Kontaktleiste im Rahmen ausgebildet ist.

Alle TFE-Universal-Eingangskassetten sind auch als Bausatz mit bereits bestückter und geprüfter Platine lieferbar.