Shure CR 20 SLT

Magnetisches Mikrofon im Metallgehäuse mit Sprechtaste und Tischfuß

Technische Daten

Arbeitsweise Druckempfänger

Richtcharakteristik Kugel

Frequenzbereich 100 Hz bis 9 kHz

Empfindlichkeit -51 dB

Impedanz 150 Ω bis 250 Ω

Energieversorgung

Anschluss fest angeschlossenes Kabel mit XLR-Stecker

3polig male (symmetrisch)

Abmessungen 125 mm x 240 mm x 177 mm ohne Kabel

Gewicht 1085 g ohne Kabel

Einsatzgebiet Sprache Herkunftsland USA

Bemerkungen

Das Shure CR 20 SLT ist eine OEM-Version des Shure 520 SLB "Dispatcher", das von 1961 bis 1977 produziert wurde. Bei den o. a. elektroakustischen Daten handelt es sich um die von Shure für das 520 SLB veröffentlichten Werte (siehe unten).

Magnetische Mikrofone wurden von Shure zunächst mit "controlled reluctance" und später mit "controlled magnetic" bezeichnet. Wegen ihres Sounds, der aus dem nichtlinearen Frequenzgang resultiert, sind sie bei Harp-Spielern beliebt. Das Shure 520 ohne Tischfuß ist ein Klassiker unter den Harp-Mikrofonen (siehe Shure 520 D).

Die Kapsel des Mikrofons trägt folgende Typenbezeichnung: Controlled magnetic transducer 99C86. Der aufgestempelte Code für den Monat der Herstellung lautet BI. B steht für das Jahr 1962, I für den Monat September. Das Mikrofon wurde also im September 1962 produziert.

Die Sprechtaste befindet sich im Hals des Mikrofons, sodass sie gleichzeitig mit dem Anheben des Mikrofons betätigt werden kann ("grip-to-talk switch"). Sie wirkt in dem vorhandenen Exemplar als Kurzschlussschalter. Außer dem für diese Funktion benötigten Öffner besitzt der Taster einen Schließer, sodass auch andere Schaltungsvarianten möglich sind.

Der Buchstabe T in der Typenbezeichnung deutet darauf hin, dass das Mikrofon ursprünglich mit einem Transistor-Verstärker ausgestattet war. Die kleine Verstärker-Platine befand sich im Mikrofonkopf. Die Kombination einer magnetischen Kapsel mit einem einstufigen Transistor-Verstärker wurde von Shure für den direkten Ersatz einer Kohle-Mikrofonkapsel angeboten.

Die o. g. elektroakustischen Daten wurden dem Shure-Katalog 1961 entnommen. Der Listenpreis für das Shure 520 SLB betrug 49,25 \$ entsprechend 197,00 DM bei dem im September 1962 gültigen Umrechnungskurs von 1 \$ = 4,00 DM.