

# Shure CR 20 SLT

Magnetisches Mikrofon im Metallgehäuse mit Sprechaste und Tischfuß

## Technische Daten

Arbeitsweise	Druckempfänger
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenzbereich	100 Hz bis 9 kHz
Empfindlichkeit	-51 dB
Impedanz	150 $\Omega$ bis 250 $\Omega$
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“. 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 nicht-linearen Frequenzgang resultiert, sind sie bei Harp-Spielern beliebt.

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

Die Sprechaste 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 Kurzschlusschalter. 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 Mikrophonkopf. 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.