

LORENZ LTS 1

Dynamisches Mikrofon im Bakelitgehäuse mit Tischfuß

Technische Daten

Arbeitsweise	Druckempfänger
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenzbereich	ca. 200 Hz bis 5 kHz
Empfindlichkeit	?
Impedanz	250 Ω
Energieversorgung	-
Anschluss	Großtuchel-Stecker 3polig male (symmetrisch), Tischfuß mit fest angeschlossenem Kabel
Abmessungen	\varnothing 56 mm x 119 mm, Tischfuß 150 mm lang
Gewicht	515 g mit Tischfuß ohne Kabel
Einsatzgebiet	Ansagen
Herkunftsland	Deutschland

Bemerkungen

Eingebaut ist eine dynamische Kapsel mit der Bezeichnung Fernsig 5502. Hersteller dieser Kapsel war die Fernsprech-Signalbaugesellschaft Schüler & Vershoven in Essen. Die Kapsel 5502 wurde gemäß Internet-Recherche ab 1954 oder 1955 produziert. Allerdings wurde das Mikrofongehäuse für den Einbau der Kapsel etwas modifiziert; es handelt sich also offenbar nicht um die Original-Kapsel.

Die Impedanz ist in das Kapselgehäuse eingeprägt, der Frequenzbereich wurde mittels einer eigenen Messung abgeschätzt. Weitere elektroakustische Daten sind nicht bekannt.

Einen Hinweis zu diesem Mikrofon gibt ein Eintrag in einer Tabelle mit der Bezeichnung „Nachrichtsmittel“ der Kriegsmarine der Deutschen Wehrmacht aus dem Januar 1945. Er lautet: „Tauchspulen-Mikrofon LMD 42 mit Sprechstelle LTS 1 und Anschlußschnur, Lorenz“. Demnach trägt nur der Tischfuß die Bezeichnung LTS 1. Bei dem Mikrofon könnte es sich um das erwähnte LMD 42 handeln. Weiterführende Informationen liegen jedoch nicht vor.

Die C. Lorenz AG existierte bis 1958. Das Mikrofon muss also auf jeden Fall vor 1958 hergestellt worden sein, dürfte aber wohl älter sein.