

Hi-Fi-Magnet-Stereo-Tonabnehmersystem ELAC STS 222 D

Der Tonarmkopf von MIRACORD 10 H und MIRAPHON 17 H wird serienmäßig mit dem magnetischen Stereo-Tonabnehmersystem STS 222 D (mit Diamantnadel) ausgerüstet. Mit diesem System können Stereo- und Mikroplatten abgespielt werden. Tonarmköpfe mit anderen Abtastsystemen, z. B. dem speziell für Stereo-Platten dimensionierten Stereo-Magnet-System STS 322 Studio mit 13 μ Diamantstift oder dem für ältere Schellack-Platten notwendigen monauralen Magnet-System MST 1 SN stehen auf Wunsch zur Verfügung. Der Austausch der einzelnen Tonarmköpfe ist einfach. Der Tonarmkopf mit dem Abtastsystem wird auf den Tonarm aufgesteckt und durch eine Rändelschraube festgeklemmt. Dadurch erfolgt automatisch der elektrische Anschluß des Systems an die Leitung. ELAC STS 222 D besitzt Studio-Qualität; alle Feinheiten der Schallaufzeichnung werden mit größter Genauigkeit abgetastet und verzerrungsfrei in Spannungen umgewandelt. Das System ist durch ein Gehäuse aus Mu-Metall weitgehend gegen Fremdfelder abgeschirmt. Die Anschlüsse im Tonarmkopf sind vierpolig und erdfrei ausgeführt, so daß alle Schaltungsmöglichkeiten angewendet werden können: Anschluß an zwei getrennte Kanäle bei Stereo-Wiedergabe, Parallel-Schaltung für monaurale Wiedergabe und Reihenschaltung für spezielle Anwendungen. Das Gehäuse des Systems ist am Tonarm geerdet.



Der Nadelwechsel

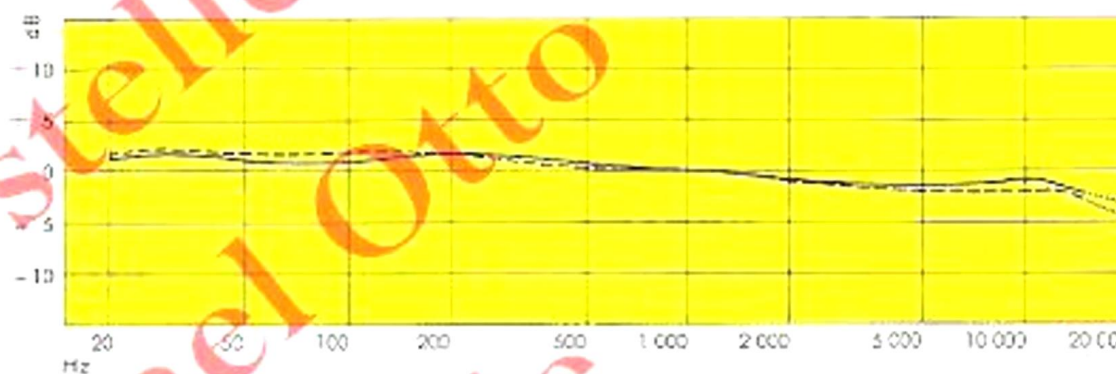
läßt sich mühelos von Hand ausführen.



Technische Daten

Systemtyp	STS 222 D
Zugehöriger Nadeltyp	DM 222
Abrundungsradius	17 μ
Frequenzbereich	20 ... 20 000 Hz
Frequenzgang	20 Hz ... 10 kHz ± 2 dB
Empfindlichkeit je Kanal bei 1 000 Hz	22 (mV/10 cm s ⁻¹) eff
Empfindlichkeitsdifferenz zwischen beiden Kanälen bei 1 000 Hz	< 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1 000 Hz	24 dB
Ohmscher Widerstand je Kanal	ca. 1 000 Ohm
Empfohlene Auflagekraft	2,5 ... max. 4,5 p
Statische Rückstell- konstante	1,5 · 10 ⁻² p/ μ

**Frequenzkurve des
Stereo-Tonabnehmer-Systems ELAC STS 222 D**
für Stereo- und Mikrorillen-Abtastung
bezogen auf konstante Auslenkgeschwindigkeit

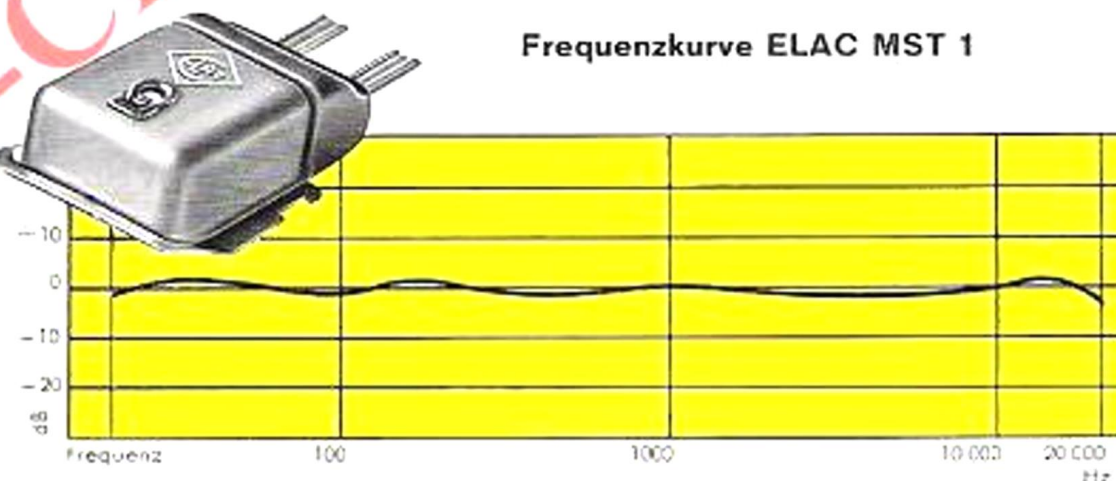


dB = relative Ausgangsspannung
Abschlußwiderstand: 33 K Ω
Auflagekraft: 4 p
Meßschallplatte: Westrex 1 A

ELAC MST 1

Dieses Hi-Fi-Magnet-Tonabnehmersystem kann wahlweise mit der Saphirnadel SN 2 zum Abspielen von Schellackplatten mit 78 UpM oder mit der Diamantnadel DM 2 zum Abspielen von monauralen Mikrorillen-Platten geliefert werden. Frequenzbereich: 20 ... 20 000 Hz ± 2 dB – Abrundungsradius der Nadelspitze: bei SN 2 65 μ , bei DM 2 25 μ – Statische Rückstellkraftkonstante: 2 · 10⁻² p/ μ – Empfohlene Auflagekraft: 6 p – Ohmscher Widerstand: 1 000 Ohm.

Frequenzkurve ELAC MST 1



dB = relative Ausgangsspannung
Abschlußwiderstand: 100 K Ω
Auflagekraft: 6 p

Meßschallplatte:
DGG 99005 TMA 33 UpM
(oberhalb 2 kHz: 68 UpM)