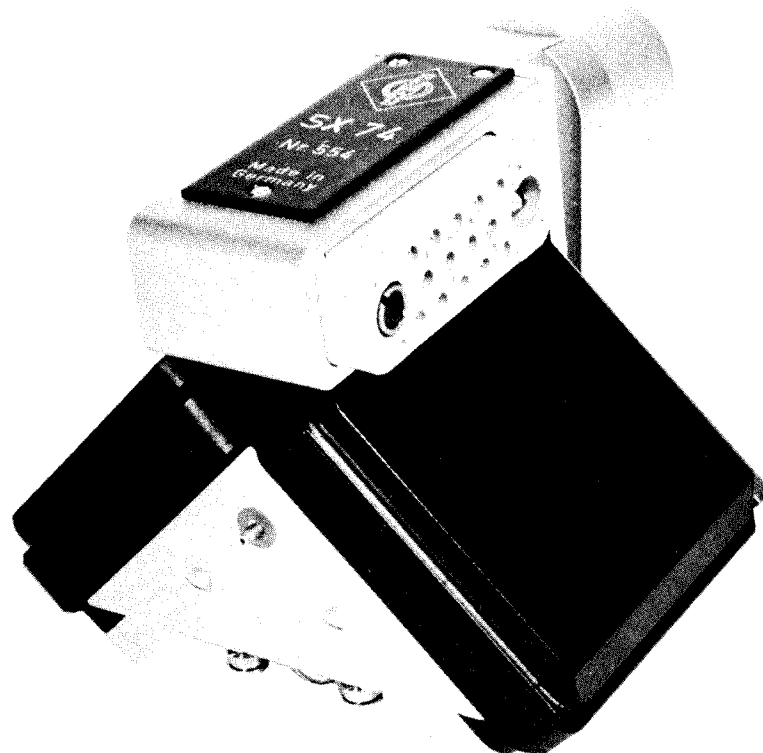




20618 80102

Dynamischer Stereo-Schallplattenschreiber SX 74



Der dynamische Stereoschreiber SX 74 ist eine Weiterentwicklung des Stereoschreibers SX 68, der sich seit seiner Einführung in den führenden Studios und Schallplattengesellschaften aller Länder bewährt hat. Die Weiterentwicklung wurde durchgeführt, um auch Grenzforderungen erfüllen zu können, die sich durch neue Verfahren und extreme Pegelverhältnisse ergeben können. Gegenüber dem SX 68 wurden folgende Eigenschaften verändert:

1. Durch Neukonstruktion des inneren Magnetfeldes wurde die Empfindlichkeit um 1,4 dB erhöht. Dadurch benötigt der Schreiber SX 74 pro Kanal für die gleiche Aufzeichnung 28% weniger elektrische Leistung.
2. Die maximale Temperatur, die im Inneren des Schreibers erreicht werden darf, wurde von 120°C auf 200°C heraufgesetzt. Dies konnte durch Verwendung neuer Werkstoffe erreicht werden.
3. Der Schutz gegen mechanische Beschädigung durch hohe Beschleunigungen, die bei Leistungsspitzen auftreten, wurde durch konstruktive Änderungen am Schwingsystem noch erweitert. Dadurch können die Leistungsreserven der neuen elektronischen Einrichtung besser genutzt werden.
4. Durch weitere mechanische Änderungen am Schwingsystem wurde die Übereinstimmung von Gegenkopplungsspannung und Schneidstichelbewegung im Bereich über 15 kHz verbessert. Gleichzeitig wurde eine neue elektrische Einrichtung (Schreiberantriebslogik SAL) entwickelt, mit der zusammen die volle Leistungsfähigkeit des Schreibers erreicht werden kann.

Mai 1985