



Technische Daten des Magnettonprojektors

EUMIG MARK-S

Projektionsteil:

Film:	8 mm, in 120 m Spulen.
Antrieb:	Asynchronmotor, peesenlos, umstellbar von 16 bis 24 Bilder pro sec.,
Steuerung:	durch Zentralschalter mit den Stellungen Vorlauf, Vorlauf mit Licht, Rücklauf, Rücklauf mit Licht und einer Mittelstellung (Stillstand).
Einfädeln des Films:	Einfädelautomatik für den Bildteil, der Film ist in den Tonteil, wie in ein Tonbandgerät, einzulegen.
Bildstrich- verstellung:	
Abstand Bildfenster - Greifereingriff:	nach DIN-Vorschlag Nr. 0015 830.
Pilotlicht:	2 x 12 V / 2 W
Beleuchtungssystem:	Jod-Quarzlampe, 12 V / 100 W, Lebensdauer bei gleichbleibender Lichtausbeute cca. 50 Stunden, Lampenfassung mit Schnellzentrierung, Spezialkondensator.
Projektionslichtstrom:	cca. 115 lm.
Projektionsobjektiv:	pankratisches Objektiv EUPROVAR 13 - 25 mm / Öffnungsverhältnis 1 : 1,3.

Tonteil:

Bild-Ton Abstand:	nach DIN 15,881: 56 ± 1 Bilder (Ton vor Bild)
Geschwindigkeitsschwankung:	kleiner als $\pm 0,4 \%$.
Frequenzabweichung:	kleiner als $\pm 0,15 \%$ gemessen mit EMT 420.
Frequenzmodulation:	kleiner als $\pm 0,3 \%$ gemessen mit EMT 420, gehör- richtig bewertet.
Aufnahme:	Aufnahmetaste gegen Zentralschalter verriegelt, rote Signalleuchte.
Eingänge:	Mikrophon $\frac{2}{e}$ - 50 mV, R cca. 400 kOhm, Phono, Radio 2 mV - 1,5 V, 400 kOhm - 200 kOhm.
Tonkopf:	austauschbarer Aufnahme - Wiedergabekopf Spaltbreite 5 μ m, mittlere Lebensdauer 200 Stunden.
HF Vormagnetisierung und Löschung:	60 kHz.

./.

- Aussteuerungsregelung:** automatisch, Pegelschwankungen von 28 - 30 db werden ausgeglichen, Ansprechzeit 5 msec., Haltezeit cca. 50 sec.
- Raumgeräuscheunterdrückung:** durch erhöhten Schwellwert der Aussteuerungsautomatik (erst bei einer Mikrofonspannung von cca. 1.8 mV wird der Aufnahmeverstärker wirksam).
- Mischung:** automatisches Ausblenden von Musik bei Mikrofonbesprechung bei Benützung beider Eingänge, die Haltezeitkonstante wird in diesem Fall automatisch auf etwa 7 sec. reduziert.
- Trickaufnahmen:** nach Ziehen des Löschkopfsteckers möglich.
- Wiedergabe:** Zentralschalter auf Stillstand bedeutet automatisch bei eingeschaltetem Verstärker, daß dieser für Wiedergabe vorbereitet ist (grüne Signalleuchte).
- Wiedergabefrequenzgang:** 45 - 10000 Hz.
- Frequenzgang über Randspur:** 16 Bilder/sec.: 75 - 5500 Hz
24 Bilder/sec.: 75 - 8000 Hz.
- Störgeräuscheabstand:** größer 40 db.
- Endstufe:** eingebaut.
- Lautsprecher:** eingebauter Ovallautsprecher 97 mm (3 13/16"), 2 W.
- Ausgang:** für Außenlautsprecher 5 Ohm, 2 W, eingebauter Lautsprecher ist bei Benützung eines Außenlautsprechers wahlweise abschaltbar.
- Lautstärkeregelung:** durch Potentiometer.
- Röhrenbestückung:** EF 86, ECH 81, ECL 86 mit 5 Röhrenfunktionen
Dioden: Ges 25, BAY 18, RL 32 g, Flachgleichrichter: B 250c75.

Allgemeine Gerätedaten:

Netzspannung: umschaltbar in 9 Stufen von 110 - 250 V,
Netzfrequenz: 50 und 60 Hz, umschaltbar,
Leistungsaufnahme: 185 W (bei 220 V),
Abmessungen: (ohne Griff) 320 mm x 200 mm x 147 mm,
Gewicht: cca. 10 kg,
Höhenverstellung: verschiebbarer Fuß mit Schnellklemmung,
Im Preis inbegriffenes Zubehör:
1 Netzkabel,
1 Filmspule,
1 Spezialmikrophon mit Kristallsystem und 1,5 m
langem Kabel,
2 Schraubenzieher,
1 Lehre zur Verstellung des Motor-Treibrades
(Bildfrequenzeinstellung),
1 Normstecker für Phono-Eingang,
1 Normstecker für Lautsprecher-Ausgang,
1 Filmspule mit 5 m vertontem Randspurfilm,
3 Thermosicherungen.