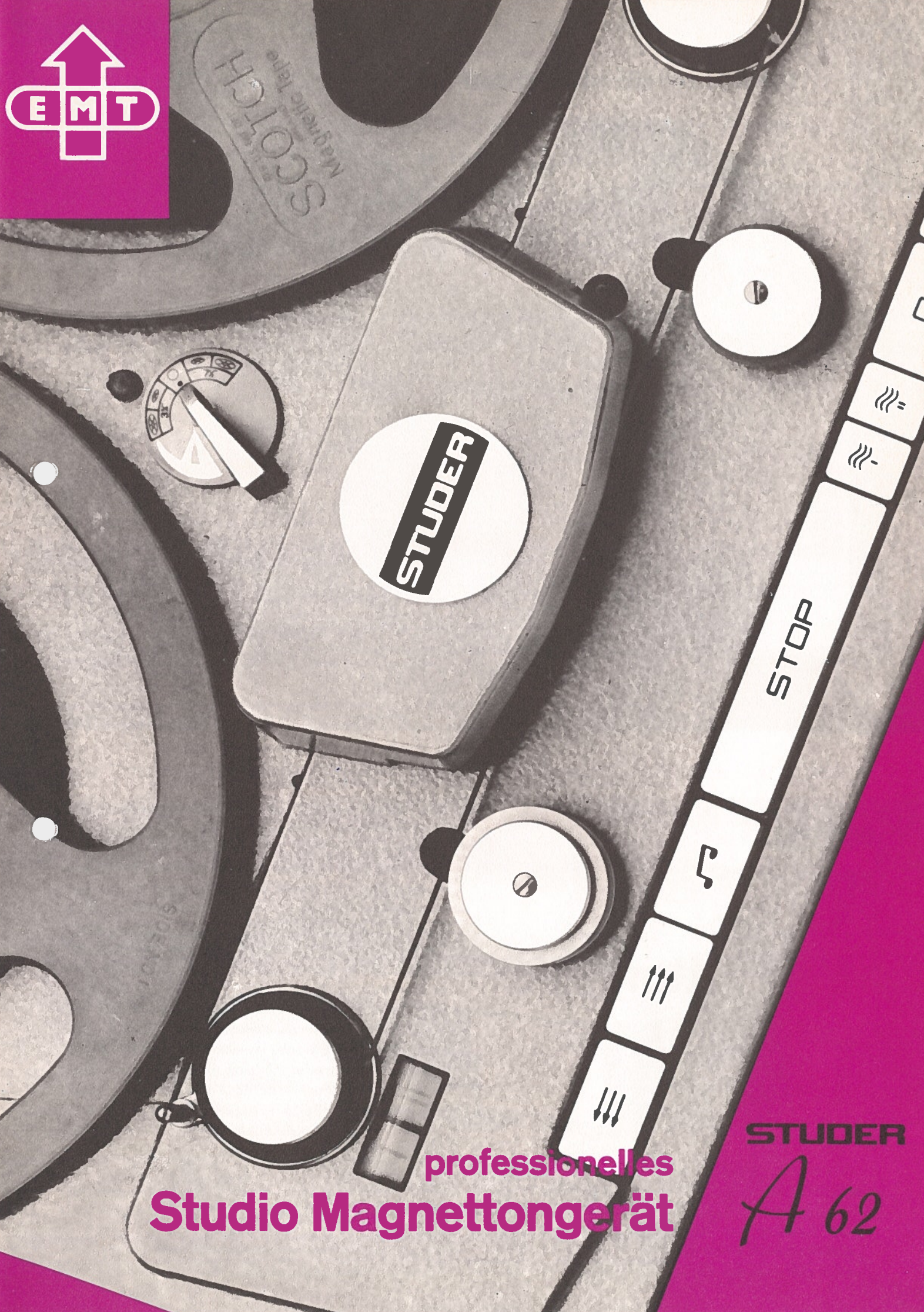
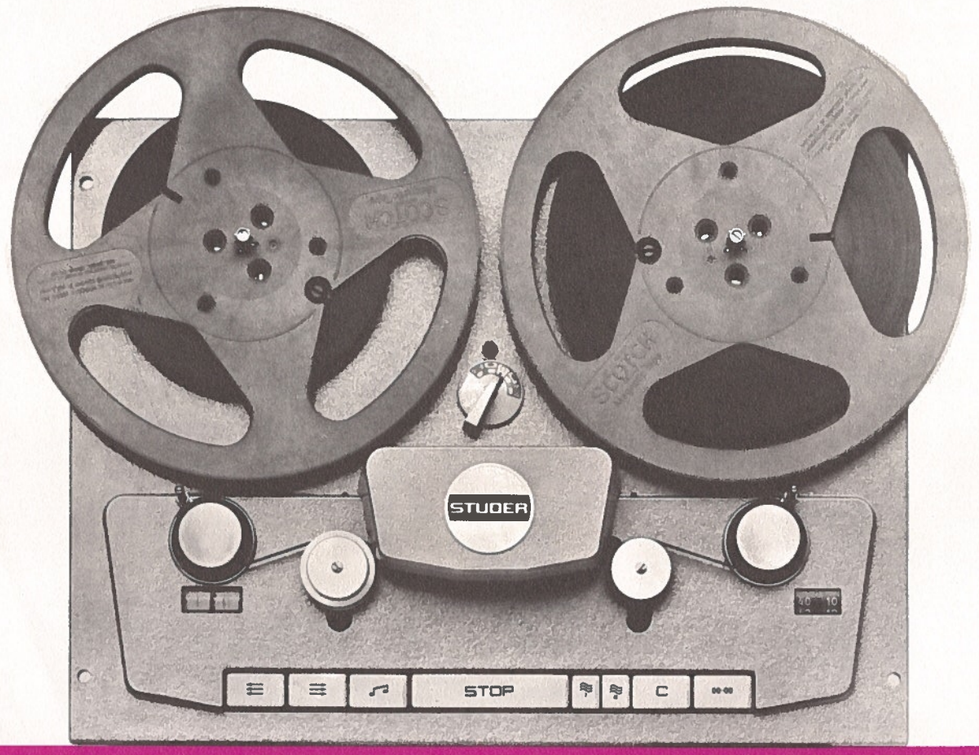


professionelles

Studio Magnettongerät

STUDER A 62

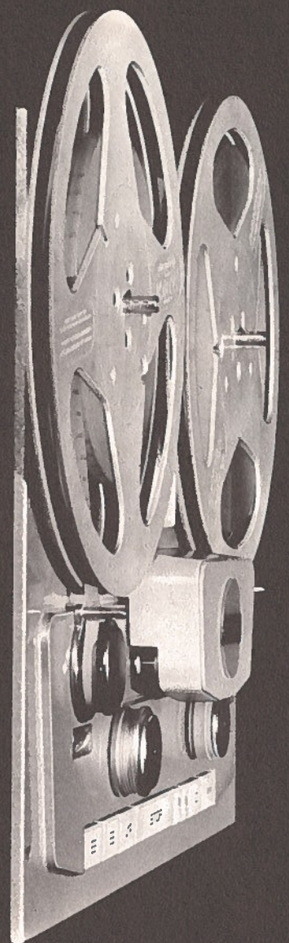
für Studiobetrieb und Aufnahmewagen



Das professionelle Studio-Magnettongerät STUDER *A 62*

ist eine Maschine der Spitzenklasse, die sich leicht transportieren läßt. Durch moderne Konstruktions-Prinzipien ist es kompakt und unempfindlich gegen Transportstöße. Der Bandzug wird bei allen Wickeldurchmessern der Bandspulen von einem neuentwickelten Regelsystem konstant gehalten, das die Laufbremse beeinflußt. Das System arbeitet nach dem Prinzip der Vorwärtsregelung, bei der es keinen verzögerten Regeleinsatz und keine Regelschwingungen gibt. Der linke Wickelmotor wirkt — ohne jeden Verschleiß — als transduktorgesteuerte, elektrische Bremse, deren Bremskraft äußerst fein elektronisch reguliert wird. Die Verstärker und elektronischen Baugruppen sind mit Transistoren bestückt und auf Epoxydharz-Printplatten in Kassetten untergebracht; der Kopfträger ist steckbar. Diese Bausteintechnik erlaubt sowohl rasches Auswechseln von Baugruppen als auch ein einfaches Umrüsten von Mono- auf Stereo- oder Zweispur-Betrieb. Die beiden Fühlhebel nehmen Bandzugspitzen beim Anlaufen und Bremsen auf. Die linke Umlenkrolle stoppt den Bandlauf bei Bandende oder -riß durch eine kontaktfreie Elektronik. Sämtliche Funktionen der Maschine werden durch Impulstasten über Relais ausgelöst und sind damit fernsteuerbar. Die Tasten sind übersichtlich angeordnet und brauchen nur angetippt zu werden. Die STUDER A 62 beansprucht wenig Platz, ist robust und nimmt maximal nur 130 Watt auf: Ideal für den Einbau in Aufnahmewagen. Die Maschine kann auch senkrecht in 19"-Gestellen betrieben werden.

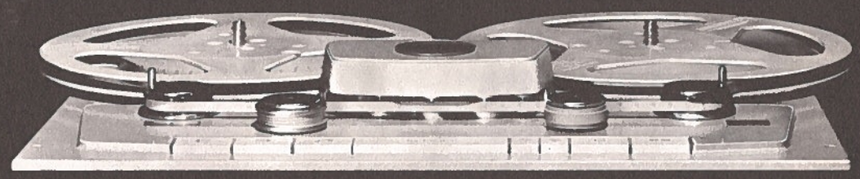
Jedes Studio-Magnettongerät STUDER A 62 ist mit einem Betriebsstunden-Zähler ausgestattet.



kompakt und platzsparend

Betriebslage: Vertikal oder Horizontal

- **Hervorragende Laufeigenschaften**
- **Zuverlässig, auch im harten Dauerbetrieb**
- **Bequem zu bedienen**
- **Alle Funktionen fernsteuerbar**

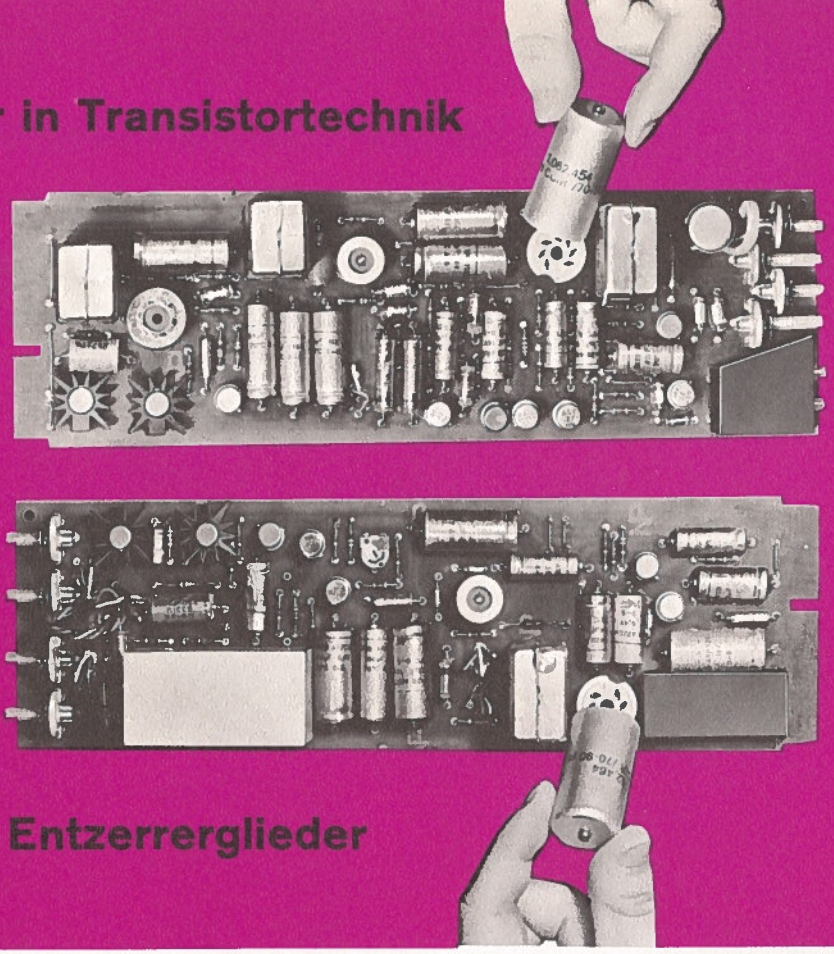


Baustein-Prinzip





Verstärker in Transistortechnik



steckbare Entzerrerglieder

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Chassis	482 x 356 x 267 mm Einbautiefe 220 mm
Koffer	510 x 390 x 324 mm
Gestelleinbau	19" Standard (ASA)
Einbaulage	Horizontal oder vertikal
Gewicht	28 kg Chassis 38 kg im Koffer
Netzanschluß	110 V, 117 V, 125 V, 150 V, 220 V, 250 V 50 Hz, auf Wunsch 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 130 W
Bandgeschwindigkeiten	38,1 cm/s und 19,05 cm/s, (15 und 7½ i. p. s.) umschaltbar Entzerrung wird mit um- geschaltet
Bandspulen und Bandwickel	26,5 cm ⌀ max.

Eingang	symmetrisch
Scheinwiderstand zwischen 30 Hz und 15 kHz	min. 5 kOhm
Pegel einstellbar	0,2 V bis 4,4 V
Ausgang	symmetrisch
Scheinwiderstand zwischen 30 Hz und 15 kHz	max. 50 Ohm
Pegel einstellbar	0,7 V bis 4,4 V an 200 Ohm
Frequenzgang über Band bei 38,1 cm/s	+ 1 dB — 2 dB von 30 Hz bis 15 kHz
bei 19,05 cm/s	+ 1 dB — 2 dB von 40 Hz bis 15 kHz
Entzerrung	nach DIN 45 513, CCIR, IEC
bei 38,1 cm/s	35 µs
bei 19,05 cm/s	70 µs oder umsteckbar für NAB-Entzerrung
Klirrfaktor über Band bei 1 kHz (PER 525, 200 mM)	max. 2 %
Tonhöhenschwankungen, bewertet nach DIN 45 507, gemessen mit EMT 420 A	
bei 38,1 cm/s	max. ± 0,05 %
bei 19,05 cm/s	max. ± 0,10 %
Fremdspannungsabstand über Band	
bei 38,1 cm/s	min. 58 dB
bei 19,05 cm/s	min. 56 dB
Geräuschspannungs-abstand über Band	
bei 38,1 cm /s	min. 60 dB
bei 19,05 cm/s	min. 58 dB

ELEKTROMESSTECHNIK WILHELM FRANZ KG

POSTFACH 1520 · 7630 LAHR / SCHWARZWALD · TELEFON: (07821) 2053 · TELEGRAMME: MESSTECHNIK · TELEX: 754934

EMT WILHELM FRANZ GMBH

SEMINARSTR. 92 · CH 5430 WETTINGEN (AG) SCHWEIZ · TELEFON: BADEN-(056) 60550 · TELEGRAMME: EMTFRANZWETTINGEN · TELEX: 53682

PD 808-2-Pe