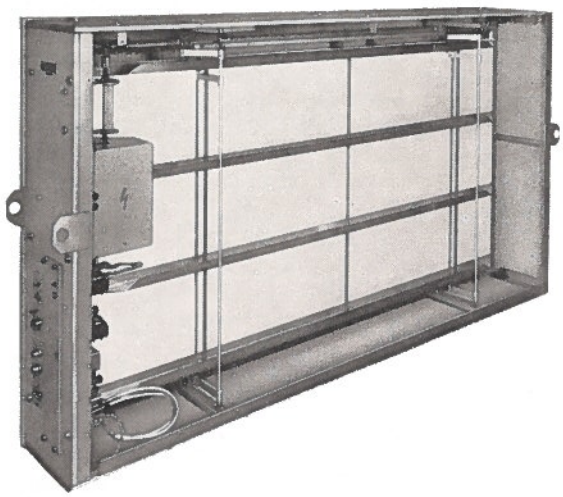
Nachhallplatte EMT 140

Das weltbekannte Spezialgerät zur künstlichen Erzeugung stetig abklingenden, naturgetreuen Nachhalls bei Tonaufnahmen.

Stahlplatte mit dynamischem Erreger- und piezoelektrischem Abnahmesystem und eingebautem Verstärker V 54. In Mono- und Stereo-Ausführung lieferbar. Nachhallzeit manuell oder durch Fernsteuerung einstell- und regelbar von ca. 1–4 Sekunden.

Eingangs- und Ausgangspegel:	1,55 V (+ 6 db)
Abmessungen:	250 × 130 × 35 cm
Gewicht:	ca. 170 kg

Eingebaut in Holzgehäuse, farblos lackiert.



EMT ist durch die Lieferung von Spezialgeräten für die Studiotechnik weltbekannt. Wir liefern Studio-Magnettongeräte, Studio-Plattenspieler, Nachhallplatten zur Erzeugung künstlichen Halles und Spezialmeßgeräte.

Unser Liefer-programm

Schallplatten-Abspielmaschine EMT 930

Studio-Plattenspieler mit Start-/Stop-Bremse für zeit- und silbengenauen Toneinsatz und eingebautem Entzerrer-Verstärker.

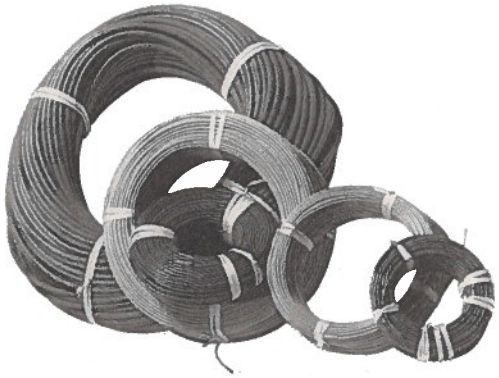
Plattenteller-Durchmesser:	33 cm
Drehzahlen:	33⅓, 45 und 78 U/min.
Entzerrung nach:	DIN, NAB, RIAA, BBC, FLAT
Ausgang:	1,5 V/200 Ohm
Chassis für Tischeinbau:	390 × 500 × 250 mm
Gewicht:	21 kg

Die Maschine ist stereo-vorbereitet und kann durch Austausch des Verstärkers auf Stereo umgerüstet werden. In ähnlicher Ausführung ist die große Schallplatten-Abspielmaschine EMT 927 A mit 44 cm Tellerdurchmesser und auch die Meßmaschine EMT 927 D mit Glasplattenteller und Zentrierkonus lieferbar.



Hochfrequenzdichte, abgeschirmte Tonfrequenz-leitungen, ein- und vieladrig

Eine Kabelart, einzigartig und einmalig in ihrer Konstruktion. Sie ermöglicht erstmalig wirklich wirksame Abschirmung gegen HF-Einstreuung, Zünd- und Knackstörungen. Speziell geeignete kapazitätsarme Typen zur Verwendung als Mikrofon-, Modulations- und Netzkabel. Lieferbar mit Litze oder Volldrahtleitern.





Vierspur-Studio-Magnettongerät Studer J 37-4-1

Für Vierkanal-Simultan-Aufnahmen und Playback-Technik auf 1"-Band mit vier Vollspuren. Die vier Spuren können in beliebiger Zusammenstellung einzeln oder gemeinsam aufgenommen und wiedergegeben werden.

Eine neuartige Kopfkonstruktion garantiert exaktes Fluchten der übereinanderliegenden Kopfspalte. Der eingebaute Vierfach-Taktspur-Mischverstärker ermöglicht das Abhören und Einspielen aufgezeichneter Spuren vom Aufnahmekopf ohne Zeitversatz.

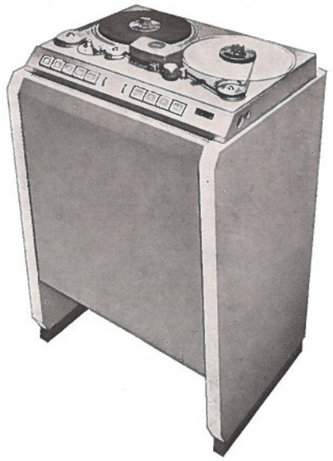
Kontrollverstärker eingebaut. Tasten schalten den Abhörkanal vor- oder hinter-Band auf die einzelnen Spuren.

Bandgeschwindigkeiten:	19,05 und 38,1 cm/s (7,5" und 15")
Frequenzgang über Band:	30–15000 Hz +1 bis –2 db
Bandteller:	300 mm ø für 1000-m-Band

Phasengleichheit bei 10 kHz besser als 10°. Laufwerk und alle Verstärker nebst stabilisiertem Netzgerät in einer Einzelkonsole eingebaut.

Abmessungen:	760 × 530 mm,
Höhe:	870 mm
Gewicht:	150 kg

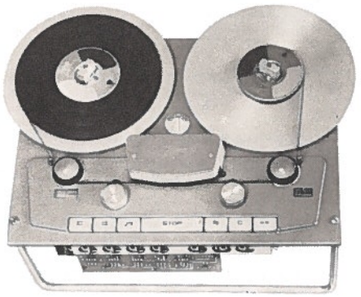
Weitere Mehrspur-Maschinen mit 3 und 6 Spuren auf Anfrage.



Studio-Magnettongerät Studer C37

Das Spitzengerät für professionellen Einsatz.
Stabiler Gleichlauf durch direkten, unkomplizierten Bandantrieb und elektronische Bandzugwaage. Außergewöhnlich guter Fremdspannungsabstand durch hochohmige Wiedergabeköpfe.
Zügige Schnittarbeit mit Markierstempel, Kopfversatzanzeige, motorischer Bandschere und Klebeschiene. Präzisionszählwerk, in Minuten und Sekunden geeicht.

Bandgeschwindigkeiten:	38,1 und 19,05 cm/s (15" und 7,5")
Bandspulen:	bis 300 mm ø für 1000-m-Normalband
Fremdspannungsabstand über Band:	
bei 38,1 cm/s	70 db
bei 19,05 cm/s	66 db
Einzeltruhe:	760 × 530 mm, Höhe: 870 mm
Gewicht:	ca. 120 kg



Studio-Magnettongerät Studer A62

Eine richtungweisende Neuentwicklung. Volltransistorisiert, leicht, platzsparend. Für Außenaufnahmen und Studiobetrieb, mit magnetelektronischer Regelung des Bandzuges. Lauffunktionen voll fernsteuerbar, auch für vertikalen Gestelleinbau geeignet und in Mono-, Vollspur- und Zweikanal-Ausführung sowie im Transportkoffer lieferbar.

Bandgeschwindigkeit:	19,05 und 38,1 cm/s (7,5" und 15")
Fremdspannungsabstand über Band:	
bei 38,1 cm/s	>60 db
bei 19,05 cm/s	>50 db
Einbauchassis:	482 × 355 × 272 mm
Gewicht:	ca. 26 kg

Rundfunk-Übertragungs- und Ton-Aufnahmewagen

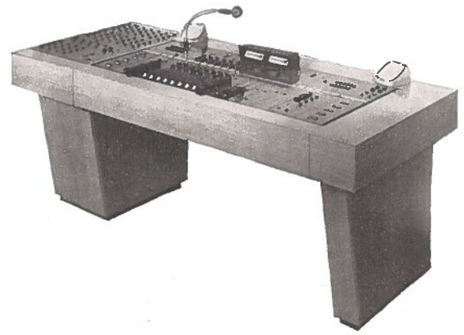
Die Abbildung zeigt einen von uns ausgerüsteten Fernseh- und Tonfilm-Aufnahmewagen mit eingebautem Regietisch. An der Wagenrückwand (im Bild nicht sichtbar) befinden sich drei Magnetton-Aufnahmegeräte und dahinter der Kabeltrommelraum. Derartige Wagen planen und bauen wir in der technischen Konzeption genau entsprechend den Betriebserfordernissen unserer Kunden.





Tragbare Regie-Einrichtung RE 85

Komplette, tragbare Regie-Einrichtung, ausbaufähig bis zu 12 Eingängen; mit Summen- und Trennverstärkern, Nachhall- und Kommandoverstärker, Pegeltongenerator und Lichtzeigerinstrumenten. Einschubverstärker und Regler in Vierfunktions- und Mikrofonverstärker-Technik.
Das ideale Gerät für Übertragungswagen und Außenübertragungen.



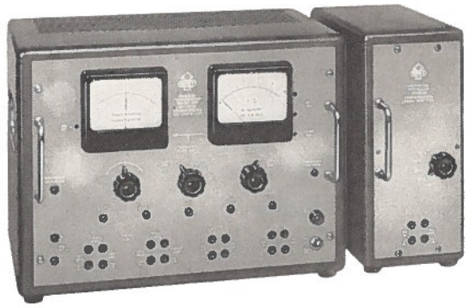
Ortsfeste Studio-Regietische . . .

werden ebenso wie die Regie-Einrichtung RE 85 aus den Elementen der bewährten Vierfunktions-Mikrofonverstärkertechnik aufgebaut. Hinsichtlich Schaltung und Ausstattung erfolgt die Konstruktion entsprechend den Betriebserfordernissen und Wünschen des Kunden.
Das Bild zeigt als Beispiel einen Stereoregietisch in eleganter Holzkonstruktion mit 8 Mikrofoneingängen, Leuchtdrucktasten-Kreuzschienenverteiler und 2 Lichtzeiger-Aussteuerungsinstrumenten.

Messgerät für Frequenzschwankungen EMT 420 A

Anzeige für Spitzenwert- und Schlupfmessung in Prozenten durch getrennte Meßwerke nach DIN 45507 und IEC-Doc. 2153.
Tongenerator im Gerät eingebaut. Anschlüsse für technischen Schnellschreiber, Oszillographen und Filter.

Meßbereich umschaltbar:	±0,03/0,1/0,3/1/3/10%
Frequenzgang:	bewertet nach DIN 45507 sowie linear (–3 db) und über äußere Filter.
Abmessungen:	Gehäuse 312 × 415 × 245 mm
Gewicht:	16,5 kg



Bandlöschgerät EMT 204

Stoßentladungsgerät. Eine hohe, in Kondensatoren gespeicherte Spannung von 5 Millionen VA ergibt ein kräftiges Wechselfeld, das als gedämpfte Schwingung in Bruchteilen einer Sekunde bis auf den Wert Null abklingt und das Magnetband vollständig löscht.
Es können auch mehrere Bänder einschließlich Verpackung gleichzeitig gelöscht werden. Das Gerät ist für wartungsfreien Dauerbetrieb geeignet und mit umfangreichen Sicherheits-Vorrichtungen ausgestattet.

Löschdämpfung:	ca. 80 db
Ausschnitt des Löschkanals:	310 × 39 mm (12,2″ × 1,5″)
Metallgehäuse:	610 × 610 × 560 mm
Gewicht:	96 kg







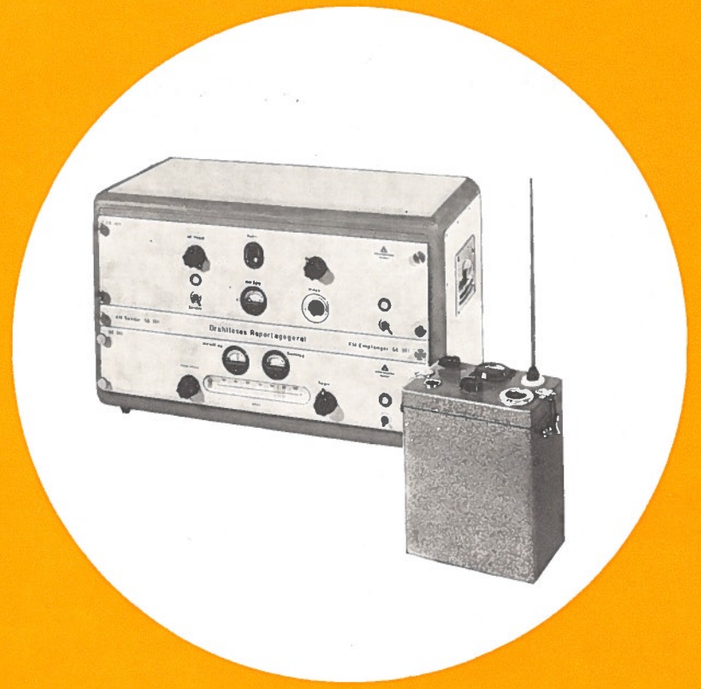
Stellavox Sm 5

Professionelles batteriegespeistes Miniatur-Tonband-Reportagegerät in Vollspur-Ausführung. Volltransistorisiert, geeignet für Aufnahme- und Wiedergabe. Automatischer Lautstärkeregler mit 30 db Regelbereich.

Bandgeschwindigkeit:	19,05 cm/s (7,05″)
Laufzeit einer Bandspule:	ca. 12 Minuten
Abmessungen:	65 × 135 × 245 mm
Gewicht des betriebsbereiten Gerätes:	2,25 kg

Gerät ist auf Wunsch mit Pilottonkopf lieferbar.
Umfangreiches Zubehör.

Neu! Auch in Stereo-Ausführung lieferbar!



Drahtlose Reportage-Einrichtung RSE 800

Unabhängig von Kabel und Stromquellen kann sich der Reporter frei bewegen. Vier bis fünf Kilometer überbrückt der quarzstabilisierte FM-Sender der Reporterstation RSE 800, der zusammen mit dem AM-Kommandoempfänger in einer handlichen Ledertragetasche eingebaut ist.
Die Gegenstation GE/GS 301 empfängt die Reportage in Studioqualität über den FM-Empfänger GE 300. Die Frequenznachsteuerung erfolgt automatisch.
Über den AM-Kommando-Sender GS 301 können dem Reporter Anweisungen gegeben oder das Programm aufgeschaltet werden, so daß der Reporter jederzeit über den Ablauf der Sendung orientiert ist.

Reporterstation RSE 800
FM-Sender, quarzstabilisiert zwischen 75–85 MHz.
Betriebsdauer aus eingebauten Akkumulatoren ca. 10 Stunden intermettierend.

Abmessungen:	370 × 170 × 250 mm
Gewicht:	betriebsbereit 8,5 kg

Gegenstation, netzbetrieben:
FM-Empfänger GE 301 für den Reportage-Kanal mit automatischer Frequenznachstimmung.
AM-Kommando-Sender GS 301 für den Kommando-Kanal,
Antennenleistung ca. 10 Watt
Sendefrequenz fest im Bereich 35–50MHz
Lieferbar in Tragkasten oder für Gestelleinbau.

Flachbahnregler

Stufenlose Regelung und geräuschloser Lauf durch Schichtwiderstandsbahn und Längskugellager. Eingebaute Schaltkontakte für Fernstart und Signalleitungen.

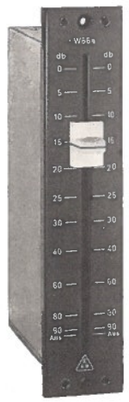
TYPE W 66a
Studio-Einheitsregler in symmetrischer Schaltung. Skalenteilung in db annähernd linear.

Eingang/Ausgang:	600 Ohm/200 Ohm
Größe:	190 × 40 × 70 mm

Auch mit versenktem Knopf oder asymmetrisch sowie in Stereoausführung in gleicher Größe lieferbar.

TYPE W VE 10
Flachbahnregler in Potentiometer-Schaltung. Ausführung ähnlich wie W 66a, vorzugsweise für den Einbau in Verstärker.

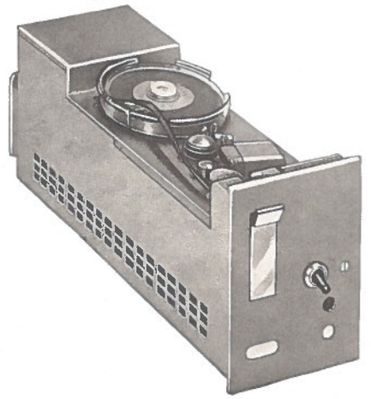
Widerstandswerte:	1 kOhm bis 1 MOhm nach Wunsch
Kennlinie:	logarithmisch oder linear
Größe:	174 × 45 × 45,5 mm



Magnetton-Wiedergabegerät R 52

mit endloser Bandschleife auf Spezialspule zum Zuspielen von Pausenzeichen, Stationsansagen, Geräuschen und ähnlichem. Der Start kann durch Fernsteuerung erfolgen. Nach jedem Durchlauf des Bandes wird dieses automatisch mittels Fotodiode gestoppt.

Bandbreite:	1/4″ Vollspur
Bandgeschwindigkeit:	19,05 cm/s (7,5″)
Schleifenlänge:	max. 5 Minuten
Wiedergabezeit	min. 1,5 Sekunden



Vid-e-dit

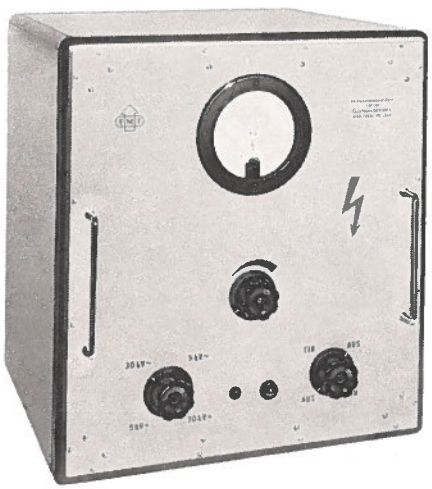
Das elektronische Schneid- und Klebegerät für Magnetbänder mit Bildaufzeichnung.

Elektronisch-visuelle Bestimmung der Schnittstelle durch rotierenden Magnetkopf und Oszillographenröhre. Der Schneidimpuls wird auf der Oszillographenröhre mit der Meßmarke in Deckung gebracht.

Der Schnitt erfolgt mit dem eingebauten Trennmesser exakt und schnell. Die Bandenden werden beim Kleben durch eine Ansaugvorrichtung festgehalten. Klebelehre mit seitlichen Beschneidemessern ist eingebaut. Mit diesem Verfahren wird zum Schneiden und Kleben des Video-Bandes nur ein Bruchteil der bisher benötigten Zeit gebraucht.

Abmessungen:	385 × 195 × 375 mm
Gewicht:	22 kg

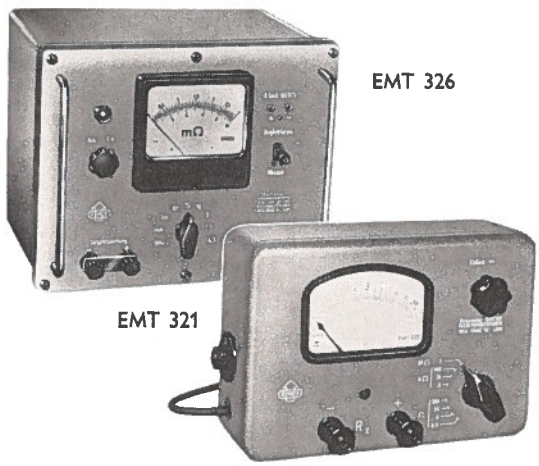




Hochspannungs-Prüfplätze

zur Prüfung der Spannungsfestigkeit von Isoliermaterialien und Bauteilen. Prüfung mit Gleich- oder Wechselspannung umschaltbar, bis 5000 V bzw. 30000 V stufenlos auf der Primärseite regelbar.
Das besonders große Hochspannungs-Voltmeter zeigt die Spannung direkt auf der Hochspannungsseite an. Einstellbarer Sollwertanzeiger für Reihenmessungen.

Type:	EMT 120	EMT 131
Prüf-Gleichspannung u. Prüf-Wechselspannung:	0–1,5–5 kV	0–10–30 kV
Abmessungen:	430 × 585 × 310 mm	795 × 900 × 635 mm
Gewicht:	55 kg	130 kg



Direktanzeigende Ohmmeter

Universal-Ohmmeter EMT 321

Das Instrument mit geringstem Meßstrom, geeignet auch für empfindliche Bauteile, wie Halbleiter, Meßwerke, Mikrofone.

Mikro-Ohmmeter EMT 326

Messung durch sehr kleinen Wechselstrom mit max. 10 mV Spannungsabfall. Anschlußklemmen für Registriergerät. Auch zum Messen von Innenwiderständen bei Akkumulatoren und Elementen geeignet.

	EMT 321 Universal-Ohmmeter	EMT 326 Mikro-Ohmmeter
Meßbereich:	10mOhm–100MOhm	10µOhm–0,3Ohm
Abmessungen:	225 × 168 × 110 mm	310 × 220 × 250 mm
Gewicht:	2,7 kg	10 kg

Alle Geräte sind für 220 Volt/50 Hz Netzanschluß vorgesehen, sie können jedoch auch für abweichende Spannungen und Frequenzen, z. B. 117 Volt/60 Hz, geliefert werden.

Umfassende technische Informationen geben Ihnen die Spezialprospekte, die wir Ihnen auf Wunsch gern zusenden.

EMT WILHELM FRANZ GMBH
SEMINARSTR. 94 · WETTINGEN (AG) SCHWEIZ · TELEFON BADEN (056) 60550 · TELEGRAMME EMTFRANZWETTINGEN · TELEX 53682

ELEKTROMESSTECHNIK WILHELM FRANZ KG
7630 LAHR/SCHWARZWALD · POSTFACH 327 · TELEFON 2053 · TELEGRAMME: MESSTECHNIK · TELEX 754934

Lieferprogramm