

GRUNDIG

TONBAND-

Service-

SERIE T30

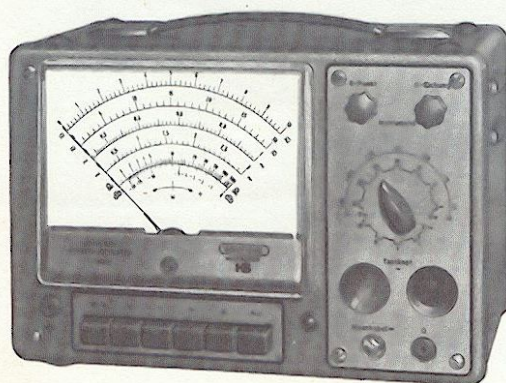


TECHNISCHE DATEN

TK 30
TM 30
TK 32
TK 35



| Technische Daten | TK 30 | TM 30 | TK 32 | TK 35 |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stromaufnahme: (eff.) | | | | |
| Außenläufer Motor Halt | 300 – 380 mA | 260 – 310 mA | 270 – 330 mA | 290 – 370 mA |
| Aufnahme | 360 – 440 mA | 300 – 370 mA | 310 – 390 mA | 330 – 420 mA |
| ◀ Lauf ▶ | 320 – 400 mA | 260 – 310 mA | 280 – 350 mA | |
| 4,75 cm/s Halt | | | | 230 – 300 mA |
| Aufnahme | | | | 280 – 360 mA |
| Innenläufer Motor Halt | 260 – 330 mA | | | |
| Aufnahme | 310 – 390 mA | | | |
| ◀ Lauf ▶ | 270 – 340 mA | | | |
| Sicherungen: 110-125 V | | 800 mA tr. | | |
| 117-150 V | 800 mA tr. | | 800 mA tr. | 800 mA tr. |
| 200-240 V | 500 mA tr. | 500 mA tr. | 500 mA tr. | 500 mA tr. |
| Anodensich. | 125 mA tr. | 80 mA tr. | 125 mA tr. | 125 mA tr. |
| Bandgeschwindigkeit | | | | |
| umschaltbar | 19,05 cm/s | 19,05 cm/s | | 19,05 cm/s |
| | 9,53 cm/s | 9,53 cm/s | | 9,53 cm/s |
| | | | 9,53 cm/s | |
| | | | 4,75 cm/s | 4,75 cm/s |
| Frequenzbereich: | | | | |
| 19,05 cm/s | 50 Hz | 50 Hz | | 40 Hz |
| | – 15 000 Hz | – 15 000 Hz | | – 18 000 Hz |
| 9,53 cm/s | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| | – 10 000 Hz | – 10 000 Hz | – 14 000 Hz | – 14 000 Hz |
| 4,75 cm/s | | | 60 Hz | 60 Hz |
| | | | – 8 000 Hz | – 8 000 Hz |
| Ausgänge: | | | | |
| Normbuchse DIN 41524 | | | | |
| hochohmig 3-2 | 4,7 k Ω | | 4,7 k Ω | 4,7 k Ω |
| niederohmig 1-2 | 2,7 Ω | | 2,7 Ω | 2,7 Ω |
| Messerkontaktleiste | | | | |
| hochohmig | | 4,7 k Ω | | |
| Max. Leistung der Endstufe | 3,0 W | | 3,0 W | 3,0 W |
| Klirrfaktor (K_{tot}) | 6% | 6% | 7% | 6,5% |
| Gleichlauffehler | | | | |
| Gehörrechtig gemessen mit | | | | |
| EMT 418 | | | | |
| 19,05 cm/s | < \pm 0,2% | < \pm 0,2% | | < \pm 0,2% |
| 9,53 cm/s | < \pm 0,25% | < \pm 0,25% | < \pm 0,25% | < \pm 0,25% |
| 4,75 cm/s | | | < \pm 0,4% | < \pm 0,4% |

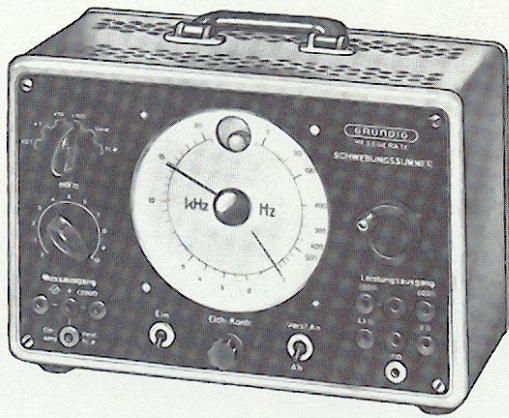


Universal-Röhrenvoltmeter RV 2 (6062)

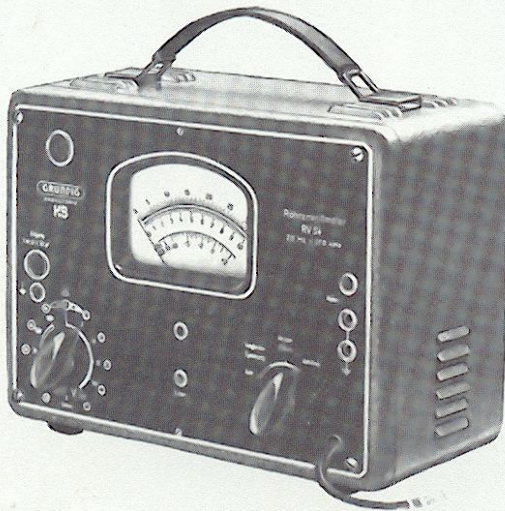
Für den TONBAND-SERVICE
notwendige

GRUNDIG Meßgeräte

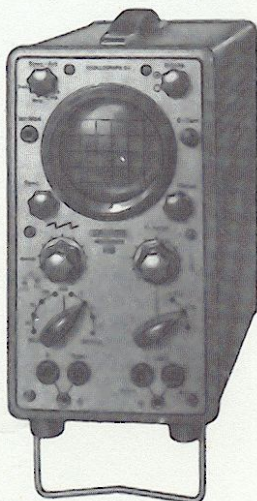
*gesamt:
55 Werte*



Schwebungssumme 295



Röhrenvoltmeter RV 54



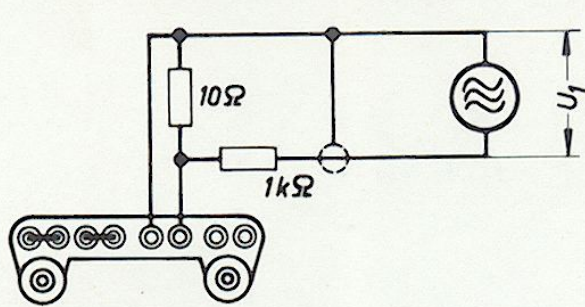
Oszillograph G 4 (6061)

Technische Daten

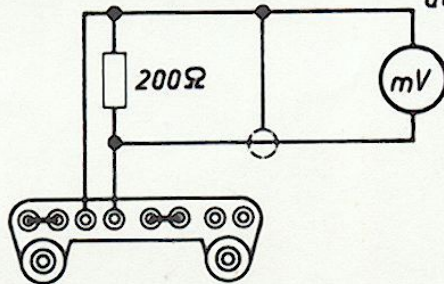
| | |
|------------------------------------|--|
| Stromaufnahme: (eff.) | |
| Außenläufer Motor | Halt Aufnah ← Lauf |
| 4.75 cm/s | Halt Aufnah |
| Innenläufer Motor | Halt Aufnah ← Lauf |
| Sicherungen: | 110-125 V 117-150 V 200-240 V Anodensch. |
| Bandgeschwindigkeit | umschaltbar |
| Frequenzbereich: | 19,05 cm/s 9,53 cm/s 4,75 cm/s |
| Ausgänge: | Normbuchse DIN 41524 hochohmig 3-2 niederohmig 1-2 |
| Messerkontaktleiste | hochohmig |
| Max. Leistung der Endstufe | |
| Klirrfaktor (K_{tot}) | |
| Gleichlauffehler | |
| Gehör richtig gemessen mit EMT 418 | 19,05 cm/s 9,53 cm/s 4,75 cm/s |

Meßschaltungen

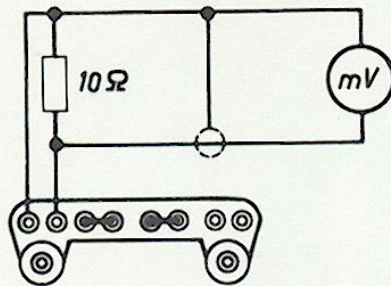
Ms 1 Einspeisung zur Messung des Wiedergabekanal



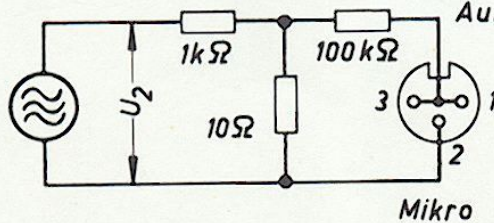
Ms 2 zur Messung des Aufnahmestromes und der Vormagnetisierung



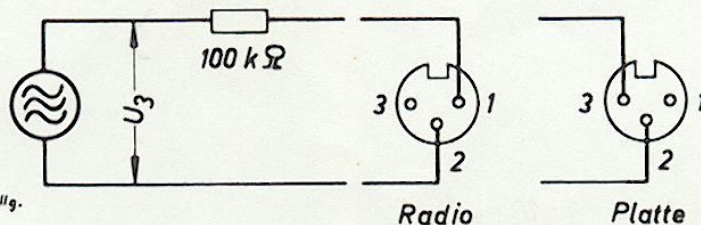
Ms 3 zur Messung des Löschstromes



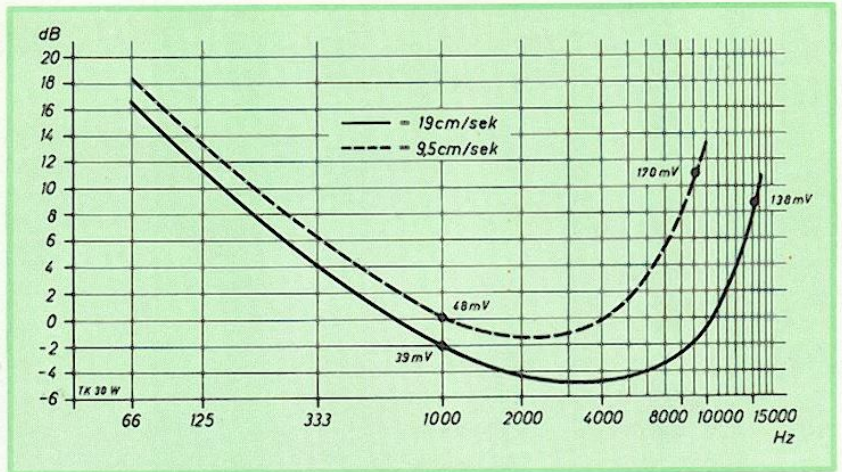
Ms 4 Einspeisung zur Messung des Aufnahmekanals



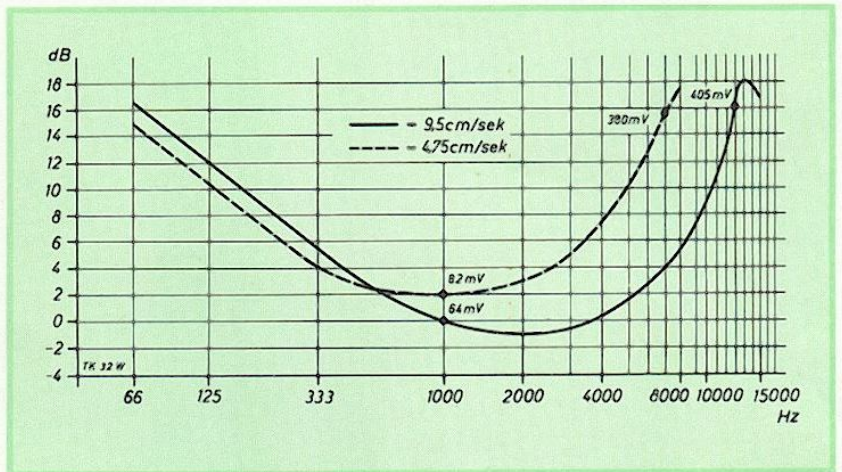
Ms 5 Blick auf die Lötanschlüsse des Steckers



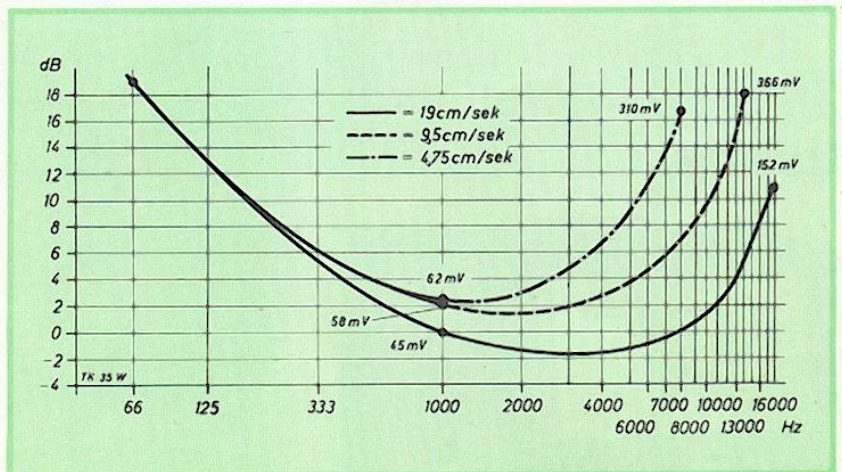
Wiedergabe-Entzerrer-Kurven



TK 30 / TM 30

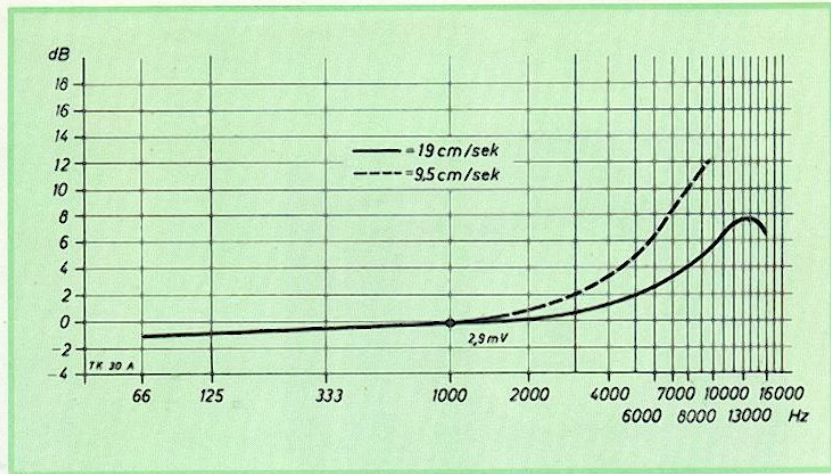


TK 32

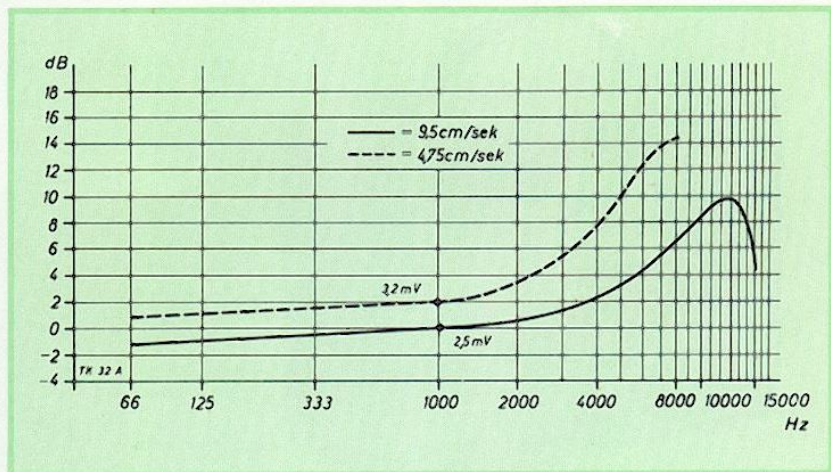


TK 35

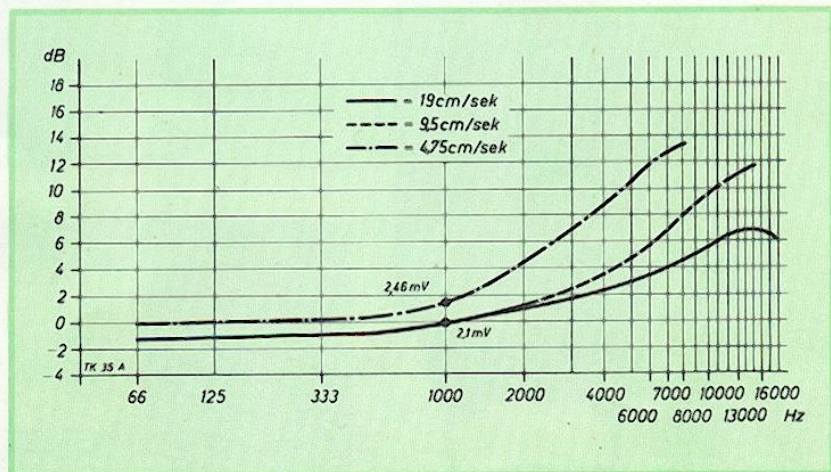
Aufnahme-Entzerrer-Kurven



TK 30 / TM 30



TK 32



TK 35