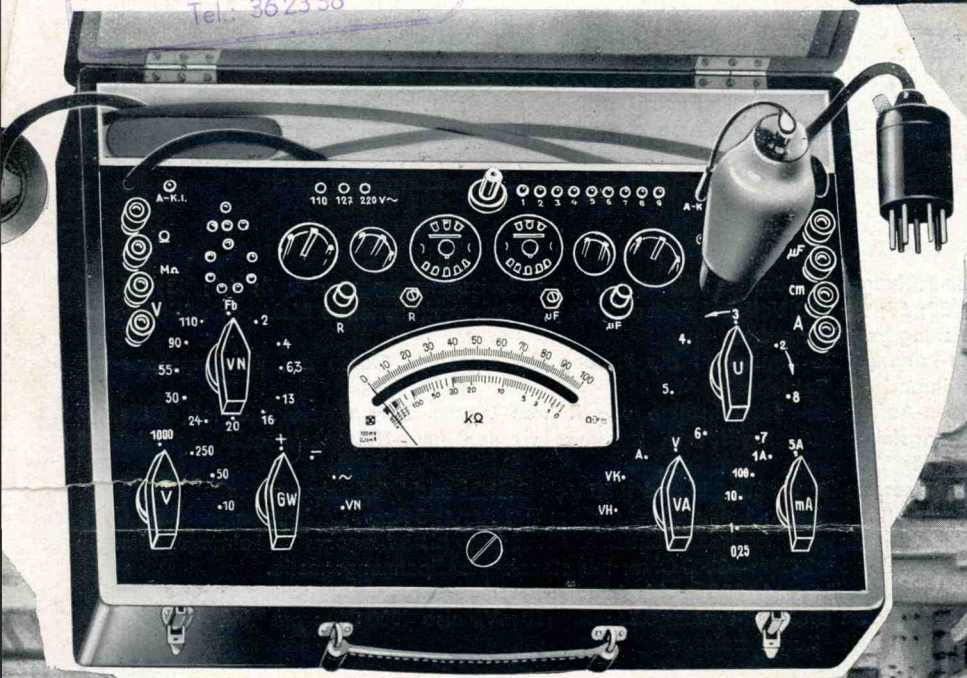
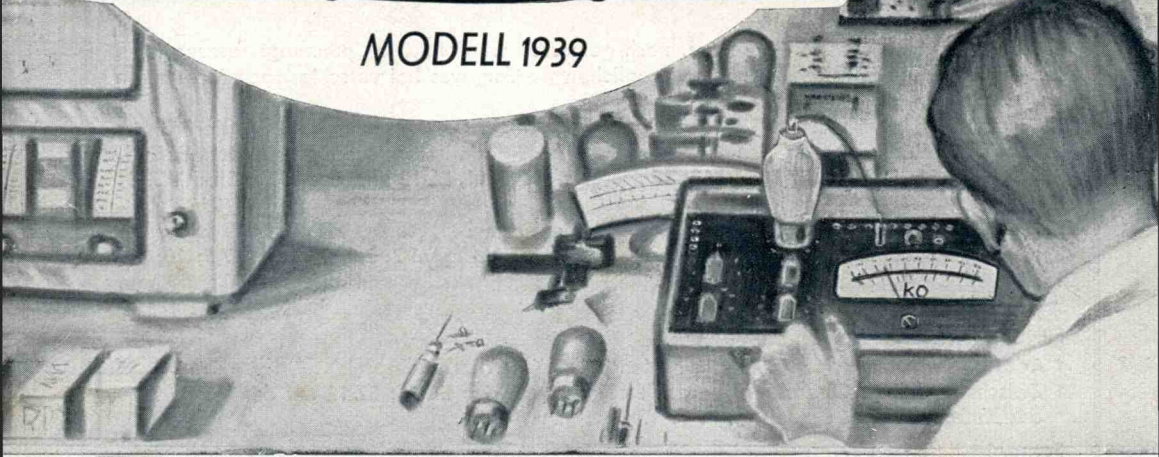
Laboratoriums-Radio-Röhren-Prüfer

Vertreter Liste Nr. 188 a
Karl Nittscher
Hamburg 11, Gröningerstr. 25
Tel.: 362338



MODELL 1939



EXCELSIOR-WERK
Rudolf Kiesewetter, Leipzig C1

Laboratoriums-Rundfunk-Röhrenprüfer „Kathometer D"

Das Kathometer ist das einzige Gerät, das sowohl mit Vollnetzanschluß bei Wechselstrom als auch mit Adapter-Prüfung ausgestattet ist. Dieses Gerät erlaubt nicht nur Röhren-Prüfung, sondern eignet sich vor allen Dingen **zur Überprüfung von Empfängern und Verstärkern** und zur Nachkontrolle sämtlicher Teile, die in demselben eingebaut sind. Durch seine vielseitige Verwendungsmöglichkeit sind weitere Meßinstrumente nicht mehr nötig. Der Prüfer hat ein hochempfindliches Drehspul-Instrument mit ca. 120 mm Skalenbogen. Dieses Modell als Koffergerät mit den äußeren Abmessungen von ca. 280×390×95 mm, Gewicht: ca. 5,5 kg eignet sich für sämtliche vorkommenden Messungen an Röhren der jetzt gangbaren Typen wie Röhren mit Stiftsockel, stiftlose Röhren, Röhren der roten E-Serie, Stahlröhren und Röhren für den DKE-Empfänger. Das Kathometer ist im wahrsten Sinne des Wortes ein Universal-Instrument mit 14 verschiedenen Meßbereichen und vielseitigster Verwendungsmöglichkeit.

Verwendbarkeit:

1. **Vollnetz-Prüfung:** Es können Röhren mit einer Heizspannung von 2; 4; 6,3; 13; 16; 20; 24; 30; 55; 90; 110 Volt auf Fadenbruch, praktisch vorkommende Elektroden-Schlüsse und Leistung geprüft werden.
2. **Adapter-Prüfung:** Sie ermöglicht die Prüfung der einzelnen Stufen des Empfangsapparates während des Betriebes.
3. **Kennlinien-Aufnahme:** für Aufnahme von Röhren-Kurven. Daraus kann Steilheit, Güte, Verstärkungsfaktor, Durchgriff usw. bestimmt werden (mit Netzanode oder Batterie).
4. **Vakuum:** für Vakuum-Prüfung.
5. **Spannungsmesser:** für 10; 50; 250 und 1000 Volt Gleich- und Wechselspannung.
6. **Strommesser:** für 0,25 mA; 1 mA; 10 mA; 100 mA; 1 Amp.; 5 Amp. Gleichstrom.
7. **Ohmmeter:** mit einer aufgedruckten Skala von 1000 Ohm bis 3 Megohm und einer zweiten seperaten Skala von 2 Ohm—3000 Ohm; mit eingebauter Spannungsquelle.
8. **Kapazitätsmesser:** für ca. 10 000 cm bis 14 Mikrofarad.
9. Hochempfindliches Drehspul-System 0,25 mA. 100 mV., also 4000 Ohm pro Volt.
10. Isolationsmesser für Kondensatoren.
11. Outputmeter.
12. Prüfung von Loewe-Röhren.

Es können Ströme von $2{,}5 \cdot 10^{-6}$ Amp. noch gemessen werden. Die Spannungsmessung kann fast mit einer leistungslosen Messung verglichen werden, was bei verschiedenen Messungen an Röhren von größter Wichtigkeit ist.

Kathometer D (Inlands-Modell 39). Gerät wie unter Punkt 1—12 beschrieben, für die Prüfung europäischer Röhren sowie der Röhren der roten E-Serie, der neuen Stahlröhren EBC 11, EBT 11, ECH 11; EDD 11; EF 11; EF 12, EF 13, EFM 11, EL 11, EL 12 und der DKE-Röhre VCL 11 **RM 165,—**

Kathometer UX (Auslands-Mod. 39). Koffer-Abmessungen 345×403×105 cm, Gerät wie unter Punkt 1—12 beschrieben, jedoch mit folgenden Heizspannungen: 2; 2,5; 4; 5; 6,3; 7,5; 10; 13; 15; 20; 25; 30; 40; 55; 90 und 110 Volt. Zum Messen europäischer und amerikanischer Röhren, sowie Metall- und Marconi-Röhren . . . . . **RM 185,—**

Für beide Modelle werden benötigt:

1 Adapter-Zwischensockel Nr. 29 zum Prüfen der Stahlröhren, Mehrpreis . . . **RM 3,50**
1 Zwischensockel Nr. 26 zum Prüfen der Stahlröhren EB 11; EZ 11; EZ 12 auf der Vorderseite des Kathometers, Mehrpreis . . . . . **RM 3,50**

Ferner ist lieferbar:

1 Loewe-Aufstecksockel für Loewe-Röhren 3 NF; 3 NFW; 3 NFK; WG 33 . . . **RM 8,50**
1 Loewe-Adapter für die gleichen Röhren . . . . . **RM 8,50**
1 Zwischensockel u. Adapter für die Loewe-Allstrom-Röhren WG 34; WG 35; WG 36 **RM 15,—**

Dr. Nr. 188 a. 3000. 3. 39. G.