

# Radio- und Röhren-Prüfer

## UNEBAG



Das moderne Koffer-Gerät  
mit vollem Netzanschluß / Keine Batterien nötig

General-Vertretung für Deutschland:

**Ing. Leopold Pietschmann**  
Dresden-Niederpoyritz

Telefon 36430

Die vielseitige Verwendung von Röhren der verschiedensten Typen in der Radiotechnik, ließ den Wunsch aufkommen, ein geeignetes Röhrenprüfgerät zu besitzen, das auf Montagen und im Geschäft bequem, ohne besondere Hilfsbatterien, die möglichst genaue Messung der gebräuchlichen Röhren und Apparate gestattet. – Das

## **U N E B A G**

### **Universal-Netz-Batterie Röhren- und Radio-Prüfgerät Type GP 120 und WP 120**

mit vollem Wechselstrom-Netzanschluß dient zum Prüfen und Messen aller gebräuchlichen Radio-Empfangs-Röhren, auch der direkt oder indirekt geheizten Schirm- und Schutzgitter-Röhren, mit 2, 4 und 20 Volt Heizfaden-Spannung, sowie aller Gleichrichter-Röhren für 2 und 4 Volt Heizfaden-Spannung, auf Emission, Steuerfähigkeit und folgende Elektrodenschlüsse:

1. Heizfaden-Durchgang
2. Heizfaden-Kathode bzw. Schirmgitter
3. Heizfaden-Gitter
4. Heizfaden-Anode bzw. Schirmgitter
5. Gitter-Kathode bzw. Schirmgitter
6. Gitter-Anode bzw. Schirmgitter
7. Gitter-Schirmgitter
8. Schirmgitter-Anode

Von Hochohm-Widerständen 1000 Ohm bis 2 Megohm

Von Kondensatoren aller Art auf Durchschlag

Von Gleichstrom-Spannungen 0-6, 0-240 Volt

Von Wechselstrom-Spannungen 0-6, 0-240 Volt

Von Gleichstrom 0-12, 0-30, 0-120 Milli-Amp.

Es ist nicht nur möglich mit Netzspannungen von 110, 125 oder 220 Volt Wechselstrom, bei 50 Per/sec. zu arbeiten, sondern man kann auch durch Anlegen der entsprechenden Anoden-, Gitter- und Heiz-Batterien die Charakteristik der Röhren aufnehmen und Widerstände prüfen.

## **Ausstattung Type GP 120:**

Das Meßgerät ist als Koffergerät ausgebildet und in einem gefälligen, stabilen, gezinkten und geleimten Holzkasten eingebaut, der mit schwarzem Kunstleder überzogen, einem soliden Ledergriff und einem Schnappschloß versehen ist.

Maße: ca.  $305 \times 265 \times 135$  mm.

Gewicht: ca. 2,75 kg.

Das Meßinstrument enthält ein hochempfindliches Drehspul-System mit 90 mm Flanschring  $\emptyset$ , der Eigenverbrauch beträgt bei vollem Ausschlag nur 0,003 Amp. Es dient durch genauestens geeichte Vor- und Nebenwiderstände

1. als Gleichstrom-Voltmeter mit 3 Meßbereichen, 0-6, 0-120, 0-240 Volt.
2. als Gleichstrom-Milliamperemeter mit 4 Meßbereichen, 0-3, 0-12, 0-30, 0-120 Milliampere.
3. als Ohmmeter zur Feststellung des Wertes von Hochohmwiderständen zwischen 1000 Ohm und 2,0 Megohm, die abgelesenen Zeigerausschläge werden durch eine dem Gerät beiliegende Tabelle mechanisch in die gesuchten Ohmwerte sofort ablesbar umgewandelt.

Durch die Eigenart der Schaltung ist es erreicht worden, daß sämtliche Messungen mit nur einem hochwertigen Instrument ausgeführt werden können und dadurch hat es sich ermöglichen lassen, das Gerät zu einem außerordentlich niedrigen Preis zu liefern.

Es trägt 5 Röhrensockel, so daß sämtliche gebräuchlichen sich auf dem Markt befindlichen Röhrenarten, auch Schirm- und Schutzgitter-Röhren, geprüft werden können. Für Mehrfach-Röhren und ausländische Röhren sind entsprechende Zwischensockel zu verwenden.

## **Ausstattung der Type WP 120:**

Diese Type enthält außer den vorgenannten Meßbereichen und Möglichkeiten noch einen Trocken-Meßgleichrichter mit entsprechenden Vorwiderständen zur Messung von

Wechselstrom - Spannungen 0-6, 0-240 Volt, 50 Per.

Sämtliche Gerätetypen gestatten auch die Messung des Anodenstroms der Empfänger während des Betriebes.

## **Zubehör:**

1 Bananenstecker mit Litze und Kabelschuh für die Messung von Röhren mit Schirm- oder Schutzgitter. Eine ausführliche Gebrauchsanweisung mit einem genauen Übersichtsbild, im Deckel des Gerätes eingeklebt, wird zu jedem Gerät mitgeliefert.

Zusammenfassend bietet das UNEBAG-Gerät folgende Verwendungsmöglichkeiten:

1. Elektrodenschluß-Prüfungen jeder Art
2. Aufnahme der Röhren-Charakteristik
3. Prüfung und Messung der Empfänger
4. Widerstandsmessungen
5. Spannungsmessungen von Gleich- u. Wechselstrom
6. Gleichstrom-Messungen
7. Messung der Endleistung von Empfängern während des Betriebes
8. Kondensator-Prüfung auf Durchschlag
9. Adapter-Prüfungen von Empfängern während des Betriebes
10. Antennen- und Erdleitungen auf Güte.

Jedes weitere Zubehör ist überflüssig.

Keinerlei Zusatzgeräte oder nachträgliche Anschaffungen erforderlich.

**UNEBAG - DRESDEN**