

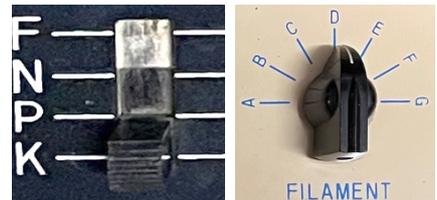
# Bedienungsanleitung für Röhrenprüfgerät TC-2

**VORSICHT!** Um Schaden am Gerät zu vermeiden, empfiehlt es sich, zuerst den Kurzschluss-Test vorzunehmen und erst danach den Stromwert unter Belastung zu messen.



## Vorbereitung

Alle Schiebeschalter in Stellung „K“ bringen. Das Messgerät ans Netz anschließen und darauf achten, dass die weiße Kontrolllampe („AC PL“) aufleuchtet. Den Zeigerknopf „FILAMENT“ in die in der beiliegenden Tabelle angegebene Stellung bringen. Die Stellung dieses Knopfes darf nicht, nachdem eine Röhre in die betreffende Fassung eingesteckt wurde, verändert werden. Die zu messende Röhre in die passende Fassung einstecken und die Kappe, sofern die Röhre einen oben herausgeführten Anschluss besitzt, aufstecken.



## Heizfaden-Durchgangsprüfung

Den in Spalte „F“ der beiliegenden Tabelle aufgeführten Schiebeschalter in Stellung „F“ schieben. Den in Spalte „N“ angegebenen Schiebeschalter in Stellung „N“ schieben bzw. die in Spalte „N“ angegebenen Schiebeschalter in Stellung „N“ schieben. Den in Spalte „C“ angegebenen Schiebeschalter in Stellung „P“ schieben. Leuchtet die Test-Anzeige („TEST PL“) auf, so hat der Heizfaden der zur Prüfung anstehenden Röhre Durchgang. Den in Spalte „C“ angegebenen Schiebeschalter zurück in Stellung „K“ schieben.

## Kurzschluss-Test

Ausgenommen den in Spalte „C“ angegebenen Schiebeschalter und die in Spalte „F“ oder „N“ bereits in der richtigen Stellung befindlichen Schiebeschalter sind sämtliche restliche Schiebeschalter **nacheinander** - d. h. einer zur Zeit - aus Stellung „K“ in Stellung „P“ zu schieben **und zurück**. Das Aufleuchten der „TEST PL“-Anzeige beim Bedienen der einzelnen Schiebeschalter zeigt einen Kurzschluss bei den Röhrenelektroden an.

**ANMERKUNG!** Bei den Röhren 6V6 und 35L6 ist ein ständiges Aufleuchten der „TEST PL“-Anzeige festzustellen. Das ist aber nicht als Fehler anzusehen, weil diese Röhren einen großen Verluststrom besitzen.

## Stromwert-Test

Den Zeigerknopf „LOAD“ entsprechend dem in der Spalte „LOAD“ angegebenen Wert einstellen. Den in Spalte „E“ angegebenen Schiebeschalter in Stellung „P“ schieben. Die Röhre etwa 30 s lang aufheizen lassen. Den Druckschalter „TEST SHORT VALUE“ eindrücken. Schlägt der Instrumentenzeiger in das grüne Feld, ist der Stromwert richtig und die Röhre ist in Ordnung. Schlägt dagegen der Instrumentenzeiger nicht über das rote Feld hinaus, ist die Röhre als schlecht zu betrachten und auszuwechseln.



**ANMERKUNG!** Bei der Prüfung von Dioden oder Gleichrichtern ist von der Skala „H.V.DIODES OK“ am Messinstrument abzulesen.

## Abschluss

Alle Schiebeschalter zurück in Stellung „K“ bringen. Das Gerät ausschalten.