

Röhrenschmiede

Nutzungsbedingungen & Haftungsausschluss für Röhrenprüfungen

In unserer Manufaktur setzen wir für die präzise Analyse, Selektion und Kennlinienaufnahme von Elektronenröhren das computergestützte High-End-Messsystem **RoeTest** ein. Dieses System erlaubt es uns, Röhrenparameter unter exakten Realbedingungen (inklusive statischer Messungen und dynamischer Kurvenaufnahmen) zu prüfen.

Dennoch handelt es sich bei der Prüfung von kundeneigenen, gebrauchten, historischen oder gelagerten Röhren (NOS) um ein Verfahren, das inhärente physikalische Risiken birgt. Bitte beachten Sie daher die folgenden rechtlichen Bedingungen für die Einsendung oder Übergabe von Röhren zur Prüfung:

1. Risiko von Bauteilschäden während des Prüfungsvorgangs

Elektronenröhren sind sensible, thermisch und mechanisch beanspruchte Bauteile, die einem natürlichen Alterungsprozess unterliegen. Das **RoeTest** arbeitet prinzipbedingt mit realitätsnahen, **lebensgefährlichen Hochspannungen** von bis zu 600 Volt.

- Trotz der im RoeTest integrierten Hardware- und Software-Schutzschaltungen (wie z. B. automatischer Überstrom- und Kurzschlusserkennung) kann es bei vorgeschädigten Röhren durch thermische Ausdehnung oder Spannungsüberschläge während der Messung zu einem spontanen internen Elektrodenschluss (z.B. Heizfaden-Kathoden-Schluss, Gitterschluss) kommen.
- Ein solcher Fehler kann die Röhre während des Testvorgangs irreparabel beschädigen oder vollständig zerstören. Ein Anspruch auf Ersatz der Röhre oder Schadensersatz besteht in diesem Fall nicht, es sei denn, der Schaden wurde durch uns grob fahrlässig oder vorsätzlich herbeigeführt.

2. Haftungsbegrenzung (Sach- und Folgeschäden)

- **Keine Haftung für Mangelfolgeschäden:** Die Röhrenschmiede übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die nach der Prüfung durch den Einbau der geprüften Röhren in kundeneigene oder fremde Geräte (z. B. Röhrenverstärker, Radios, Messgeräte) entstehen. Dies gilt insbesondere für Folgeschäden an Bauteilen wie Ausgangsübertragern, Netztrafos oder Platinen durch ein späteres Versagen der Röhre.
- **Garantie- und Gewährleistungsausschluss:** Ein Röhrentest auf dem RoeTest liefert ein präzises Messprotokoll und stellt eine exakte Momentaufnahme der elektrischen Parameter zum Zeitpunkt der Messung dar. Daraus lässt sich keine Garantie, Gewährleistung oder Zusicherung bezüglich der zukünftigen Lebensdauer, der Betriebssicherheit oder des künftigen Rausch- und Mikrophonieverhaltens der Röhre im Zielgerät ableiten.
- **Gesetzliche Haftungsausnahmen:** Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie bei Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung der Röhrenschmiede oder ihrer Erfüllungsgehilfen beruhen.

3. Annahme- und Sicherheitsvorbehalt

Zum Schutz unserer eigenen Laboreinrichtungen und des Messplatzes behalten wir uns das Recht vor, Röhrenprüfungen ohne Angabe von Gründen abzulehnen. Röhren, die bereits sichtbare mechanische Beschädigungen (z. B. Glasrisse, lose Sockel, loses Anodenblech) oder starke Deaktivierungen des Getters (weißer Belag) aufweisen, werden aus Sicherheitsgründen nicht auf das Testgerät gesteckt. Vor jeder Messung auf dem RoeTest führen wir eine obligatorische Kalt-Prüfung auf Kurzschlüsse durch.