

---

Subject: Aw: ROEtest

Posted by [Getter](#) on Wed, 26 Aug 2020 22:02:04 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Bei allen diesen modernen Prüfgeräten scheint mir dasselbe Grund-Problem zu bestehen: Sie wurden entworfen und entwickelt durch Personen, welche sicherlich gute Hardware-Kenntnisse im Bereich der moderneren Elektronik besitzen, sicherlich auch gute Programmierkenntnisse der jeweiligen Microcontroller, jedoch fehlt diesen Leuten der tägliche Umgang und die daraus resultierende Erfahrung mit Elektronenröhren und den daran auftretenden Fehlern sowie ihren Besonderheiten.

Genau jene langjähriger Erfahrung besaßen aber die Entwickler der altbekannten, hochwertigen Röhrenmessgeräte, was sie in ihrer Praxistauglichkeit allen modernen Geräten immer noch und weiterhin überlegen macht, sofern man nicht tatsächlich ganz speziell die oben von mir angeführten Eigenschaften und zusätzlichen Möglichkeiten benötigt, die sich aus der Kopplung mit einem externen Rechner ergeben.

Meine Präferenz bleibt daher bei Geräten wie....

\*Neuberger RMP 400, ersatzweise der viel kleinere und einfachere, leider unstabilierte RPM375,

\*der US-amerikanische Tektronix 570 (das ist aber eher ein Curve Tracer, nur am Rande als Rö.Prüfgerät gedacht, eine Isolationsprüfung erfordert dabei ein externes Instrument),

\*der britische, ziemlich schlaue und unkonventionelle AVO VCM Mk. IV

\*der Hartmann & Braun Röhrenmessgerät 55 oder 55a, sofern das GESAMTE (!) Zubehör dabei ist

\*der französische Metrix LX 109a, ersatzweise die älteren Geräte der U61-Serie

Zugegeben, alle diese Geräte sind nicht einfach zu bekommen und preislich auch in einem Bereich angesiedelt, für den sich andere Leute lieber ein Auto kaufen. Aber es hat seine Gründe, weshalb diese Geräte ihren Preis haben. Und sie sind nun alle 50 oder eher 60 Jahre alt und trotzdem heute noch problemlos zu benutzen. Bei den modernen, Microcontroller-gesteuerten Geräten treten bereits jetzt Probleme auf, die oft nur sehr schwer lösbar, teilweise ohne Unterstützung des Herstellers unlösbar sind. Wieviele werden davon in nur 10 Jahren noch funktionieren ?

---