

---

Subject: Aw: Gerätevorstellung: Philips Niederohm-Meter

Posted by [Matt](#) on Wed, 02 Jan 2013 20:43:17 GMT

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

---

Hallo alle

In andere Forum wird da darüber diskutieren, warum diese olle Philips mit Wechselstrom, wo da er "nur" Widerstand misst, arbeitet.

In Röhrentechnik wird es schon schwierig eine stabile hochverstärkte DC-Verstärker zu bauen. Dagegen ist AC-Verstärker einfacher aufzubauen und Eichung ist auch gut reproduzierbar.

Ungeahnt entsteht aber draus eine Vorteil: Der kann auch ESR (Seriewiderstand) von Elko messen, Da darf Elko in Schaltung bleiben, weil 5mV (Leerlauf) noch nichtmal Durchlassspannung von Halbleiter erreichen somit können Messergebnisse nicht verfälscht werden.

Schaltplan, da wird ich gerne rauszeichnen, da der sehr würdig zum nachbauen ist.

Grüss

Matt