

# Philips PM 2421



## Ein schönes Multimeter!

Das PM2421 ist ein Labor-Multimeter aus den 60ern, welches die Werte mithilfe von Nixie Röhren anzeigt. Ich habe das Gerät beim Aufräumen im Keller meiner alten Schule gefunden. Da die letzte Elektrogeräteprüfung ca. 10 Jahre her war und das Gerät sowieso nicht mehr funktionierte, habe ich es mitnehmen dürfen.

## Reparieren?

Auch wenn jedes 5€ Multimeter aus dem nächst gelegenen 1€-Laden mindestens genau so gute Ergebnisse liefert, hat mich das Philips dann doch optisch so sehr angesprochen, dass ich mich dazu entschlossen habe, eine Reparatur mindestens mal zu versuchen. Bisher leider erfolglos. Es zeigt dauerhaft Overload, während die Röhren 0 anzeigen. Die Spannungen stimmen, die Oszillatoren wurden ebenfalls überprüft. Im nächsten Schritt versuche ich mal eine komplette Kondensator-Kur. Denn nach über 50 Jahren kann man definitiv nicht mehr davon ausgehen, dass die Kondensatoren immer noch einwandfrei funktionieren.

Ich berichte weiter, wenn ich neue Erkenntnisse habe.

— Niklas Poteczin, 03/07/2024 00:19

**109** Besucher haben diese Seite aufgerufen.

Online: **9**

[philips](#), [multimeter](#)

Quelle:

<https://broadcastarchiv.de/> - **broadcastarchiv.de**

Link zur Seite:

<https://broadcastarchiv.de/wiki/elektronik/messgeraete/philips/pm2421>

Zuletzt aktualisiert: **03/03/2025 14:33**

