Tektronix 2245A



Das TekTronix 2245A ist ein analoges Oszilloskop. Es ist kein Speicheroszillosop, es können deshalb grob gesprochen nur sich gleichförmig widerholende Signale ausgewertet werden.

Eigenschaften

- Genauigkeit **+-2%**
- Bandbreite **100 MHz**
- Flankensteilheit **4ns**
- Eingangswiderstand **1 MOhm**
- Eingangskapazität **20 pF**
- Max. Eingangsspannung **400V** bei max. 10 kHz
- Messbereich 400V bis max. 10 kHz, 50V bis max. 100 kHz, max. 12,5V ab 500 kHz.

Inbetriebname

1. Das Oszi kann über das Labnet eingeschaltet werden. Danach muss der Ein/Ausschalter links unten am Oszi gedrückt werden
2. Das Oszi benötigt einige Sekunden zum Hochfahren.
3. Wenn eine gelbe LED **UNCal** bei A/B **Volt/DIV** anzeigt, die beiden kleinen analogen Drehregler im Uhrzeigersinn drehen, bis Sie einrasten, bei **SEC/DIV** dasselbe.

Bedienung

Einfache Messungen

- Das Messkabel in **CH1** einstecken.

- **SCOPE BW 20MHz** einschalten.
- **DC COUPLING** einschalten.
- **CH1** als einzigen Anzeigekanel auswahlen.
- **VOLTS/DIV** auf den gewünschten Wert einstellen. Der Wert wird links unten im Display angezeigt und gibt an, welche Spannung zwischen zwei horizontalen Strichen angezeigt wird. Für ein 5V-Signal kann zB *2 V* gewählt werden.
- Mit **Position** den Strahl finden und je nach Bedarf auf die Nulllinie legen.
- **SEC/DIV** auf den gewünschten Wert gestellt werden.
- Trigger richtig einstellen.
- Das Oszi dürfte jetzt korrekt eingestellt sein und es dürfte sich ein Bild ähnlich wie folgendes zeigen:

Dokumente

- Handbuch (englisch)