

Prüfanleitung für TENS Geräte :

Oszilloskop einschalten.

„Load Box 500Ω“ auf „Tens“ schalten (CH 1)

Kippschalter an der Loadbox auf + schalten

Am Oszilloskop Messkabel von CH 1 an Load Box anschließen:

- Prüfspitze auf „Probe“ an der Loadbox klemmen.
 - Erdungsklemme auf „Ground“ an der Loadbox klemmen
-

Am Oszilloskop:

Schalter „Time Base“ auf 2 ms stellen.

Feld „Trigger“:

Schalter „Slope“ **nicht** eingedrückt.

Regler „Level“ auf 0.

Schalter „Mode“ auf Auto stellen.

Schalter „Coupling“ auf HF stellen.

Feld „Vertical Mode“:

Ch 1 wählen.

Auf „ALT“ stellen.

Feld „Source“:

CH 1 wählen.

Feld CH 1:

Schalter „INV“ **nicht** eingedrückt.

Schiebeschalter auf rechts stellen (Wechsel & Gleichspannung)

Großen, rastbaren Drehschalter auf 2V/cm stellen.

Mit dem kleinen, oberen Drehregler grüne Linie auf Bildschirm in Mitte bringen.

Einstellung des Gerätes:

- Gerät an Loadbox 500Ω entsprechend den Farben mit dazugehörigen Kabeln Batterie (9V-Block) gemäß Beschreibung einlegen.
- Schiebeschalter „B/C/M“ im Batteriefach auf „C“ stellen.
- Drehregler „P.W.“ im Batteriefach bis zum Anschlag nach rechts drehen.
- Gerät mit beiden Drehreglern an der Oberseite des Gerätes einschalten und nach rechts bis zum Anschlag drehen.
- Gelbe Lämpchen auf der Vorderseite des Gerätes müssen leuchten.

Ablesen des Bildschirms:

- Abstand zwischen beiden senkrechten Linien muß 7 Teilstriche breit sein.
- Spitzen müssen 2.5 Kästchen hoch sein. Toleranz +/- 10% = 1/4 Kästchen.
- Signal darf nicht ausgefranst aussehen.

- Drehregler „P.R.“ im Batteriefach nach links drehen.
- Signal blinkt immer langsamer (Frequenz läßt sich verändern).

- Drehregler „P.R.“ im Batteriefach wieder bis zum Anschlag nach rechts drehen.
- Drehregler „P.W.“ im Batteriefach nach links drehen.
- Signal wird schmaler (Pulsweite läßt sich verändern).
- Danach Drehregler „P.W.“ wieder bis zum Anschlag nach rechts drehen!

Weitere Messungen:

- An Loadbox auf CH 2 stellen, Bild muß gleich bleiben.
- Schalter „B/C/M“ im Batteriefach auf „B“ stellen.
- Bild auf Oszilloskop blinkt jetzt rhythmisch (2/s).
- Schalter „B/C/M“ im Batteriefach auf „M“ stellen.
- Signal wird moduliert, Signalbreite muß sich laufend verändern (Abstand zwischen beiden Spitzen).