



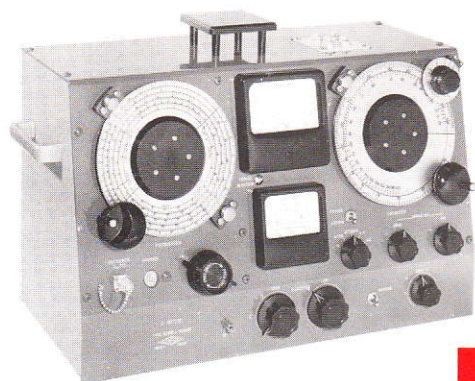
Appareils de mesures électroniques
Electronic measuring instruments

5 - Q. Mètre et mesures sur diélectriques

- Q-METER AND DIELECTRIC MEASUREMENTS

Q.METRE

Q.Meter



M
803 A

■ Q.METRE TYPE M 803 A - 50 kHz à 70 MHz - 10 gammes

Lecture directe. Précision : $\geq \pm 1,5\%$. Mesures possibles à partir de 50 Hz par oscillateur extérieur et transformateur d'adaptation type MT 101. 3 échelles de surtensions (facteur Q) : 0 à 50, 0 à 250, 0 à 500. Echelle ΔQ (0 à 50) pour mesures comparatives. Capacité d'accord variable de 30 pF à 500 pF ; précision : $\geq \pm 1\%$; vernier : ± 3 pF. Lecture directe de L : 0,1 μ H à 200 mH. Alimentation : 50 Hz. D. : 560 $\times$ 290 $\times$ 360 - M. : 25

■ Q.METER TYPE M 803 A - 50 kHz to 70 MHz - 10 ranges

Frequency range : 50 kHz to 70 MHz, in 10 direct reading ranges ; accuracy : $\geq \pm 1,5\%$. An A.F. input for external oscillator and a matching transformer type MT 101, permits measurements from 50 Hz to 50 kHz. Magnification factor (Q) ranges : 0 to 50, 0 to 250, 0 to 500. ΔQ scale : 0 to 50, for comparative measurements. Tuning capacitor range : 30 pF to 500 pF ; accuracy : $\geq \pm 1\%$. Incremental : ± 3 pF. Direct L reading : 0,1 μ H to 200 mH. Power supply : 50 Hz.

ACCESSOIRES POUR Q.METRE

Q.Meter accessories



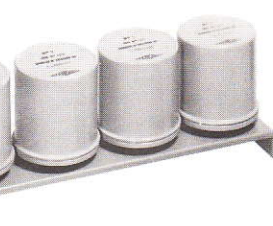
M 621 B



MA 101



MT 101



EA 101

■ ACCESSOIRES POUR Q.METRE TYPE M 803 A

Jeu de 14 bobines étalonnées type M 621 B

Pour toutes mesures d'impédances avec le Q.Mètre type M 803 A dans la plage de F : 50 kHz à 70 MHz et pour tarage de l'appareil.

Jeu de 4 bobines d'accord BF type MA 101

Il permet d'effectuer des mesures avec le Q.Mètre type M 803 A entre 900 Hz environ et 50 kHz. Coefficient de surtension compris entre 180 et 300 environ.

Boîte de capacités d'accord type EA 101

Pour les mesures en BF avec le Q.Mètre type M 803 A. 12 valeurs de capacités commutables entre 400 pF et 4800 pF par bonds de 400 pF. Se place en parallèle sur le CV du Q.Mètre. Précision : $\geq \pm 2\%$. $Tg\delta \leq 1.10^{-3}$ à 1 kHz.

Transformateur d'adaptation type MT 101

Permet d'utiliser un générateur BF extérieur pour alimenter le circuit d'injection du Q.Mètre. $Z_e = 600 \Omega$. $Z_s = 3 \Omega$. $V_e = 25$ V eff. Dispositif de réglage et fusible calibré en série.

■ Q.METER ACCESSORIES FOR TYPE M 803 A

Set of 14 test coils type M 621 B

Useful either for any impedance measurements with the Q.Meter type M 803 A, or, if necessary, to adjust again this instrument.

Set of 4 LF tuning coils type MA 101

It enables LF measurements with the Q.Meter type M 803 A from approx. 900 Hz to 50 kHz. "Q" range : approx. 180 to 300.

Tuning capacitance box type EA 101

For LF measurements with the Q.Meter type M 803 A. Capacitance range : 400 pF to 4800 pF in 12 incremental step of 400 pF. Connected in parallel with the variable main capacitor of the Q.Meter. Accuracy : $\geq \pm 2\%$. $Tg\delta \leq 1.10^{-3}$ at 1 kHz.

Matching transformer type MT 101

It permits to feed the Q.Meter with an external LF oscillator. Input impedance : 600 Ω . Output impedance : 3 Ω . Built-in fuse, and continuous adjustment of input voltage (25 V r.m.s. required).