



PED 3746

Etude du transformateur torique

La maquette PED 037460 se présente sous la forme d'un module autonome qui comporte deux transformateurs toriques : fer et ferrite.

Elle permet :

- Le relevé des cycles d'hystérésis à fréquence variable de 0,2 Hz à 500 Hz, grâce à l'amplificateur de puissance incorporé, à la courbe de première aimantation, au générateur de rampe.
- Le multiplicateur incorporé permet de visualiser la puissance instantanée au primaire ou au secondaire.
- Un filtre passe bas associé au multiplieur permet d'obtenir la puissance moyenne.

Fonctions incluses dans la maquette :

- Amplificateur de puissance
 - Amplificateur de mesure de courant
 - Générateur de rampe
 - Transformateur Ferrite, Fer, 2 adaptateurs BNC/fiche $\varnothing 2$, intégrateur, multiplieur, filtre passe-bas
- L'appareil est équipé de bornes $\varnothing 4$ de sécurité pour tous les raccordements extérieurs et de bornes $\varnothing 2$ pour les connexions internes.

Un manuel pédagogique accompagne le matériel.

Le pack PED3746B « ETUDE DU TRANSFORMATEUR TORIQUE » inclut :

Référence	Désignation	Quantité
PED 037 460	Module transformateur torique avec manuel d'utilisation	1
ERD 037 782	Sachet de 20 cordons de longueurs assorties de 2 mm avec RA et 5 de 4 mm double puits	1
PMM 062 200	Alimentation à réglage commun : +10 à +15 Vdc 4 A et -10 à -15 Vdc 2 A	1
	OPTIONS (non incluses)	
PEM 010 021	Cordon BNC isolé longueur 1 m (3 recommandés)	
PMM 022 400	Générateur basse fréquence 0.2 Hz 2 MHz avec mesure digitale de la fréquence	
PMM 063 805	Oscilloscope Numérique 2x60 MHz	