



Labo N° 6 – ESSAIS DES MACHINES ELECTRIQUES



Ce laboratoire offre une formation efficace dans le contrôle des machines électriques en proposant une gamme complète d'unités AC et DC intégrées dans la gamme de puissance 0,3 KW, 1 KW, 3 KW et jusqu'à 10 KW. Les composants peuvent être assemblés facilement et rapidement sur un banc de test qui garantit un couplage sûr et un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Des panneaux pédagogiques avec bornes de sécurité et schémas électriques imprimés sont montés sur chaque machine.

Les accessoires, couvrant tous les besoins pédagogiques, sont modulaires et mis en œuvre dans des boîtiers robustes pouvant être éventuellement montés sur un châssis.

Ils peuvent être utilisés à la fois à des fins de démonstration individuelle et de groupe.

Les composants du laboratoire sont conformes aux normes internationales de sécurité et sont mutuellement compatibles en termes de performances, d'interconnexions électriques et mécaniques.

LISTE DES STATIONS DE FORMATION

6.1	ESSAI DES TRANSFORMATEURS
6.2	ESSAI DES MACHINES ELECTRIQUES AC
6.3	ESSAI DES MACHINES ELECTRIQUES DC
6.4	SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MACHINES ELECTRIQUES
6.5	MACHINE TOURNANTE MULTIFONCTIONS
6.6	FORMATEURS DE SYSTEMES DE CONTROLE DE MOTEUR DC
6.7	ENSEMBLE DE FORMATION POUR MOTEUR PAS A PAS ET SERVO
6.8	ENSEMBLE DE MACHINES ELECTRIQUES EN COUPE

Les produits listés ci-dessous ne sont donnés qu'à titre indicatif car constamment mis à jour.

Liste des equipments

CAT N°	LABO + ITEM N°	DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE DU PRODUIT	Qté TOT	Post 1	Post 2	Post 3	Post 4	Post 5	Post 6	Post 7	Post 8	Post Ens	LABO
6 LABORATOIRE D'ESSAI DE MACHINES ELECTRIQUES														
6 1 ESSAI DE TRANSFORMATEURS (DE BASE)														
6	1	ALIMENTATION UNIVERSELLE	A0245	4	1			1	1			1		
6	1	TRANSFORMATEUR MONOPHASE	A4110	4	1			1	1			1		
6	1	TRANSFORMATEUR TRIPHASE	A4115	4	1			1	1			1		
6	1	CHARGE RESISTIVE	A4510	4	1			1	1			1		
6	1	MULTIMETRE ANALOGIQUE	A 7080	4	1			1	1			1		
6	1	MODULE DE MESURES ELECTRIQUES (DIGITALE)	A4750D	4	1			1	1			1		
6	1	JEU DE CABLES POUR MACHINES ELECTRIQUES	A4890	4	1			1	1			1		
6 2 ESSAI DE MACHINES ELECTRIQUES c a														
6	2	ALIMENTATION UNIVERSELLE	A0245	2		1				1				
6	2	MOTEUR A CAGE	A4220	2		1				1				
6	2	MOTEUR A BAGUES	A4222	2		1				1				
6	2	MACHINE SYNCHRONE	A4223	2		1				1				
6	2	MOTEUR A DEUX VITESSES	A4224	2		1				1				
6	2	MOTEUR A PHASES SEPARES	A4230	2		1				1				
6	2	DEMARREUR POUR MOTEUR SPLIT PHASE	A4230ST	2		1				1				
6	2	MOTEUR UNIVERSEL	A4234	2		1				1				
6	2	MOTEUR A POLES BLINDES	A4238S	2		1				1				
6	2	GENERATRICE FREIN	A4430	2		1				1				
6	2	CHARGE RESISTIVE	A4510	2		1				1				
6	2	TACHYMETRE	A4725 DT 2234B	2		1				1				
6	2	MODULE DE MESURES ELECTRIQUES (DIGITALE)	A4750D	2		1				1				
6	2	SOCLE A GLISSIERE	A4840	2		1				1				
6	2	JEU DE CABLES POUR MACHINES ELECTRIQUES	A4890	2		1				1				
6	2	MULTIMETRE ANALOGIQUE	AM 7080	2		1				1				
6 3 ESSAI DE MACHINES ELECTRIQUES c c														
6	3	ALIMENTATION UNIVERSELLE	A0245	2			1				1			
6	3	MOTEUR UNIVERSEL	A4234	2			1				1			
6	3	MOTEUR/GENERATRICE EN C.C. AVEC EXCITATION COMPOSEE	A4240	2			1				1			
6	3	MOTEUR/GENERATRICE EN C.C. AVEC EXCITATION SERIE	A4242	2			1				1			
6	3	MOTEUR/GENERATRICE EN C.C. AVEC EXCITATION PARALLELE	A4244	2			1				1			
6	3	GENERATRICE FREIN	A4430	2		1					1			
6	3	CHARGE RESISTIVE	A4510	2		1					1			
6	3	TACHYMETRE	A4725 DT 2234B	2		1					1			
6	3	MODULE DE MESURES ELECTRIQUES (DIGITALE)	A4750D	2		1					1			
6	3	SOCLE A GLISSIERE	A4840	2		1					1			
6	3	JEU DE CABLES POUR MACHINES ELECTRIQUES	A4890	2		1					1			
6	3	MULTIMETRE ANALOGIQUE	AM 7080	2			1				1			
6 4 ESSAI DE TRANSFORMATEURS (COMPLEMENTAIRE)														
6	4	TRANSFORMATEUR DEMONTABLE	A4110D	4	1			1	1			1		
6	4	AUTOTRANSFORMATEUR MONOPHASE VARIABLE	A4111	4	1			1	1			1		
6	4	AUTOTRANSFORMATEUR TRIPHASE VARIABLE	A4121	4	1			1	1			1		
6	4	DEPHASEUR TRIPHASE	A4130	4	1			1	1			1		
6	4	MAQUETTE CIRCUITS MAGNETIQUES	B1150 C1150	4	1			1	1			1		
6	4	CHARGE CAPACITIVE	A4520	4	1			1	1			1		
6	4	CHARGE INDUCTIVE	A4530	4	1			1	1			1		
6	4	SUPPORT POUR PANNEAUX	B4195	4	1			1	1			1		
6 5 ESSAI DE MACHINES ELECTRIQUES c a (COMPLEMENTAIRE)														
6	5	SIMULATEUR DE PANNES POUR MOTEUR A CAGE	A4220MFS	2		1				1				
6	5	MOTEUR A RELUCTANCE	A4228	2		1				1				
6	5	MOTEUR A REPULSION	A4236	2		1				1				
6	5	FREIN A POWDRE	A4410	2		1				1				
6	5	ALIMENTATION POUR FREIN A POWDRE	A4410PS	2		1				1				
6	5	FREIN A COURANTS PARASSITES	A4420	2		1				1				
6	5	ALIMENTATION POUR FREIN A COURANTS PARASITES	A4420PS	2		1				1				
6	5	CHARGE CAPACITIVE	A4520	2		1				1				
6	5	CHARGE INDUCTIVE	A4530	2		1				1				
6	5	RHEOSTAT DE DEMARRAGE POUR MOTEURS TRIPHASES	A4620	2		1				1				
6	5	RHEOSTAT D'EXCITATION POUR GENERATRICES DE C.C.	A4630	2		1				1				
6	5	MODULE MESURE DE VITESSE	A4720D	2		1				1				
6	5	TRANSDUCTEUR OPTIQUE POUR MODULE MESURE DE VITESSE	A4722D	2		1				1				
6	5	MODULE DE MESURE DE COUPLE	A4730D	2		1				1				
6	5	TRANSDUCTEUR POUR MODULE DE MESURE DE COUPLE	A4731D	2		1				1				
6	5	DISPOSITIF DE PARALLELE	A4810 SYNC1	2		1				1				
6	5	COMMUTATEUR ETOILE-TRIANGLE	A4820 A21M216	2		1				1				
6	5	COMMUTATEUR POUR MOTEURS A DEUX VITESSES	A4830 A21M215	2		1				1				
6	5	BLOQUE ROTOR	A4840 RL	2		1				1				
6	5	VOLANT	A4885	2		1				1				
6	5	BANC DIDACTIQUE CONTROLE DE MOTEUR EN C.A. (PWM)	B3620 GM C3620 GM	2		1				1				
6 6 ESSAI DE MACHINES ELECTRIQUES c c (COMPLEMENTAIRE)														
6	6	MOTEUR-GENERATEUR C.C. A POLYEXCITATION	A4246	2			1				1			
6	6	MOTEUR-GENERATRICE C.C. A AIMANTS PERMANENTS	A4248	2			1				1			
6	6	FREIN A POWDRE	A4410	2			1				1			
6	6	ALIMENTATION POUR FREIN A POWDRE	A4410PS	2			1				1			
6	6	FREIN A COURANTS PARASSITES	A4420	2			1				1			
6	6	ALIMENTATION POUR FREIN A COURANTS PARASITES	A4420PS	2			1				1			
6	6	RHEOSTAT DE DEMARRAGE POUR MOTEURS EN C.C.	A4610	2			1				1			
6	6	RHEOSTAT D'EXCITATION POUR GENERATRICES DE C.C.	A4630	2			1				1			
6	6	MODULE MESURE DE VITESSE	A4720D	2			1				1			
6	6	TRANSDUCTEUR OPTIQUE POUR MODULE MESURE DE VITESSE	A4722D	2			1				1			
6	6	MODULE DE MESURE DE COUPLE	A4730D	2			1				1			
6	6	TRANSDUCTEUR POUR MODULE DE MESURE DE COUPLE	A4731D	2			1				1			
6	6	BLOQUE ROTOR	A4840 RL	2			1				1			
6	6	VOLANT	A4885	2			1				1			
6	6	BANC DIDACTIQUE DE CONTROLE MOTEUR C.C. (PWM)	B3610	2			1				1			
6 7 SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MACHINES ELECTRIQUES														
6	7	SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MACHINES C.A.	A4783AC	2										2
6	7	SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MACHINES C.C.	A4783DC	2										2
6 8 JEU DE MACHINES ELECTRIQUE EN COUPE														
6	8	MOTEUR A CAGE - VERSION EN COUPE	A4220C	1										1
6	8	MOTEUR A BAGUES - VERSION EN COUPE	A4222C	1										1
6	8	MACHINE SYNCHRONE - VERSION EN COUPE	A4223C	1										1
6	8	MACHINE EN C.C. - VERSION EN COUPE	A4244C	1										1
INSTRUMENTS DE MESURE ET ALIMENTATIONS														
FM	2	MULTIMETRE ANALOGIQUE PORTATIF	AM 7080	4	1	1			1	1				
FM	2	MULTIMETRE NUMERIQUE	DM Y68	4			1	1			1	1		

D'autres produits disponibles selon votre besoins individuels: veuillez demander le catalogue complet.

www.electron.it
MADE IN ITALY

© Electron Srl. Les caractéristiques peuvent changer sans avis