

# BANC POUR L'EXPERIMENTATION DE MESURES ET DE MACHINES ELECTRIQUES

## Mod. 399/EV

### INTRODUCTION

Avec ses accessoires, ce banc est la solution idéale pour développer des programmes de mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques. On a réuni en une seule structure un châssis vertical pour le fixage des modules, un tableau électrique avec les alimentations fixes et variables et une table de support avec un grand banc de travail.

Ce banc fournit toutes les alimentations nécessaires à la réalisation du programme de formation de mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques.

Il réunit en une seule structure la console de distribution de l'énergie électrique et le support des modules contenant les instruments de mesure électrique. A l'arrière, un logement est là pour emmagasiner les modules et les éventuels accessoires. Le banc est un système complètement autonome et optimise donc les temps de projet et d'expérimentation dans le laboratoire de mesures électriques et appliquées aux machines électriques.

### PROGRAMME DE FORMATION:

Le programme de formation correspond à celui des mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques.

### DONNEES TECHNIQUES:

Le banc est construit en profilés et en tôles d'acier recouverts de vernis époxy; le banc de travail est revêtu de matériel plastique; il possède des bords et des arêtes arrondis et de petits tapis en caoutchouc. A l'arrière se trouve un logement doté de portes coulissantes fermant à clé pour recevoir les modules.

Il est possible de placer sous le banc de travail deux tiroirs fermant à clé ou bien deux casiers montés sur roues pour loger les machines électriques et les accessoires du système.

**Dimensions:** 2000 x 1000 x 880 mm + 600 mm (pupitre)

**Poids net:** 200 kg

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES:

- **Commande générale de type électromagnétique**, avec interrupteur à clé, interrupteur automatique différentiel à haute sensibilité et bouton d'urgence à maintien mécanique
- **Ligne triphasé fixe avec neutre et terre de 400/230V - 10A**, avec bornes de sécurité, prises monophasées à double pas et UNEL, protégées par interrupteur automatique magnétothermique
- **Ligne fixe de 220 Vcc – 3 A**, tension redressée et protégée par fusibles, bornes de sécurité
- **Ligne variable de 0 ÷ 430 Vca triphasée – 3 A / 0 ÷ 500 Vcc – 4 A**, avec protection magnétothermique /fusibles et instruments séparés pour la mesure des tensions de sortie CA/CC avec des voltmètres numériques, bornes de sécurité



Exemples de preparation

- **Ligne fixe stabilisée de 6/12/24 Vcc - 2A**, protection électronique contre les courts-circuits et les surcharges, bornes de sécurité.

### ACCESSOIRES SUGGERES:

#### Caisson monté sur roues mod. C-3/EV

Il est réalisé en profilés et en tôle d'acier pliée sous pression, traités chimiquement et recouverts de plusieurs couches de vernis époxy.

Il est muni de portes coulissantes fermant à clé; le logement interne possède une étagère sur laquelle il est possible de placer une partie des accessoires; sur l'étagère inférieure on peut loger les machines électriques du système modulaire "COMPACT".

Sous la table de support du banc mod. 399/EV, deux caissons peuvent contenir toutes les machines électriques et les accessoires du système.

La structure et les dimensions du casier son compatibles avec toutes les tables de travail mod. TOP/EV, à condition de que ces dernières n'aient pas de tiroirs, ni d'accessoires.

**Dimensions:** 1650 x 480 x 630 mm

**Poids net:** 57 kg

### ALIMENTATION:

3 x 400 V / N / PE 50-60 Hz, ou autre tension sur demande  
Absorption max.: 6 KVA