

Date d'édition : 22.11.2024

Ref : 311902

Table tournante avec moteur d'entraînement



Pour les expériences qui nécessitent une rotation régulière et dont les angles doivent être mesurés sur un enregistreur ou une interface (CASSY), par exemple lors d'expériences sur la diffraction (ultrasons) ou sur la distribution des angles (micro-ondes). La table est actionnée par un moteur à courant continu à engrenage et une roue à friction ; le mouvement rotatif est enregistré par une seconde roue à friction et un potentiomètre hélicoïdal 5 tours. L'angle de rotation est proportionnel à la variation de la résistance. La table est graduée tous les 5° et présente une perforation centrale de 4 mm.

Caractéristiques techniques :

Diamètre du plateau : 25cm
Épaisseur du plateau : 16mm
Matériau : aluminium
Tension du moteur : max. 6V -
Courant du moteur : max. ± 140 mA
Potentiomètre : 10k Ω $\pm 1\%$ Linéarité : $\pm 0,25\%$
Angle de rotation max. : 380°
Charge max. (axe) : 15kg
Charge max. (sur les bords) : 5kg
Dimensions : 29cm x 10cm
Masse : 1,7kg

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Acoustique > Ultrasons en l'air