

AGITATEUR DE LABORATOIRE À VARIATION CONTINUE DE VITESSE

FICHE N° 3274

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : INTERRUPT - Société d'Appareillage Électrique & Électronique

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : RZR moteur 50L

Matériaux : Acier, Plastique

Description

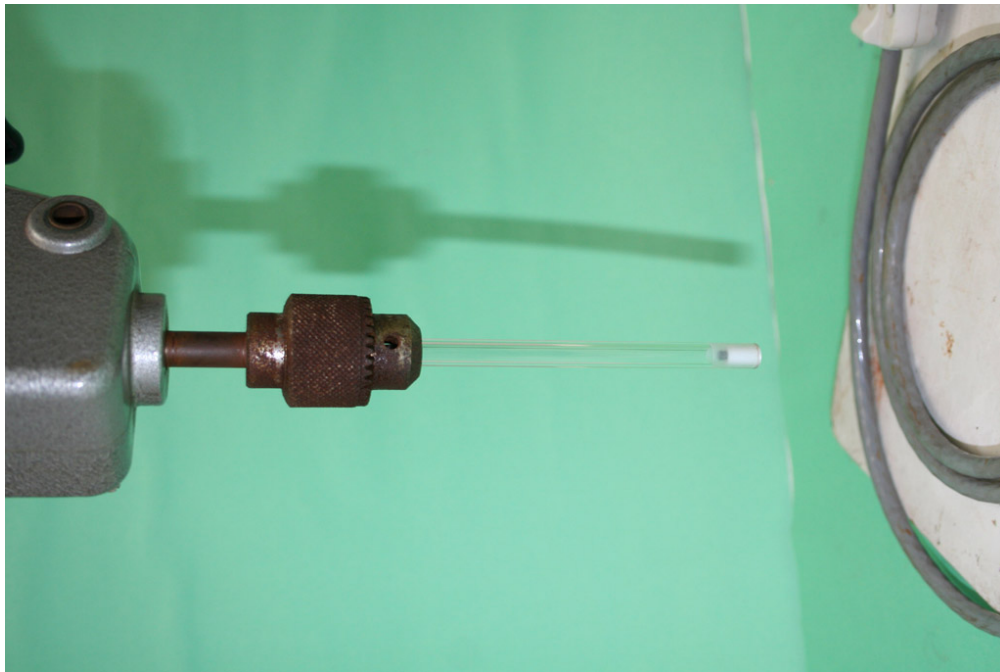
L'agitateur de laboratoire à variation continue de vitesse INTERRUPT, type RZR, est constitué d'un bloc moteur, type 50 L alimenté en 115/230 volts, qui entraîne un variateur mécanique permettant un réglage continu de la vitesse de sortie compris entre 100 et 2000 tours/min, sur l'arbre primaire vertical, entre 12 et 240 tours/min sur l'arbre secondaire horizontal. Le réglage de la vitesse est effectué par la rotation d'un bouton qui déplace un curseur face à une échelle graduée. Les arbres d'entraînements sont creux afin d'y faire passer la tige de l'agitateur qui est fixée à l'aide d'un mandrin. L'appareil est fixé sur un support à l'aide d'une tige latérale.

Utilisation

L'agitateur de laboratoire à variation continue de vitesse INTERRUPT, type RZR, est utilisé dans un laboratoire de recherche de chimie pour entraîner une électrode de platine (Type Pt 30 de SOLEA TACUSSEL) placée dans une cellule électrochimique pour effectuer des tracés de courbes intensité/potentiel de substances électro-actives (technique de l'électrode à disque tournant).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agitateur de laboratoire à variation continue de vitesse (INTERRUPT - Société d'Appareillage Électrique & Électronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3954>, consulté le 2026-07-23