

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MOTEUR ÉLECTRIQUE BURROUGHS

FICHE N° 4727

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Burroughs

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Burroughs

Matériaux : Métal, Fer

Description

Ce petit moteur, trouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, est composé d'un capot métallique sphérique, fixé sur un support horizontal. Il est alimenté grâce à un câble électrique, en 220 volts. Peu d'information précise sur ce moteur. Compte tenu du numéro d'inventaire (E656, E7d2) il a été acheté en 1941 pour 110 francs et était alimenté en courant continu sous un courant maximum de 0,5A. Sa faible puissance était de 1/10 de chevaux (environ 75 watts), sa vitesse de rotation de 1750 tours/minute et son constructeur la firme américaine Burroughs-Detroit-Michigan.

Utilisation

Retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, ce moteur était utilisé par les professeurs de physique et les étudiants, en travaux pratiques d'électrotechnique.















	385.20	640	1 ampere-mètre	1 - 5 - 25 Amp.
	380	641	1 ampere-mètre	1 - 5 - 25 Amp.
P. Goussier (Paris)	325	642	1 volt-mètre	10 - 20 - 120 - 260 Volts
	550	643	1 transformateur	monté sur 1 dynamo
P. Goussier	125	644	1 transformateur	1200 V. 8 ampères
"	"	645	1 transformateur	110 volts
"	"	646	1 transformateur	110 volts
"	"	647	1 transformateur	110 volts
"	"	648	1 transformateur	110 volts
"	"	649	1 transformateur	110 volts
"	"	650	1 transformateur	110 volts
"	"	651	1 transformateur	110 volts
"	325	652	un moteur	1/10 HP avec réduction
"	380	653	moteur	contenu 1/10 HP
"	380	654	"	"
"	450	655	1 volt-mètre	4000
"	110	656	1 moteur	contenu à 1/10 HP
"	110	657	"	"
"	110	658	"	"
Bouby	540	659	1 moteur	contenu à 1/10 HP
"	10	660	1 moteur	contenu à 1/10 HP

Pour nous citer :
 Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur électrique Burroughs (Burroughs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30535>, consulté le 2026-07-25