

BALANCE ÉLECTRONIQUE D'ANALYSE

FICHE N° 31193

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Sartorius
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie animale
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle : 1207 MP2
Matériaux : Acier, Plastique, Verre

Description

La balance électronique d'analyse Sartorius 1207 MP2 n'utilise aucun poids. Elle est constituée d'un boîtier en fonte d'aluminium enfermant tous les composants électriques, surmonté d'une cage vitrée au-dessus du plateau en acier inox. La cage vitrée peut s'ouvrir sur les côtés et sur le dessus. Le boîtier repose sur un pied et 2 vis calantes pour régler l'horizontalité de la balance. Celle-ci est vérifiée à l'aide d'un niveau à bulle. La balance est protégée par une housse en plastique. En façade les masses lues s'affichent sur un cadran LCD. Une touche T (tarage) permet de ramener l'information lue à zéro, en posant par exemple sur le plateau, un récipient vide dans lequel sera versée la substance à peser. À l'arrière, se branche un clavier Sartorius (type 7042 01 N° 3006026). Il permet une programmation pour diverses applications. Lorsqu'une charge est posée sur le plateau, celui-ci s'enfonce dans un cylindre métallique creux, entouré d'un solénoïde coulissant autour d'un aimant permanent. Le signal électrique d'un détecteur de zéro est amplifié et envoyé dans le solénoïde pour générer un champ magnétique antagoniste afin de ramener le plateau dans sa position initiale. Le courant généré est proportionnel à la masse posée sur le plateau. Ce dispositif doit être étalonné lors de la première utilisation à l'aide de poids de calibration et vérifié ensuite périodiquement. La pesée est très rapide.

Utilisation

La balance électronique d'analyse Sartorius 1207 MP2 a été utilisée pour des travaux de recherche dans les laboratoires de l'Ecole Nationale Vétérinaire à Nantes et donnée en 2006 à la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





BALANCE SARTORIUS
TYPE 1207 MP 2
DECISION № 706

PRECISION
DU 04.10.1979

INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION
Max 80 g e = 0,1 mg d = XXX
Min 5 mg T = -80 g d_d = 0,1 mg

SARTORIUS GMBH
GÖTTINGEN

Made in Germany

Type
Fabr.-
Nr.

1207 MP2
3007024

ausgerüstet
mit:

220 V ~ 50 / 60 Hz

sartorius

704201

ANIMAL



ERROR
BUSY



sartorius

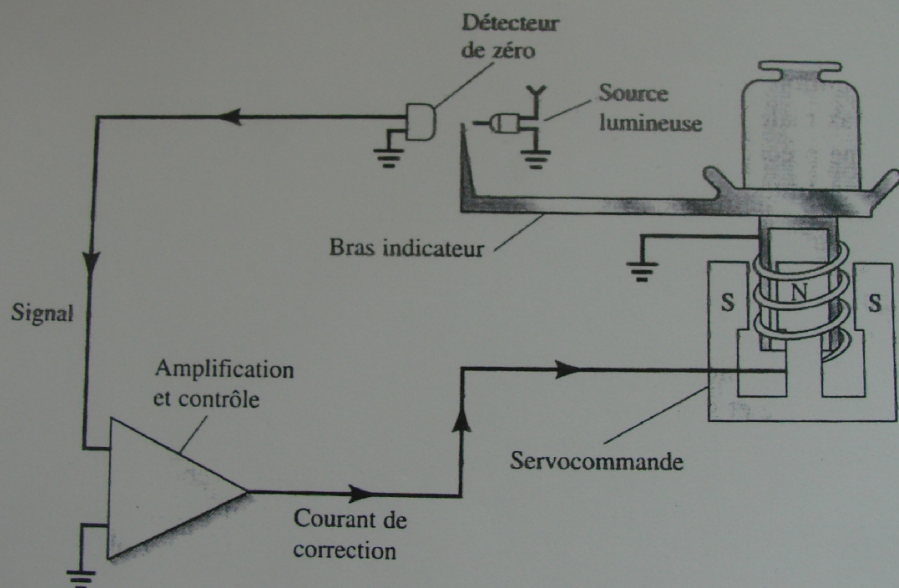
DATA INPUT ANIMAL

- ERROR - Fehlermeldung
 error
- BUSY - Eingabe gesperrt
 input blocked
- m-R - Referenzgewichtseingabe
 reference weight input
- CS - Meßzykluseingabe
 measuring cycle input
- # - Programmabhängiger Printbefehl
 program print command
- +/- - Vorzeichenwechsel
 change of sign
- A - Programmaufruf
 program recall
- g - Wägebereitschaft
 ready

Weitere Instruktionen siehe
Bedienungsanleitung.
For further details consult
instructions for use.

Type 7042 01

Fabr.-Nr. 3006026



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance électronique d'analyse (Sartorius), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4837>, consulté le 2026-07-24