

FRACTIONNEUR DE GRADIENT DE DENSITÉ

FICHE N° 26

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Instrumentation Specialities Company

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Génie analytique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : Density Gradient Fractionator Model 185

Matériaux : Métal

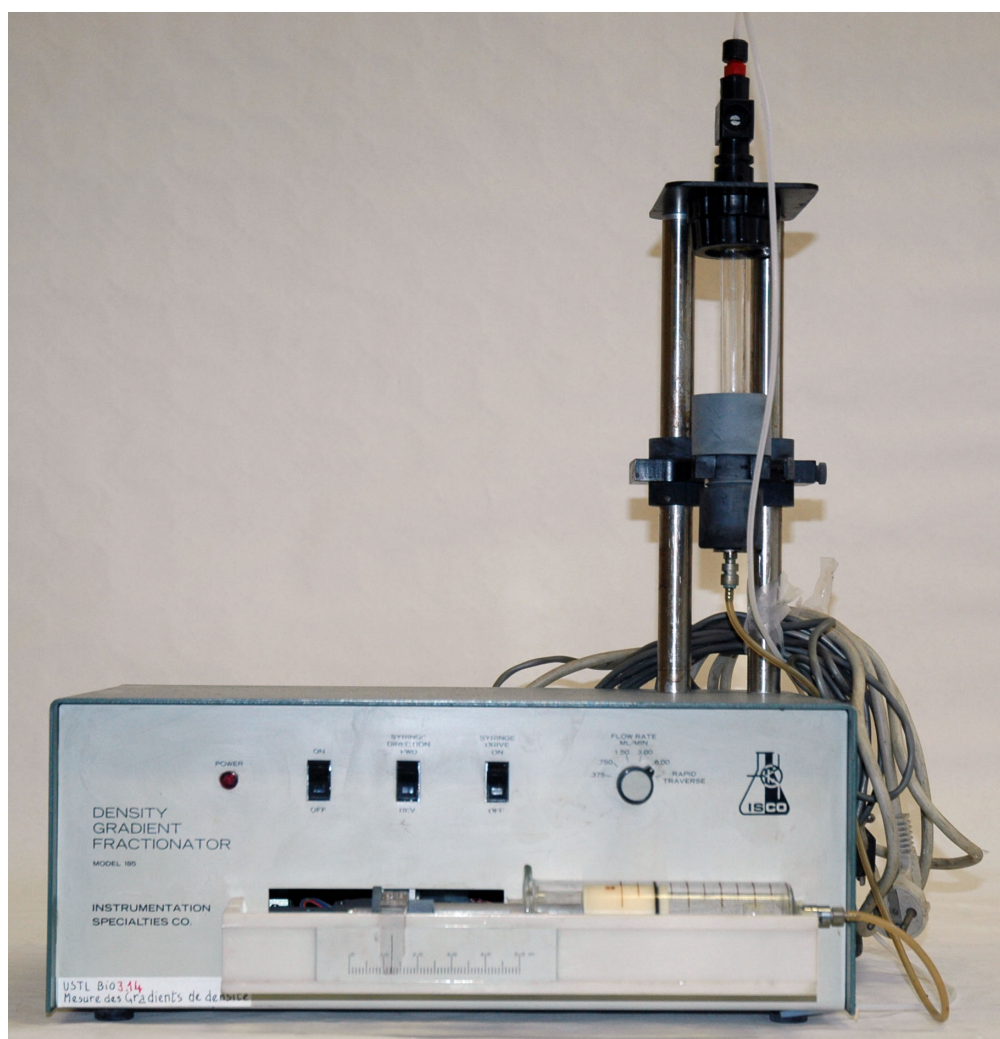
Description

Le fractionneur est composé d'un boîtier métallique rectangulaire, d'une seringue placée à l'avant et reliée par un tube à un support pour éprouvette placé au dessus du boîtier.

Le mélange à fractionner placé dans l'éprouvette provient d'une centrifugeuse. Sa densité décroît du bas vers le haut du fait de la centrifugation. Grâce à un trou au bas de l'éprouvette, la seringue envoie un liquide de forte densité et pousse le contenu de l'éprouvette : celui qui était en partie supérieure de celle-ci sort et est recueilli dans un premier flacon, puis le contenu un peu moins dense et ainsi de suite. Les parties de plus en plus denses du contenu de l'éprouvette sont ainsi recueillies dans des flacons successifs.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en biologie pour extraire les produits de la centrifugation en fonction de leur densité.





MODEL 185 SERIES 0850-003BCZ-04
VOLTS 234 AMPS .15 HZ 50
FUSE N/A LEAKAGE TEST .5 MA MAX
HIGH POTENTIAL TEST 900 V FOR 1 MIN
5 MA MAX SERIAL 61490
ISCO INSTRUMENTATION SPECIALTIES COMPANY
4700 SUPERIOR, LINCOLN, NEBRASKA 68504 U.S.A.
FOR LAB USE ONLY MADE IN U.S.A.

THIS APPARATUS
PROTECTED UNDER
ONE OR MORE OF
THE FOLLOWING
PATENTS:
U.S. 3,151,539
FRANCE, 1,426,283
BRITAIN, 1,076,471

REFER TO DATA PLATE FOR CORRECT MAIN
POWER VOLTAGE. CONSULT MANUAL FOR
ALTERNATE MAIN POWER CONVERSION.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fractionneur de gradient de densité (Instrumentation Specialities Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16532>, consulté le 2026-07-29