

SPECTROPHOTOMÈTRE - DENSIMÈTRE OPTIQUE, JOUAN, S73

FICHE N° 5346

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : JOUAN
Domaines : Biologie, Physique
Sous-domaines : Physiologie, Optique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : S73
Matériaux : Métal, Verre, Plastique

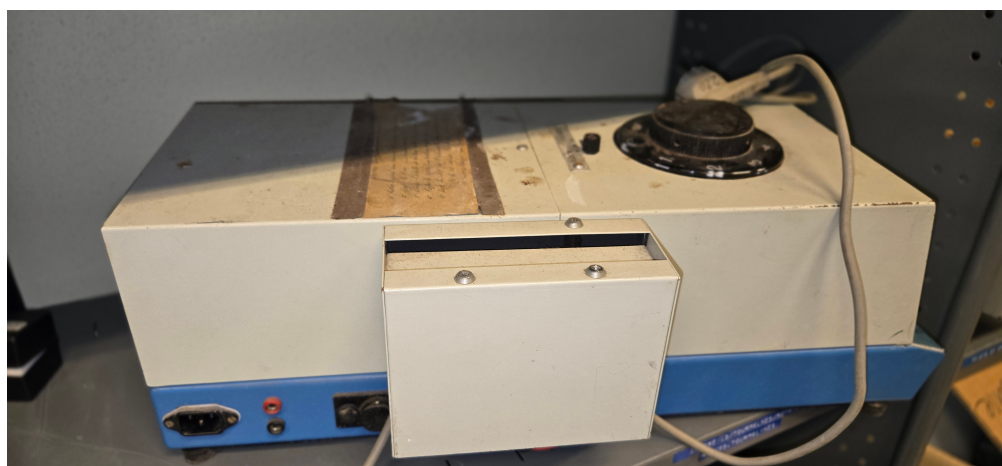
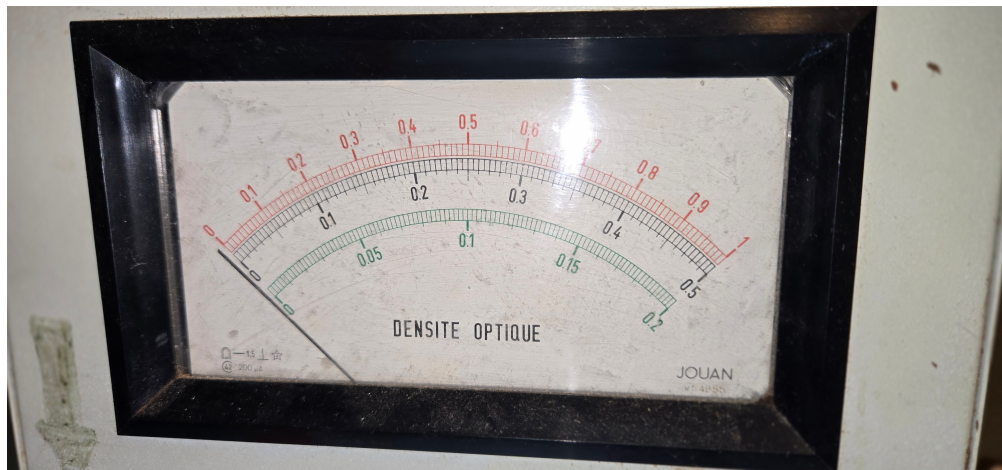
Description

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce spectrophotomètre/ densimètre optique (modèle S73) de marque Jouan est un appareil composé d'un coffret métallique de couleur claire, avec en façade un cadran de mesure à aiguille et quatre boutons de commande de gain et de choix de la longueur d'onde dans les gammes 320-380 nanomètres et 550-800 nm. Sur le cadran à aiguille, on note la présence de trois échelles qui détaillent les gammes de la densité optique (rouge : 0 à 1, noire : 0 à 0,5 et verte : 0 à 0,2). Un voyant rouge indique le fonctionnement Marche/Arrêt de l'appareil. La partie supérieure peut s'ouvrir grâce à un couvercle. C'est là qu'on introduit les échantillons à étudier dans une des huit cuves disponibles. Une commande circulaire noire (graduée de 0 à 9) est située aussi dans cette partie supérieure dans le compartiment cuves. C'est un dispositif à barillet qui permet de sélectionner une des huit cuves avec une position 0.

Utilisation

Cet appareil, qui provient des travaux pratiques de Physiologie de la faculté des sciences de Rennes, est maintenant conservé dans les collections. Il permettait de mesurer la densité optique d'échantillons chimiques et d'observer leur comportement dans la gamme des longueurs d'onde de l'UV et du visible (320 à 800 nm). Une note de fonctionnement écrite a été rajoutée par les enseignants et collée sur la partie supérieur de l'appareil.





1. 30 minutes
2. 30 minutes
3. 30 minutes
4. 30 minutes
5. 30 minutes
6. 30 minutes
7. 30 minutes
8. 30 minutes
9. 30 minutes
10. 30 minutes
11. 30 minutes
12. 30 minutes
13. 30 minutes
14. 30 minutes
15. 30 minutes
16. 30 minutes
17. 30 minutes
18. 30 minutes
19. 30 minutes
20. 30 minutes
21. 30 minutes
22. 30 minutes
23. 30 minutes
24. 30 minutes
25. 30 minutes
26. 30 minutes
27. 30 minutes
28. 30 minutes
29. 30 minutes
30. 30 minutes
31. 30 minutes
32. 30 minutes
33. 30 minutes
34. 30 minutes
35. 30 minutes
36. 30 minutes
37. 30 minutes
38. 30 minutes
39. 30 minutes
40. 30 minutes
41. 30 minutes
42. 30 minutes
43. 30 minutes
44. 30 minutes
45. 30 minutes
46. 30 minutes
47. 30 minutes
48. 30 minutes
49. 30 minutes
50. 30 minutes
51. 30 minutes
52. 30 minutes
53. 30 minutes
54. 30 minutes
55. 30 minutes
56. 30 minutes
57. 30 minutes
58. 30 minutes
59. 30 minutes
60. 30 minutes
61. 30 minutes
62. 30 minutes
63. 30 minutes
64. 30 minutes
65. 30 minutes
66. 30 minutes
67. 30 minutes
68. 30 minutes
69. 30 minutes
70. 30 minutes
71. 30 minutes
72. 30 minutes
73. 30 minutes
74. 30 minutes
75. 30 minutes
76. 30 minutes
77. 30 minutes
78. 30 minutes
79. 30 minutes
80. 30 minutes
81. 30 minutes
82. 30 minutes
83. 30 minutes
84. 30 minutes
85. 30 minutes
86. 30 minutes
87. 30 minutes
88. 30 minutes
89. 30 minutes
90. 30 minutes
91. 30 minutes
92. 30 minutes
93. 30 minutes
94. 30 minutes
95. 30 minutes
96. 30 minutes
97. 30 minutes
98. 30 minutes
99. 30 minutes
100. 30 minutes





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre - Densimètre optique, Jouan, S73 (JOUAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32493>, consulté le 2026-07-24