

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOHYGROGRAPHE

FICHE N° 14241

Période de fabrication : -

Fabricant : Sato

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier, Plastique

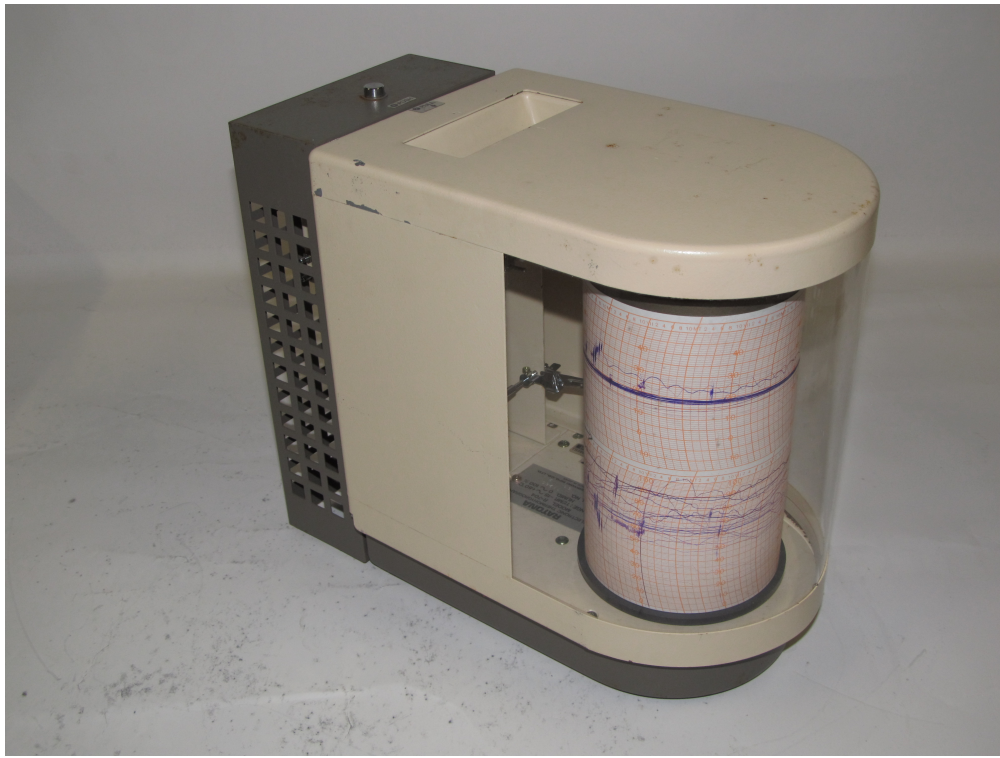
Description

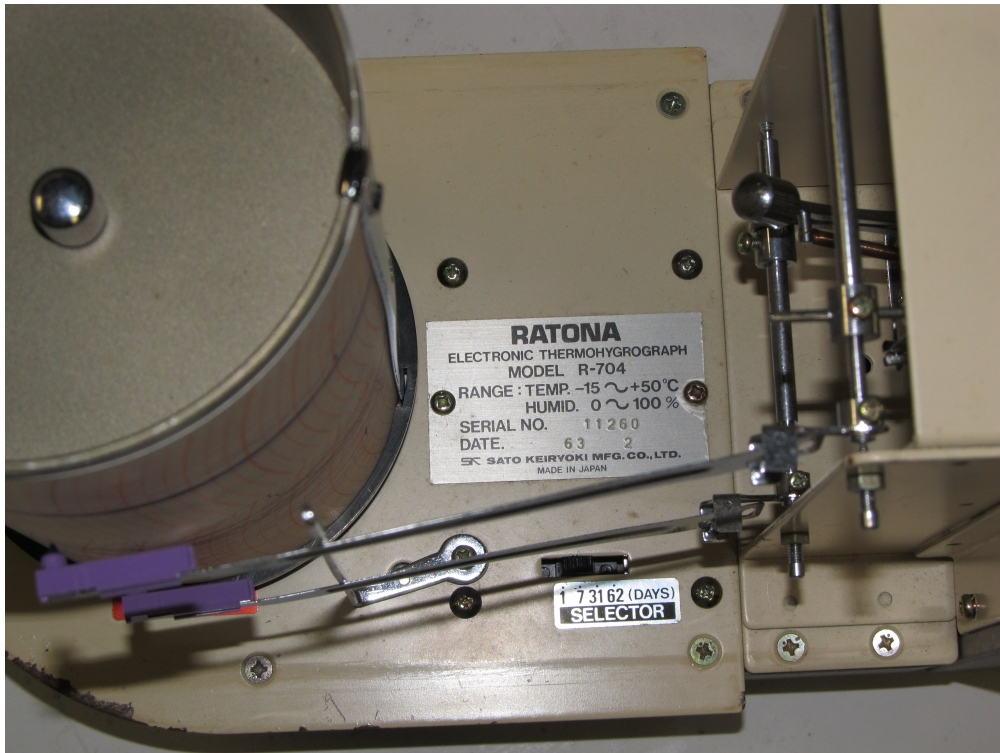
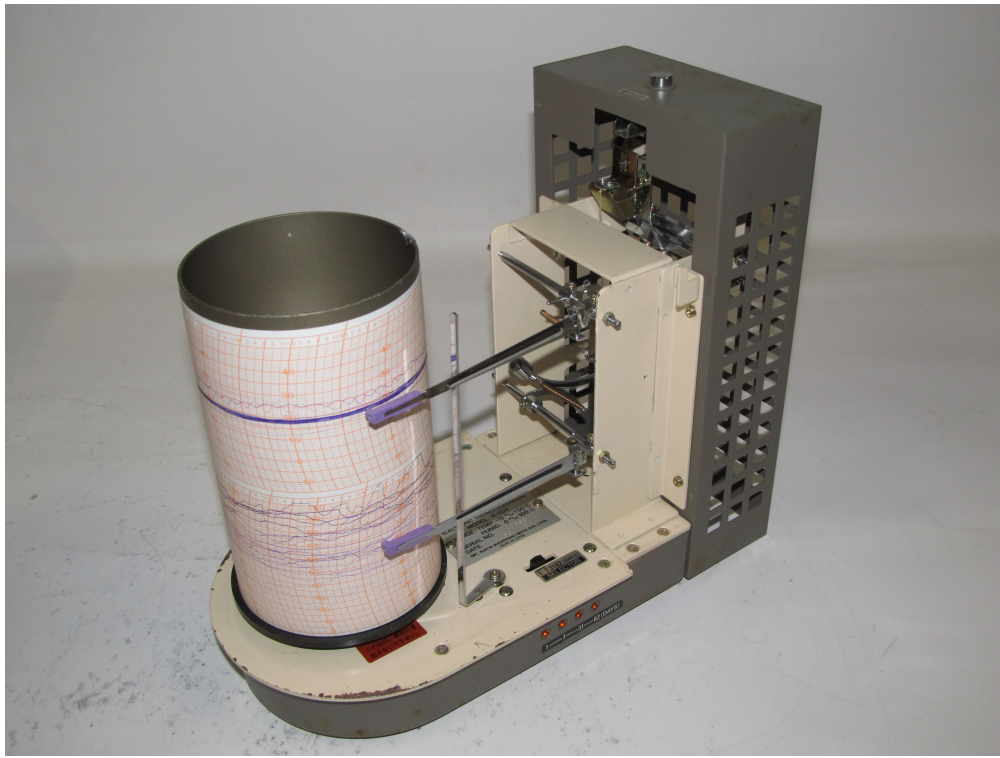
Le thermohygrographe Sato R-704 est composé de plusieurs capteurs se trouvant à l'arrière de l'appareil dans une partie ajourée. Pour la température, il s'agit d'une lame de métal qui va plus ou moins se déformer selon la température et ainsi déplacer un bras qui se termine par un stylet qui va écrire sur le papier millimétré, dans la portion correspondant à la température. Pour l'humidité, c'est une mèche de cheveux dont le volume varie en fonction du taux d'humidité. Comme pour la température, elle est reliée à un bras équipé d'un stylet. Le socle est équipé d'un boîtier électronique. Il est ainsi possible de choisir la durée d'enregistrement (1-7-31-62 jours). Le couvercle s'enlève en appuyant sur un bouton poussoir et en coulissant.

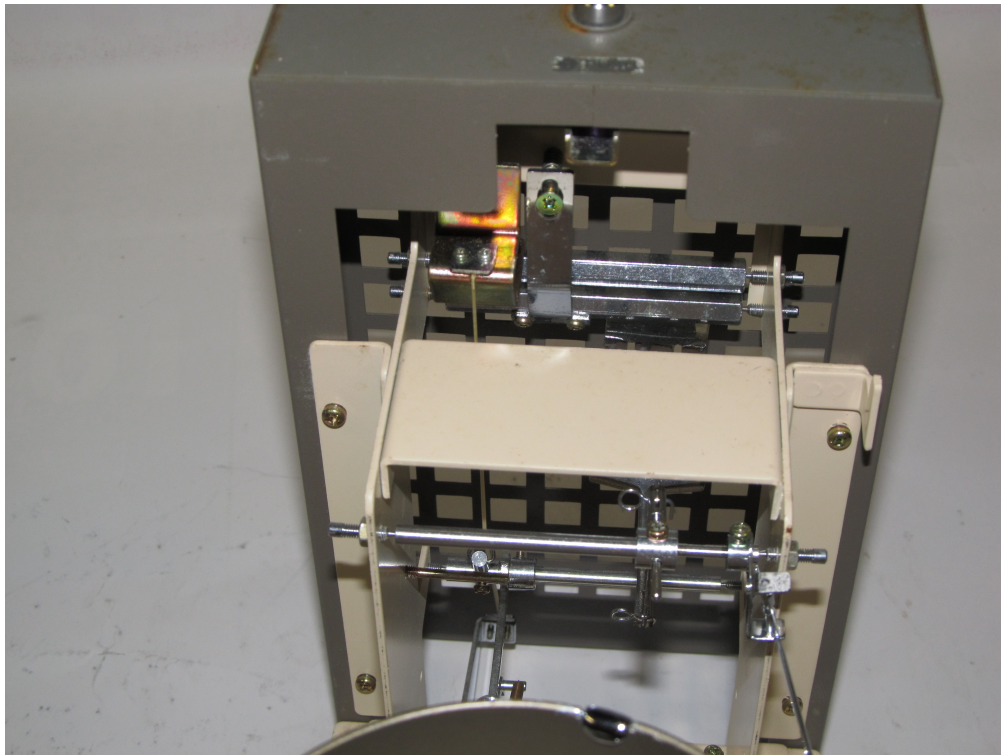
Utilisation

Cet appareil permet de mesurer et d'enregistrer les variations de température et d'hygrométrie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermohygrographe (Sato),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33499>, consulté le 2026-10-19