

ENREGISTREUR LINEAR 555

FICHE N° 3928

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : OSI

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie du solide, Chimie inorganique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 555

Matériaux : Plastique, Métal

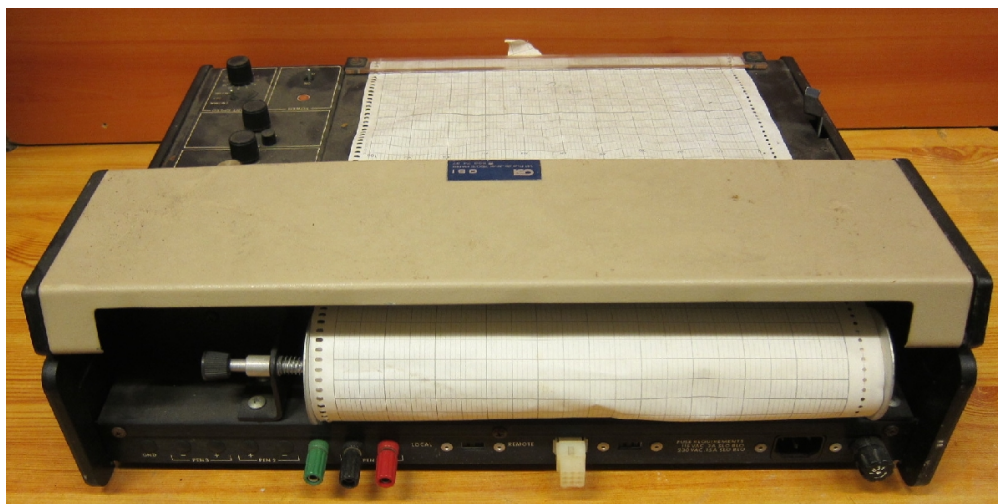
Description

Cet enregistreur Linear 555 se présente sous la forme d'un coffret métallique rectangulaire noir avec une partie supérieure jaune clair. Le rouleau de papier de largeur 28 cm est fixé sous une réglette en plastique transparent situé à l'avant de l'appareil. Les potentiomètres de réglages situés à droite permettent de fixer le calibre de déviation totale en volts, le zéro de l'échelle et la vitesse de déroulement du papier. Un voyant de couleur rouge indique la mise sous tension de l'imprimante. Trois bornes électriques (verte pour la terre, rouge pour le + et noire pour le -) situées à l'arrière de l'appareil permettent de connecter la tension continue que l'on souhaite mesurer. L'alimentation au secteur s'effectue aussi par une prise située à l'arrière. Des commandes de réglage de trois stylos d'impression (pens 1, 2, 3) de couleur différente sont aussi utilisables.

Il était diffusé par les établissements OSI, 141 rue de Javel à Paris 75015.

Utilisation

Cet enregistreur Linear était utilisé au laboratoire de chimie du solide pour imprimer des résultats de manipulations obtenus à partir d'appareils de mesures électriques ou de dispositifs expérimentaux délivrant une tension continue variable. Il servait par exemple à enregistrer les variations de température d'un four grâce à un thermocouple, à faire des expériences utilisant des thermobalances ou en analyse thermique différentielle.







Linear



Cal

ZERO



PUSH



POWER



ON



OFF

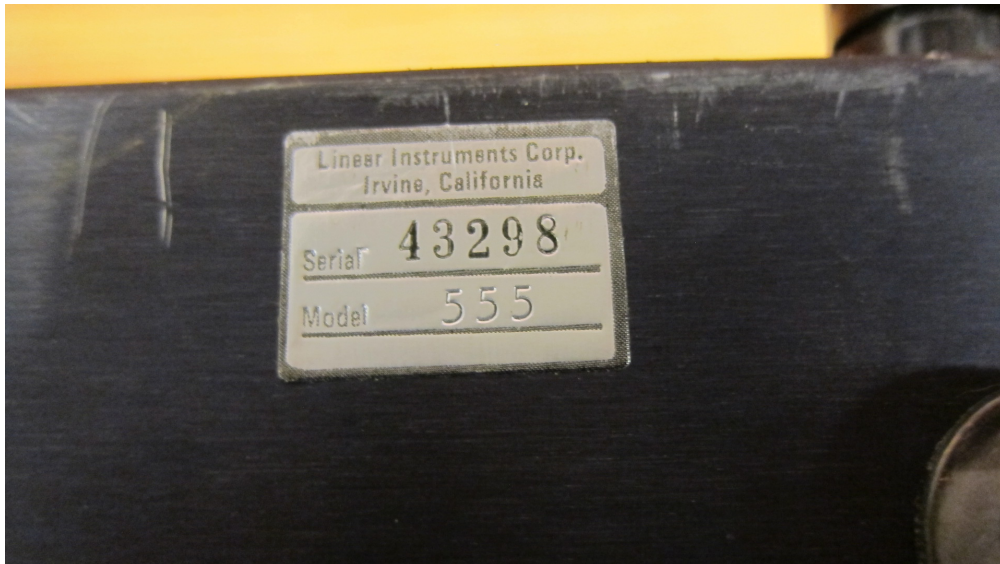
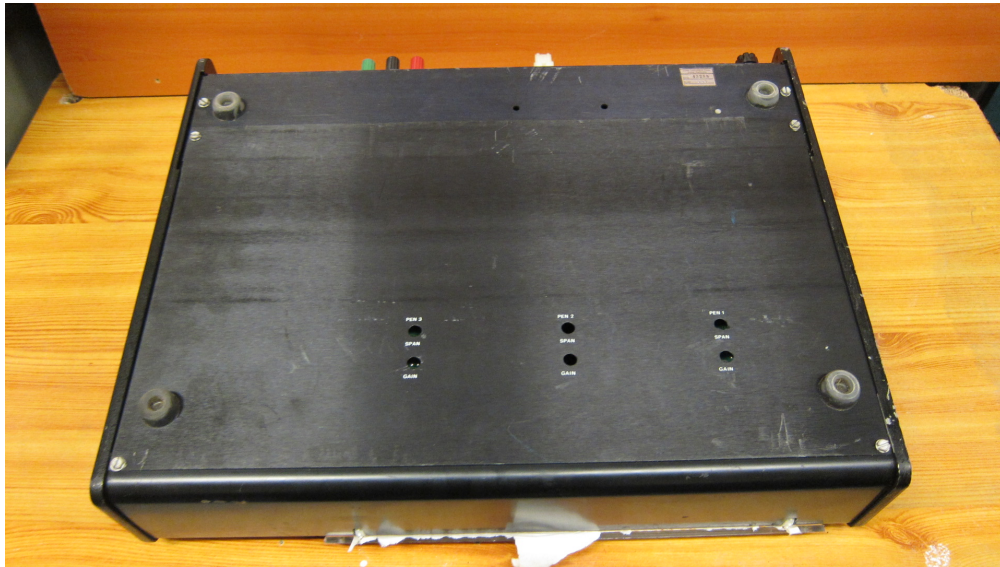
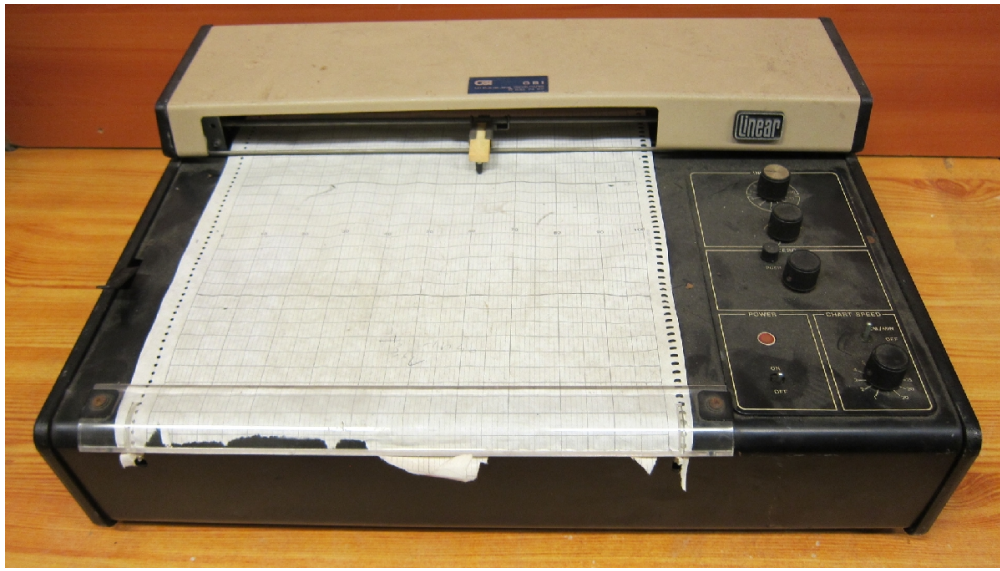
CHART SPEED

CM/MIN

OFF

CM/HR







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur Linear 555 (OSI),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15946>, consulté le 2026-07-28