

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE FONCTION PROGRAMMABLE

FICHE N° 3658

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Stanford Research System ; Stanford Research System ; Stanford Research System

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electronique, Electricité

Organisme : Centre Lasers Intenses et Applications

Ville : Talence

Modèle : DG645

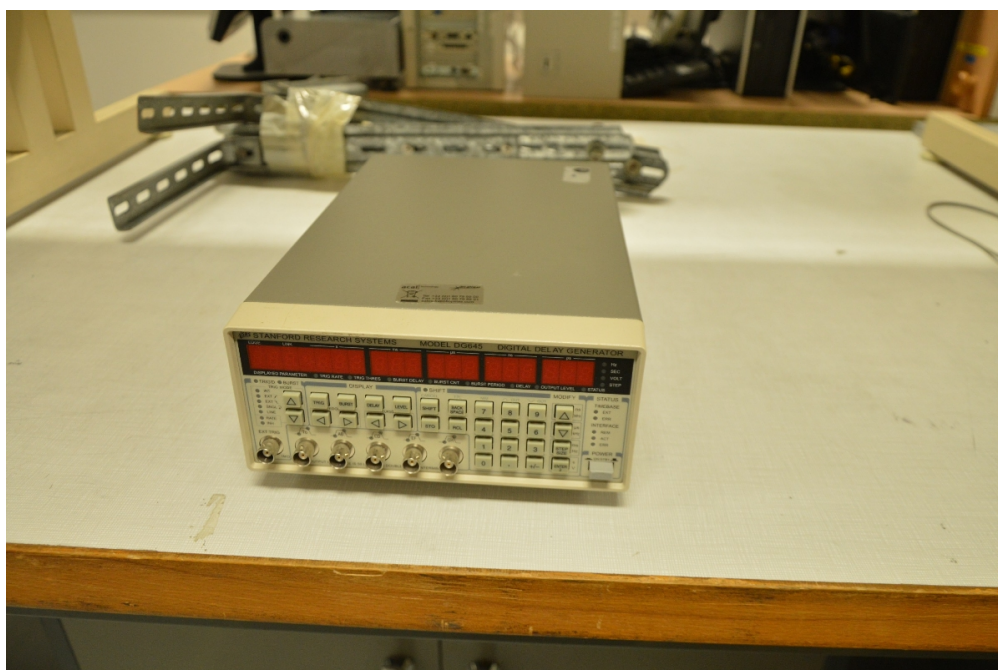
Matériaux :

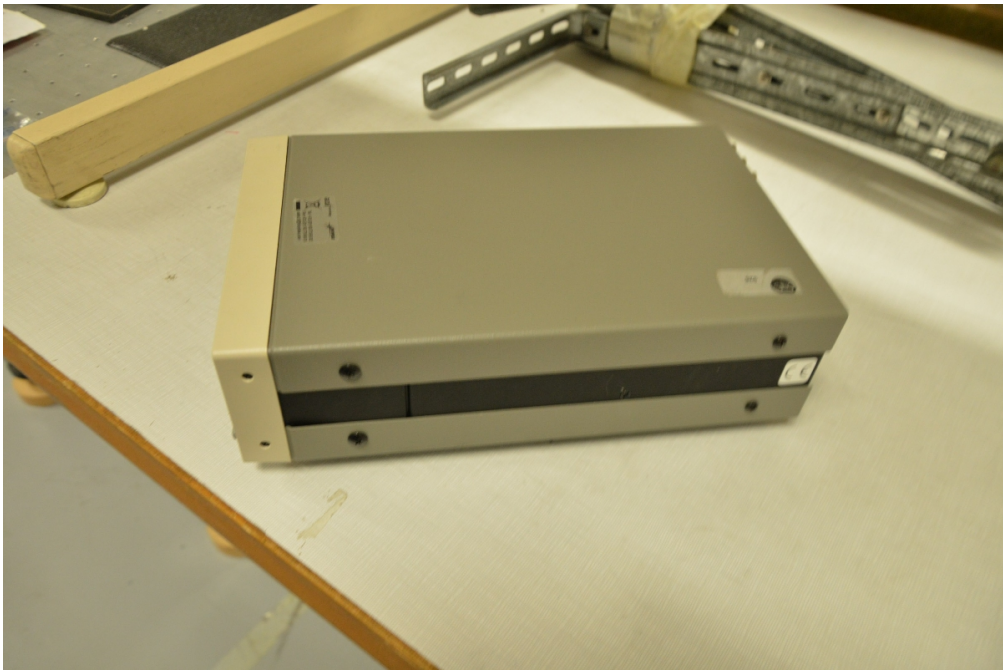
Description

Ce générateur de fonction programmable Stanford Research System se présente comme un boîtier muni d'une interface avant permettant les réglages. Les fiches d'entrée et sortie du signal se trouvent à l'avant et à l'arrière de l'appareil. Il s'agit d'un générateur d'impulsions de formes arbitraires de signaux électriques, avec un bon Gitter (décalage entre le déclenchement demandé et effectif) : moins de 50 micro secondes. Cela permet de contrôler et synchroniser des signaux, qu'ils soient électriques ou laser.

Utilisation

Ce générateur est utilisé au CELIA pour le réglage d'expériences : il permet le calibrage et la synchronisation d'impulsions très courtes, ce qui est l'objet d'étude du Centre Laser Intenses et Application.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de fonction programmable (Stanford Research System ; Stanford Research System ; Stanford Research System),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23280>, consulté le 2026-07-29