

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TORCHE PLASMA ARCOS TRANSFORMÉE

FICHE N° 55

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Arcos

Matériaux : Cuivre, Laiton, Nylon

Description

La torche plasma Arcos transformée en calorimètre se présente comme un cylindre métallique surmonté d'un support parallélépipédique blanc. Des fils de cuivre sont accrochés à la base de la torche.

La température est mesurée par un thermocouple (fils verts). Elle possède un double circuit de refroidissement (2x2 tuyaux) et un support en nylon (blanc) qui est un matériau isolant électrique.

Utilisation

Cette torche a été transformée en calorimètre. par le laboratoire de Thermodynamique de la faculté des sciences de Limoges où elle a été utilisée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Torche plasma Arcos transformée (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23621>, consulté le 2026-07-29