

DOIGT THERMIQUE

FICHE N° 1737

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Université de Nantes - IUT La Fleuriaye

Domaines : Matériaux, Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Carquefou

Modèle :

Matériaux :

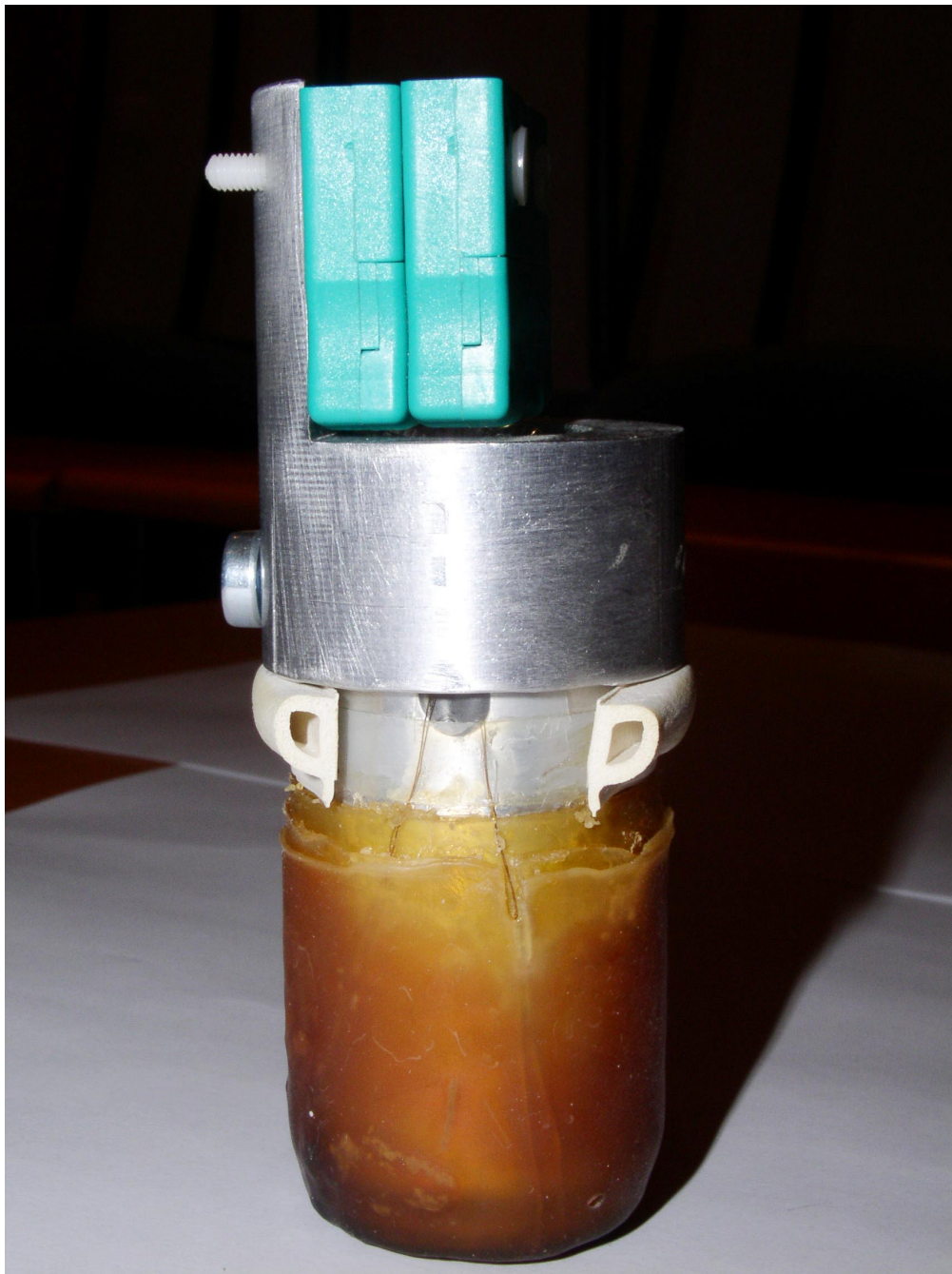
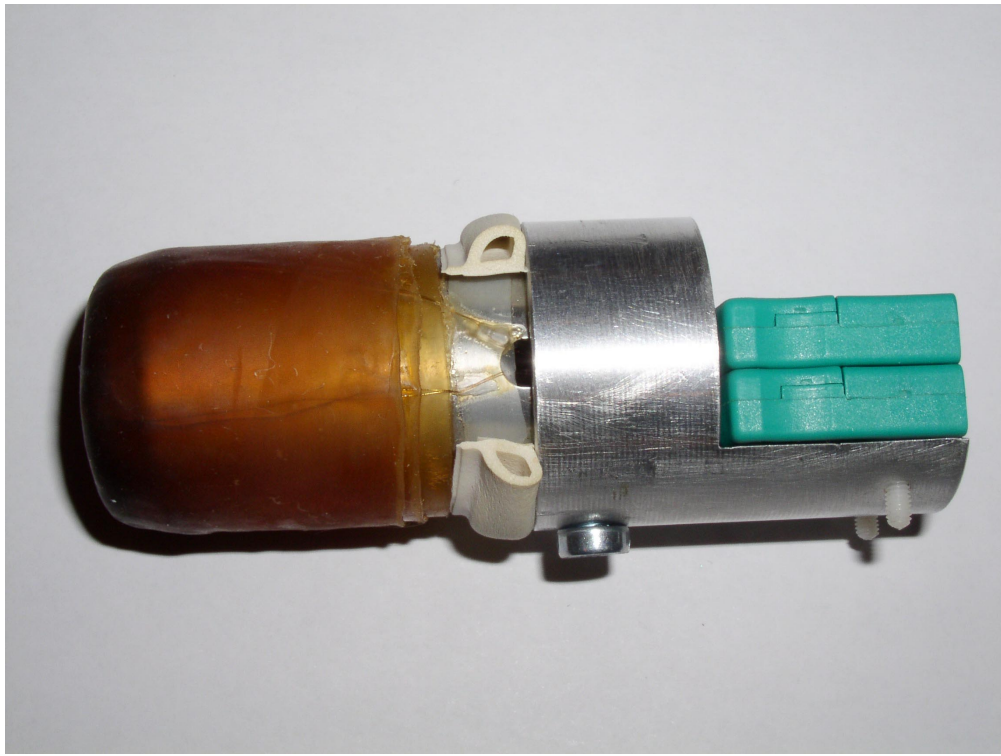
Description

Le doigt thermique est un petit appareil de mesure maniable qui simule la sensation du toucher en réagissant à la chaleur. Il est capable de classer différents matériaux en fonction de leur conductivité thermique. Par comparaison avec les test effectués actuellement par des volontaires, les résultats obtenus paraissent fiables.

Utilisation

L'avancée de ce prototype est suivi de près par les équipementiers automobiles qui ont besoin de critères d'évaluation fiables pour faire le choix adéquat des matières recouvrantes des intérieurs d'une voiture. Il faut savoir que l'influence de ce critère du toucher est à prendre en compte dans l'acte d'achat d'une automobile.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Doigt thermique (Université de Nantes - IUT La Fleuriaye), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1667>, consulté le 2026-07-22