

SYSTÈME MTM (MICHELIN TYRE MONITOR)

FICHE N° 10576

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Michelin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

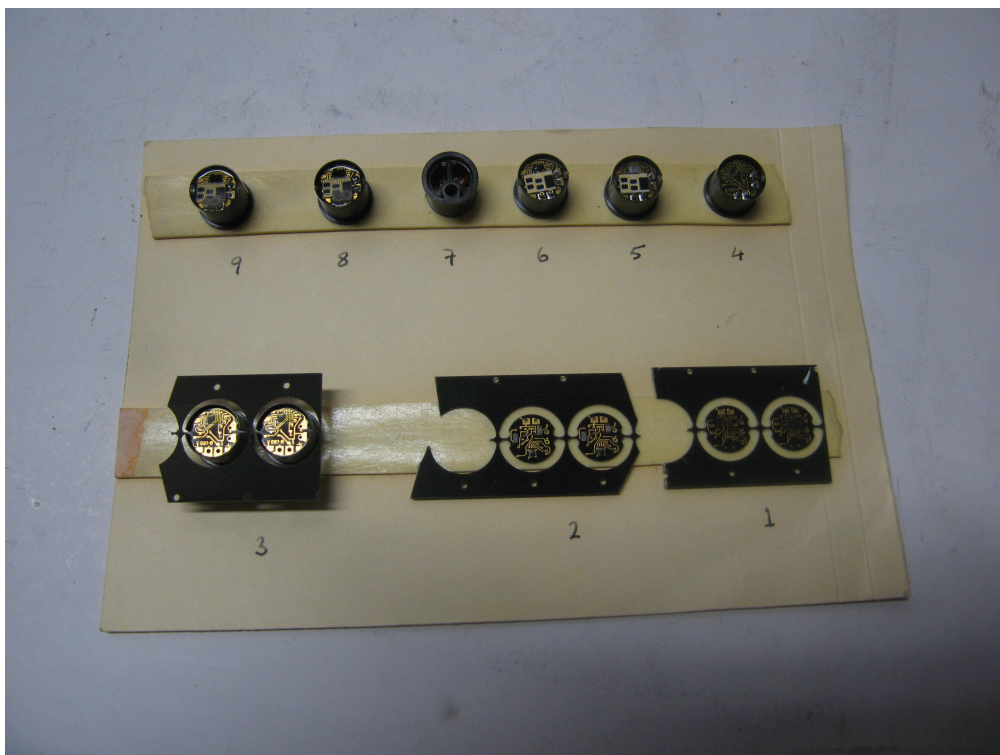
Le système Michelin Tire Monitor fabriqué par Michelin est un set constitué de cinq câbles électriques dont une extrémité est une borne en plastique beige et l'autre un raccord en plastique noir. Ils s'accompagnent d'un livret explicatif du système de contrôleur de pression automatique en allemand. Une troisième pièce complète la série, il s'agit d'un support en papier sur lequel figurent ce qui semblent être les étapes de fabrication d'un capteur automatique de pression. Ce capteur est constitué d'un petit cylindre en plastique noir dans lequel est inséré un circuit intégré et une série de pièces électroniques.

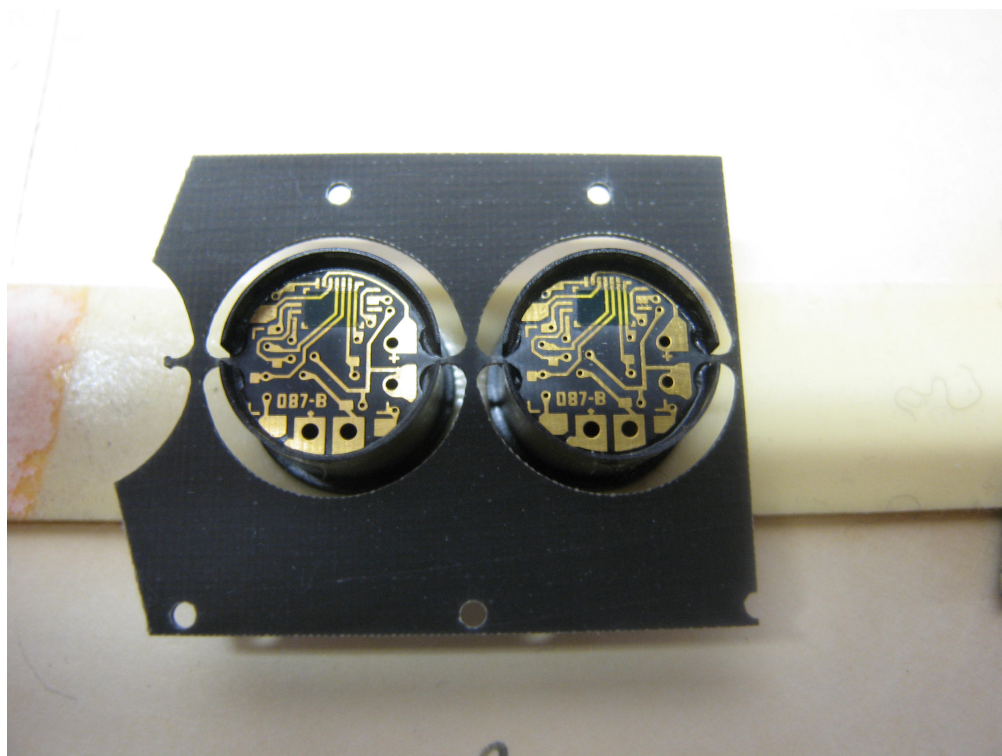
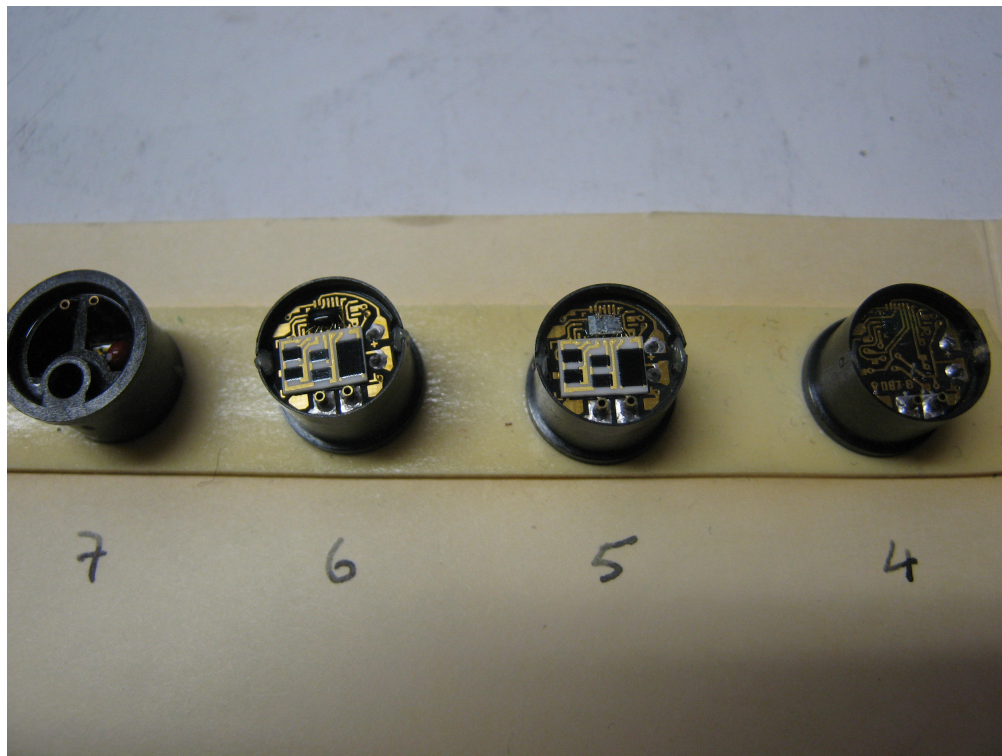
Le système Michelin Tyre Monitor consiste à insérer des capteurs de pression sur les roues pour contrôler la pression des pneumatiques qui y sont installés. Le câble électrique permet ainsi de relier le capteur à un afficheur indiquant la valeur de pression relevée par les capteurs.

Le système MTM délivre une alarme si la pression d'un ou plusieurs pneumatiques atteint une valeur anormalement basse. Il est aussi capable de signaler au conducteur qu'un de ses pneumatiques perd de l'air. Il guide l'utilisateur lors de ses interventions de réglage sur la pression de ses pneumatiques.

Utilisation

Ce système a été employé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Il devait probablement être employé à des fins de formation.



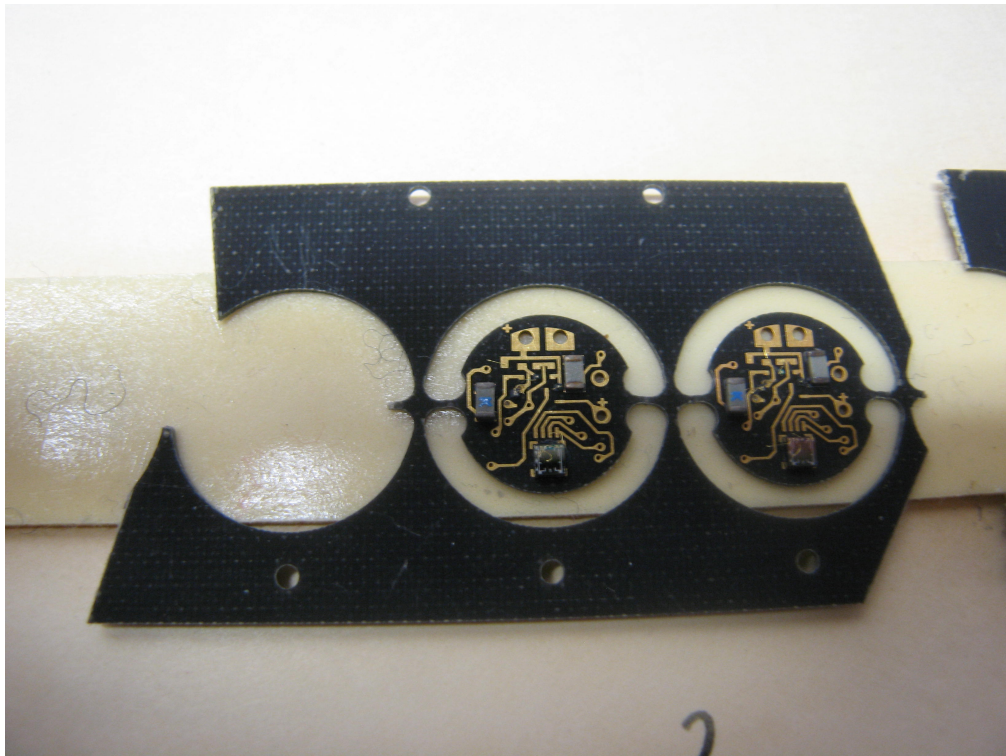


MTM
REIFEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM



MICHELIN

Der entscheidende Vorsprung





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système MTM (Michelin Tyre Monitor) (Michelin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33284>, consulté le 2026-07-23