

CONTRÔLEUR DE PRESSION NUMÉRIQUE

FICHE N° 15849

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Michelin & Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal

Description

Le contrôleur de pression numérique Impex est composé d'un corps allongé en plastique noir dont l'extrémité est inclinée pour accueillir un raccord assurant la connexion avec un pneu. Un écran à cristaux liquides et un bouton de mise en marche sont disposés sur le dessus du corps du contrôleur de pression.

Ce manomètre est dit « numérique » (et parfois « digital » par anglicisme). Il ne s'appuie pas sur un liquide (mercure) comme les premiers manomètres mais sur une sonde électromagnétique reliée à un microprocesseur et un écran numérique affichant la pression avec une bonne précision de lecture.

Il permet ainsi de mesurer la pression des pneumatiques des véhicules de tourisme, des deux roues et des poids lourds de l'époque (années 1990).

Utilisation

Le contrôleur de pression a été construit et utilisé par les établissements Michelin. Il a ensuite été conservé dans les réserves de l'entreprise.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur de pression numérique (Michelin & Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33824>, consulté le 2026-07-22