

CONTRÔLEUR DE PRESSION NUMÉRIQUE

FICHE N° 15840

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Impex

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

Le contrôleur de pression numérique fabriqué par Impex composé d'un corps en plastique noir en forme d'ovale étiré et muni d'un affichage à cristaux liquides bleu. Le dessus de l'objet est pourvu d'une cavité pour raccorder l'instrument aux pneus à contrôler. Il est également équipé d'une lampe LED (lampe à diode électro-luminescente) actionnable grâce à deux boutons situés à proximité de l'affichage.

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, deux roues et poids lourds de l'époque de sa conception (2007 à aujourd'hui).

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 (Impex), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33815>, consulté le 2026-07-23