**FABRICADOS HISTRON, S.L.**
Pol. Ind. Villalonquéjar
C/. Condado de Treviño, 65
09001 BURGOS (Espagne)
www.histron.com
Tel. 0034 947298672
0034 947298746
Fax.0034 947298594
histron@histron.com

# BP50





## Banc de puissance dynamométrique pour véhicules légers

Le Banc de puissance dynamométrique pour véhicules légers BP50 est conforme aux normes de sécurité européennes.

CE

**FABRICADOS HISTRON, S.L.**
Pol. Ind. Villalonquéjar Tel. 0034 947298672
C/. Condado de Treviño, 65 0034 947298746
09001 BURGOS (Espagne) Fax.0034 947298594
www.histron.com histron@histron.com

# Caractéristiques techniques de la Console

### Moniteur
Type: **Ordinateur** Résolution: **Super VGA** Taille: **19" (TFT), 24" (TFT), 26" (TFT) y 32" (TFT)**
Cet écran vous permettra de voir avec toute netteté et a couleur, les résultats des tests effectués. En plus, il existe toute sortes de contrôles pour changer la luminosité, le contraste, position verticale, synchronisation horizontales, la tonalité, la saturation des couleurs, etc.
Possibilité de mettre des moniteurs répétitifs (Offre sous demande).

### Ordinateur Principale
Type: **Ordinateur Professionnel** Processeur : D'une grande efficacité Disque dur: **Haute capacité**
Carte graphique: **SVGA** Clavier: **élargi 105 touches Win** Mémoire: **Dernière génération**
Cette unité est spécialement conçue par nos ingénieurs pour contrôler rapidement toutes les mesures et essais effectués.

### SOFTWARE
Système Opérative: Windows (pour autres options demander).

### COMMUNICATION
Cette console est préparée pour communication par l'intermédiaire wifi avec des équipements externes (Tablet, PDA, etc.) depuis le quels on peut gérer toutes les fonctions du programme.

### ESSAIS DE MESURE :
PROGRAMME DE MESURE :
-Mesure de la puissance à une vitesse constante, révolutions constantes et force de traction constante.
-Affichage graphique et numérique de la puissance du moteur, puissance en roue et perte de puissance de la transmission de la cinématique.
-Représentation de la puissance par rapport de la vitesse
-Représentation de la puissance par rapport aux révolutions
-Calcul de la puissance du moteur selon DIN 70020, EIXIG80/1269, ISO 1585

SIMULATION DE LA CHARGE :
-A force de traction constante avec mesure de RPM et vitesse
-Simulations de pentes avec indication de RPM et vitesse
-Simulation de paramètres du véhicule, simulation de rétention du vent et simulation de la résistance au roulement.
-Régulation automatique pour réaliser les tests PAS 5024 et PAS 2540.
-Essai d´accélération du véhicule

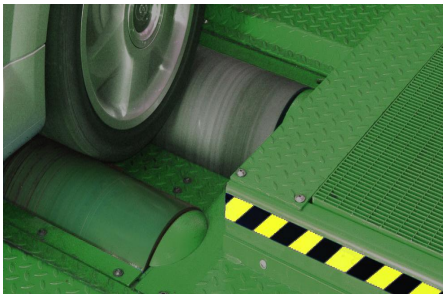
MESURES ET DISPOSITIFS EXTERNES :
-Mesure de la température et de pression. / Captation de mesures et de gaz, CO, CO2, HC, NOX, et O2
-Captation de mesures d'opacité (moteurs diesel) / connexion pour équipement de mesure de la consommation

BASE DE DONNÉES :
-Stockage des données du véhicule, graphiques de puissance, graphiques de pair, simulation graphique des pentes et des charges.
-Configuration des cycles de circulation (facultative)

# Caractéristiques techniques du banc

**Caractéristiques techniques du banc:**

- -Dimension : Hauteur : 400 mm. Largeur : 970-1 100 mm. Longueur : 3300 mm.
- -Poids du banc: 1 500 kg
- -Charge par axe: 4 TN..
- Longueur du rouleau: 900 mm.
- Largeur de voie minimum : 780 mm
- -Largeur de voie maximum : 2400 mm
- -Diamètre minimum pour vérifier : R12 "
- -Périmètre du rouleau: 1 000 mm.
- -Distance entre les axes du rouleau : 400 mm.
- -Puissance maximum à 100 km/h: 300 kw
- -Vitesse d'essai maximum : 300 km/h.
- -Connexion : 220 V - 240 V ; 50 Hz - 60 Hz.
- -Protection : 32 A
- -Pression d'air de travail: 8 Bar.
- -Indication de la vitesse : reconfigurable 0 - 300 km/h.
- -Indication de la puissance : Reconfigurable automatiquement de 0 - 300 kw
- Longueur du rouleau
- -Indication de la force de traction : Reconfigurable automatiquement: 0 - 8 kN



## ACCESSESOIRES:

TUR - II : Equipe compte-révolutions et mesureur de température universel pour véhicules essence et diesel ou indépendant.
-Ventilateur tubulaire (20 300 m3/h. puissance 1.1 kw, rpm 1 200)
-Ventilateur hélicoïdal tubulaire (32 000 m3/h. puissance 3 kw, rpm 1 350)
-Courroie de fixation pour véhicules légers (2 unités) (avec ancrages au sol)