

LPS 3000

TECHNOLOGIE POUR TEST DE PUISSANCE



POWERDYNO

VP 186010

Pupitre de communication LPS

DESCRIPTION:

Contrôle central du banc d'essai de la gamme de produits LPS 3000, en combinaison avec les rouleaux de la série R100-véhicule particulier et R200-véhicule utilitaire

Grande polyvalence grâce à une variété de modes opératoires couvrant l'intégralité des champs d'application :

- ◆ Mesure statique de performance à vitesse de rotation constante
- ◆ Mesure statique de performance à vitesse constante
- ◆ Mesure statique de performance sous une traction constante
- ◆ Mesure dynamique de performance à accélération réglable
- ◆ La mesure de la capacité de remorquage de MAHA garantit une haute précision des mesures de performance : estimation précise des pertes parasites du banc d'essai, du groupe motopropulseur du véhicule et des pertes par frottement et flexion des pneus sur les essieux
- ◆ Mesure de compteur de vitesse avec jusqu'à 10 points de contrôle pouvant être sélectionnés librement
- ◆ Mesure de la distance parcourue incluse
- ◆ Fonction chronomètre pour la mesure de l'accélération entre différents paliers de vitesse en série
- ◆ Simulation de charge à profil de charge librement programmable en option
- ◆ Simulation de conduite à profil de vitesse librement programmable en option
- ◆ Stockage des profils programmés dans la base de données en option

Logiciel professionnel à maniement intuitif répondant aux plus hautes exigences des experts avec :

- ◆ Représentation graphique continue et enregistrement de jusqu'à 16 paramètres pouvant être sélectionnés librement

pour chaque cycle de mesure de performance sur un écran de mesure.

- ◆ Possibilité d'afficher jusqu'à trois cycles enregistrés en plus du cycle de mesure actuel sur l'écran de mesure, pour des possibilités de comparaison optimales lors du travail de contrôle
- ◆ Deux cadrans d'affichage pour la vitesse de rotation et la vitesse, ainsi qu'un indicateur de la température de l'huile; pour un contrôle constant des paramètres importants lors de la mesure de performance
- ◆ Détermination de la puissance de roues, des pertes, et du moteur ainsi que du couple
- ◆ Estimation standardisée de la performance du moteur selon les normes DIN 70020, EWG 80/1269, ISO 1585, JIS D 1001 et SAE J 1349 (en fonction de l'équipement)
- ◆ Cadrans d'affichage de la performance du moteur, de la vitesse de rotation, de la vitesse, et de la traction lors des cycles de simulation
- ◆ Un guidage utilisateur bien visible intégré aux cadrans d'affichage facilite la reproduction fiable des cycles de simulation
- ◆ Télécommande permettant le contrôle total du banc d'essai à partir du véhicule incluse en série
- ◆ Télécommande avec batterie longue durée et chargeur
- ◆ Mise en marche et arrêt du ventilateur de refroidissement au choix sur le pupitre de commande ou à l'aide de la télécommande
- ◆ Unité d'interface avec son statif et un long câble de raccordement fournie en série pour un positionnement optimal sur le banc d'essai avec le module CAN-DRZ de carte enfichable MAHA pour le raccordement aux capteurs de vitesse de rotation, et avec le module CAN-PTH de carte enfichable MAHA pour un enregistrement exhaustif de données envi-

DESCRIPTION:

- ronnantes telles que la température, la pression et l'humidité relative de l'air, ainsi que la température d'aspiration
- ◆ L'unité d'interface peut être équipée en option du module d'entrée analogique de carte enfichable MAHA à quatre entrées pour les capteurs de température et de pression, ou de sondes lambda.
 - ◆ Raccordement en option d'appareils de mesure de gaz d'échappement MAHA MGT 5, MDO 2 LON, MET-SERIE
 - ◆ Raccordement en option d'appareil de mesure de consommation Krupp-/AIC pour les moteurs essence ou diesel

Description pupitre de communication MCD 2000

- ◆ Boîtier en métal robuste et multifonction
- ◆ Armoire de commande intégrée pour l'ajout de composants électroniques
- ◆ Tiroir verrouillable pour ranger un clavier et une souris d'ordinateur et compartiment de rangement pour les petites fournitures
- ◆ Support conforme aux standards VESA pour la réception de l'ordinateur « tout en un » ou de l'écran d'ordinateur
- ◆ Un compartiment de rangement d'ordinateur ou des étagères latérales sont disponibles comme extensions
- ◆ Revêtement par peinture poudre de haute qualité :
 - gris fenêtré, RAL 7040 (armoire de commande)
 - gris anthracite, RAL 7016 (branches latérales)

DONNÉES TECHNIQUES:

Fusible gG	63 A
Alimentation	3/N/PE 400 V 50 Hz
Dimensions pupitre de communication (H x l x P)	1560 mm x 860 mm x 420 mm

ACCESSOIRES:

VZ 910177	PC Kompakt
VZ 955275	Support fixation PC dans le pupitre MCD 2000
VZ 910052	Clavier PC + souris
VZ 910091	Imprimante couleur à jets d'encre DIN A4
VZ 910165	Ecran plat 22" (TFT standard)
VZ 910192	Unité d'affichage simultané 40"
VZ 955244	Support mural pivot/pliable pr écran TFT
VZ 910179	Câble HDMI 15 m
VZ 910180	Câble HDMI 30 m
VZ 910181	HDMI Multiplexer 4 ports
VZ 955274	Etagère latéral pour MCD 2000
VZ 955277	Compartiment PC externe pour pupitre EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 990274	Boitier interface 1 LPS 3000
VZ 990275	Boitier interface 2
VZ 911145	Module pression température (CAN-P2T2-Modul)
VZ 911240	Module analog. Input (CAN-AIN4-Modul)
VZ 990438	Sorties analogues LPS 3000/MSR
VZ 990221	RPM Light Signal Sensor w. reflective spots
VZ 990211	Pince régime moteur pour MGT5, 6m
VZ 990225	Sonde de température 100 - 1500 mm
VZ 990226	Sonde de température 100 - 3000 mm
VZ 990276	Sonde de temperature TEMP
VZ 911147	Module logiciel pour reprise des données
VZ 911148	Software d'extrapolation de la puissance nominale
VZ 911149	Software d'extrapolation de la puissance nominale
VZ 990277	Mesure puissance moto sur jeux de rouleaux VL
VZ 990400	Commutation VL/PL
VZ 911150	Module logiciel gaz 1 cycle de conduite
VZ 911151	Module logiciel gaz 2 Lug Down
VZ 990278	Platine DT Modul
VP 994013	AIC-1204 HR 2000
VP 994010	Fuel-Flow-Master (AIC)
VZ 975498	Kit connexion essence soup. de régul. press.
VZ 975499	Adaptateur de kit de connexion Diesel
VZ 994014	Coffret de transport pour AIC-1204 et accessoires
VZ 990427	Wideband Lambda/AFR kit
VZ 911152	Kit connexion cellule
VZ 911153	Kit connex. gaz d'échapp. Diesel MDO 2 LON
VZ 911154	Kit connex. gaz d'échapp. Diesel pupitre port.
VZ 911155	Kit connex. gaz d'échapp. Station mesure ext.
VZ 971114	Compteur horaire ou compteur de passage
VZ 911156	Kit de construction 4x4, Hardware et Software
VW 997004	Emballage pupitre / afficheur Europe
VW 997204	Emballage pupitre / afficheur Outre-mer