

CALCULATEUR D'EQUILIBRAGE 295

Présentation du produit

Le calculateur modèle 295 est le dernier calculateur d'équilibrage de IRD et remplace le modèle 290 qui avait été lancé en 1990 et qui était devenu un standard industriel dans un grand nombre d'ateliers d'équilibrage dans le monde.

Ce modèle 295 utilise le système unique IRD consistant en un filtre suiveur moyennement numérique, il utilise également les interfaces Windows 7 avec un écran tactile couleur.

Cet équipement est très simple à utiliser et possède un clavier sur son écran, il affiche et guide les utilisateurs tout au long du processus d'équilibrage. Il fournit une mesure précise et permet des équilibrages à partir de vitesses de rotation de 30 tr/min sur bancs à palier souple.

L'afficheur peut être configuré aussi bien sous forme numérique que sous forme de coordonnées polaires, il donne une indication claire et précise quand le rotor est équilibré dans ou hors les tolérances requises. Les rapports d'équilibrage peuvent être personnalisés directement par l'utilisateur et l'appareil possède des interfaces USB et LAN, permettant l'utilisation d'une imprimante ou des stockages de rapports d'équilibrage.

Le modèle 295 permet l'équilibrage en 1 ou 2 plans.

Les tolérances d'équilibrage peuvent être définies par l'opérateur ou prédéfinies par les normes ISO ou API, tout en tenant compte des compensations de clavettes, le logiciel intégré autorise également la décomposition vectorielle, pour une répartition des masses d'équilibrage plus aisée.

Le calculateur 295 permet d'équilibrer en utilisant la méthode des lancers avec poids d'essai ou il peut fonctionner en un seul lancer si le banc d'équilibrage est équipé d'auto calibreurs (paliers souples). Il est le choix idéal pour le remplacement d'instrumentation telle que les anciens modèles 290, 245, 236 ou 246 ainsi que pour une installation sur des bancs neufs ; il peut également être utilisé pour augmenter les performances et pour moderniser tout banc d'équilibrage.



Caractéristiques générales

- Fonctionne sous Windows 7
- Technologie unique IRD Filtre suiveur numérique
- Ecran tactile, facile à utiliser
- Haute précision et sensibilité
- Affichage coordonnées polaires ou valeurs numériques
- Indication claire « dans » ou « hors » tolérance
- Tolérances définissables par l'utilisateur
- Rapports personnalisables
- Ports USB et LAN
- Compatibles avec les bancs à paliers souples équipés de systèmes d'auto-calibration pour équilibrages en un seul lancer.
- Compensation de l'influence de l'outillage
- Compensation de clavette
- Décomposition vectorielle

Caractéristiques techniques

Gamme de vitesse	30 à 600 tr/mn
Nombre de plans d'équilibrage	1 ou 2
Gamme d'amplitude	0.01 μm à 5000 μm
Filtrage	Double, bande étroite synchrone à la vitesse de rotation, Filtre numérique suiveur avec moyennage
Méthode de calibration	Poids d'essai et si option auto-calibration sur bancs à paliers Souples, en un lancer
Tolérance de déséquilibre	En ISO ou API ou selon les spécifications de l'opérateur
Entrées de données	Sur le clavier écran ou via l'option USB par clavier et souris
Mémoire de stockage	Jusqu'à 500 millions de rotors
Décomposition vectorielle et ajout de correction de balourd	
Indications couleurs	Indiquant si les tolérances d'équilibrage sont « dans » ou « hors » tolérance
Compensation électronique pour les erreurs d'outillage et les clavettes Affichage des unités impériales ou métriques Rapports d'équilibrage disponibles et personnalisables via port USB et par imprimante externe optionnelle	
Ports	2 ports USB et 1 port LAN
Sortie imprimante	USB et réseau
Système d'opération	Windows 7
Lecture du balourd	g.mm ou grammes
Aide	Via écran tactile
Configuration générale (hors accessoires)	
Dimensions (L x l x h)	520 x 400 x 345 mm
Poids	20 kg
Alimentation standard	115 ou 220 VAC, 50 ou 60 Hz
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C

Éléments du système

Le calculateur complet (E00361) comprend:

- L'instrument 295
- Une cellule photo-électrique avec câble
- Un câble d'alimentation
- Deux capteurs 546DP
- Un capteur de vitesse
- Un rouleau de bande réfléchissante
- Tous les câbles nécessaires