

EI-30

Machine Équilibréuse

Brochure



La Machine à Équilibrer de **Haute Précision EI-30** peut équilibrer tout type de rotors légers allant jusqu'à 30kg.

Qu'il s'agisse de rouleaux, d'armatures de moteur, vilebrequins, ventilateurs et autres, les supports flottants fabriqués en aluminium sont légers et résistants.

Caractéristiques

- Équilibrage en 2 plans sans poids de test (SBS).
- Vitesse variable (inverseur de fréquence inclus).
- Poulies réglables manuellement.
- 2 axes de liberté sur chaque piédestal.
- Réglage simple de la transmission et les piédestaux.
- 1 banc-châssis avec niveleurs pour tout type de rotors.
- Supports flottants pour minimiser les pertes mécaniques.
- Supports axiaux inclus.
- Rouleaux auto-alignés.
- Accéléromètres étanches pour éviter corrosion.
- Système auto-calibré pour capteurs et interface.
- Vitesse basse d'équilibrage.
- SBS préparés pour Charges Négatives (opt.)
- Module de contrôle et kit de contrepoids (opt.)

Spécifications Techniques

Min-Max Poids de rotor pour équilibrer en utilisant la méthode SBS	0.05-30 kg / 0.1-66 lb
Charge maximale par piédestal	15 kg / 33 lb
Max. diamètre de Rotor	508 mm / 20 in
Dimensions Long X Large X Haut	609 x 508 x 480 mm / 24 x 20 x 19 in
Poids de la machine (Paquet standard)	25 kg / 55 lb
Max. déplac. oscillatoire des SBS (Pk-Pk)	11 mm / 0.4 in
Min-Max diamètre d'axe (Recommandé)	2 - 88 mm / 0.1 - 3.5 in
Max. élévation des niveleurs des SBS	25 mm / 1 in
Min-Max distance entre piédestaux	15 - 520 mm / 0.6 - 20.5 in
Transmission & largeur de la courroie	Courroie plate - 12 mm / 0.5 in
Lubrification	Type-I (manuelle)
Précision	+/- 0.01 mm/s - G0.1
Sensibilité des Accéléromètres	100mV/G (opt. 500mV/G)
ISO 2953 Réduct. Déséquilibre par Séq.	95%
Déséquilibre Résiduel (mécanique ++)	0.2 g.mm/kg
Moteur de la Transmission	124W - 1/6 hp, 110-220VAC, 1ph
VFD / Variateur de Vitesse	Inclus 124W / 1/6 hp
Min. Vitesse d'équilibrage avec SBS	900 Tr/min
Coeff. de Calibration des SBS (avec SCN) :	Avec Supports légers = 0.67
Supports légers : angle rouge & nylon	Avec Supports pendulaires = 0.8
Supports pendulaires : assemblage noir	Avec SCN = +0.2



Supports de **Charge Négative** (en option)



DigivibeMX M10

C'est l'électronique d'équilibrage très simple à utiliser, qui s'intègre parfaitement à toutes nos **Machines Équilibreuses**.

Le logiciel dispose de 2 modes d'équilibrage :

- Sans poids de test (SBS)
- Avec poids de test (Coefficients d'Influence).



Caractéristiques du Logiciel (inclus)

- Équilibrage sans poids de test (SBS).
- Calculatrice d'équilibrage très simple à utiliser.
- Très simple installation et calibration.
- Équilibrages de 120 à 150'000 Tr/min.
- Logiciel intuitif et en Français.
- 2 graphiques polaires.
- Rapports d'équilibrage avec tous les graphiques.
- Compatibilité avec d'autres formats (ANL, ASCII, WAV).
- 2 accéléromètres + 1 tachymètre inclus.
- 3 Installations du logiciel sans frais annuels.

* la tablette n'est pas incluse avec l'équipement.

Spécifications de l'Électronique (incluse)

1x Interface 4 Canaux
INT4-GX400



2x Accéléromètres
AC500-2P



1x Tachymètre Laser
OP20-5P



3 connecteurs LEMO 5-pin
Mesure des 2 plans simultanés
Jusqu'à 4 capteurs simultanés
Taux échant. : 48kHz
Protection: IP67
Alimentation : 5V
Dimensions : 67x74x22mm
Poids : 100g

Max impact dyn: 80G (max 5000G)
Plage (+/- 3dB) : 0.32Hz-13kHz
Sensibilité : 100mV/G +/- 10%
Alimentation : 18-30V 5mA
Temp. Opération : -50°C à 121°C
Protection : IP68
Connecteur : 2-pin MIL
Poids : 50g Acier Inox (sans aimant)

Fréq. Opération : 1 – 5000Hz
Alimentation : 5V – 10mA
Dist. Opération : 20cm – 5m
Temp Opération : -10 à 50°C
Protection : IP60 III
Signal Analogique
Poids : 60g
Fabriquée en Nylon

ERBESSD INSTRUMENTS®

**Appel gratuit depuis tous les pays
(Anglais)**

+1-877-223-4606

ANGLAIS (USA)

Ventes, SAV & Support Technique

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

FRANCAIS & ESPAGNOL

Ventes, SAV & Support Technique

+52 55-6280-7654 / +52 999-469-1603

info@erbessd-instruments.com

Pour acheter en ligne nos produits :

www.erbessd-instruments.com

Les images contenues dans ce document sont illustratives et peuvent changer à tout moment, selon la version et mise-à-jour des produits.