



X-BALANCER™



X-BALANCER™ je určen pro provozní vyvažování všech běžných typů rotačních strojů v 1 a 2 rovinách. Jednoduchá tvorba protokolů z vyvažování. Velmi výhodný poměr užitné hodnoty a pořizovací ceny.

Ovládání přes telefon/tablet/notebook (volitelné příslušenství) umožňuje v případě potřeby bezpečný odstup od vyvažovaného stroje.

Charakteristika přístroje **X-BALANCER™**

- ❖ Snadno použitelný, obsahuje všechny nezbytné informace pro provozní vyvažování
- ❖ Využitelný pro různé typy rotačních strojů (např. čerpadla, ventilátory, mlýny, dmychadla apod.)
- ❖ Vyvažování možné podle normy ISO1940
- ❖ Cenově dostupný, velmi výhodný poměr pořizovací ceny a užitné hodnoty
- ❖ Provozní vyvažování v 1 a 2 rovinách
- ❖ Možná přímá změna jednotek
- ❖ Ukládání všech vyvažování v knihovně strojů
- ❖ Režim vyvažovací závaží v pevných polohách
- ❖ Knihovna šablon strojů a vyvažovacích přípravků (trnů)
- ❖ Snadná tvorba vyvažovacích protokolů
- ❖ Možnost měření vibračních spekter před a po vyvažování a zahrnutí těchto spekter do vyvažovacího protokolu
- ❖ Měření doběhu stroje pro zjištění rezonance stroje a nejvhodnějších vyvažovacích otáček
- ❖ Kapacita baterie dostačující pro 12 hodin nepřetržitého provozu
- ❖ Součástí dodávky jsou všechny snímače a kabely potřebné pro provozní vyvažování
- ❖ Firmware přístroje obsahuje všechny standardní typy rotorů
- ❖ Uživatelské rozhraní buď v telefonu, tabletu nebo notebooku
- ❖ Nízká hmotnost přístroje
- ❖ Záruka 2 roky

Technické údaje X-BALANCER™

VSTUPY	
Vibrace – kanál 1 a 2, ISO 1940, Fixní pozice	Vhodné pro snímače zrychlení vibrací (akcelerometry), rychlosti vibrací, bezkontaktní snímače posuvu
Komunikace	Bluetooth nebo kabel USB/RS232
PŘESNOST	
Vibrace	< 1 % nebo +- 0,5 mV RMS
Úhel	< 1 % nebo +- 1°
Otáčky	< 0,1 % nebo +- 1 ot/min
NAPÁJENÍ SNÍMAČŮ	
Snímače posuvu	+24V, regulované, max. 150mA
Akcelerometry	2,4 mA@max 24V
Snímač otáček	24V fotoelektrický retro-reflexní
LED DIODY	
Zelená LED	Napájení zapnuto
Červená LED	Slabá baterie
Modrá LED	Nabíjení baterie
Žlutá LED	Signál otáček
FIRMWARE	
VMI X-BALANCER	Operační systém Android nebo Windows
HARDWARE	
AC/DC nabíječka	100-240V AC / 5V 3A DC
Nabíjecí baterie	3,7V 6800 mAh Li-ion
Rozměry	230 x 50 x 170 mm
Hmotnost	X-BALANCER 0,6 kg Volitelně tablet cca 0,4 kg Celkem včetně příslušenství cca 5,5 kg



VMI International AB
Torsgränd 15
SE-603 63 Norrköping, Sweden
Tel. +46 11 311667
Fax. +46 11 311678
E-mail: info@vmiab.com
www.vmiab.com



LAMI KAPPA, spol. s r.o.
Vladislavova 3142
CZ-415 01 Teplice
Tel. +420 417 534 542
Fax. +420 417 542 544
E-mail: info@lamikappa.cz
www.lamikappa.cz