GV1500

Přenosný budič vibrací ReferenceMate



Hlavní přednosti

- Ověření snímačů a kabeláže v provozu
- Referenční vibrace 1 g na 159,2 Hz
- Výstup Peak nebo RMS (volitelný)
- Zátěž do 250 g (pod 75 g se závažím)
- LED indikace nízkého napájení
- Napájení 4x AA nebo 12 VDC
- Ochranný návlek pouzdra

Použití

Budič vibrací GV1500 slouží k rychlému ověření kabeláže mezi snímačem a měřicí aparaturou a také funkci snímačů vibrací – akcelerometrů a velometrů - přímo v provozu. Díky držáku ARV2500 lze ověřit také funkčnost bezdotykových snímačů vibrací.

Popis

Vestavěný referenční akcelerometr udržuje úroveň 1 g (Peak nebo RMS) na 159,2 Hz pro snímače do 250 g. Napájení 4x AA nebo síťovým zdrojem REF005. Součástí dodávky jsou adaptéry 10-32 a M6 a závaží REF00

Copyright © 2026 PROFESS spol. s r.o., Všechna práva vyhrazena. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

PROFESS spol. s r.o.
Květná 5, 326 00 Plzeň,
Česká republika

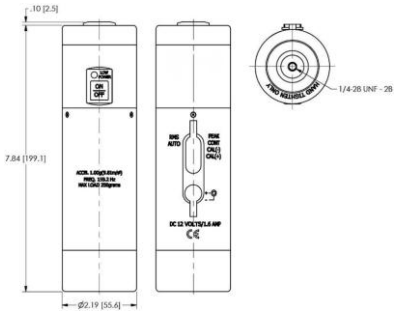
Tel.: +420 377 454 411
E-mail: mms@profess.cz
Web: www.profess.cz

Technická specifikace

Měření

Pracovní frekvence ±1 %	159,2 Hz
Výstupní zrychlení ±3 % špička nebo RMS	1,0 g (9,81 m/s²)
Výstupní rychlost špička nebo RMS	0,39 ips (9,8 mm/s)
Výstupní výchylka špička nebo RMS	0,39 mils (9,8 µm)
Počet měřicích cyklů (zátěž 250 g)	80

Příčná amplituda	≤3 %
Závit v montážním otvoru	1/4-28 (vnitřní)
Utahovací moment max.	112 Ncm (10 in-lb)
Zkreslení při zatížení 0–250 g	≤7 %
Zatížitelnost	max. 250 g; pod 75 g nutné závaží REF004
Automatické vypnutí	po cca 80 s, lze přepnout na trvalý provoz
Pracovní teplota	−10 až +55 °C (+15 až +130 °F)
Doba náběhu	≤3 s
Baterie	4x AA (součástí dodávky)
Externí napájení	12 VDC ±5 %, 1,67 A, plus na středu konektoru
Rozměry	průměr 56 mm (2,2 in), výška 198 mm (7,8 in)
Hmotnost (s bateriemi)	900 g (32 oz)
Materiál pouzdra	hliník 6061-T6



Obsah balení

Název	*Obj. kód*
Budič vibrací ReferenceMate	REF1500
4 ks baterie AA	–
Montážní šroub 1/4-28	–
Montážní adaptér 1/4-28 na 10-32	–
Montážní adaptér 1/4-28 na M6	–
Zátěžové závaží (pro snímače lehčí než 75 g)	REF004
Adaptér pro bezdotykové snímače hřídelových vibrací, měřicí disk z rotorové oceli	ARV1500

Volitelné příslušenství: montážní sady REF001 a REF002, triaxiální adaptér TAA01, síťový zdroj REF005

Copyright © 2026 PROFESS spol. s r.o., Všechna práva vyhrazena. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

PROFESS spol. s r.o.
Květná 5, 326 00 Plzeň,
Česká republika

Tel.: +420 377 454 411
E-mail: mms@profess.cz
Web: www.profess.cz