

기술 자료

Fluke 802EN 진동계



주요 기능

- 산업현장의 복잡한 테스트 환경을 만족시키는 3 가지 테스트 모드
- 연속 테스트의 정확성을 보장하는 높은 반복성
- 6초 안에 평가 결과를 얻는 원버튼 측정
- 99세트의 데이터 저장, 실시간 검토

제품 개요: Fluke 802EN 진동계

Fluke 802EN 진동계

기계 장비의 원-버튼 진동 평가

제품 사양: Fluke 802EN 진동계

내부 압전식 가속도계(센서)		
감도 (일반적인)	10.00 mV / m/s ² ± 5% (1 g = 9.8 m/s ²)	
측정		
가속	범위	0.1 m/s ² ~ 199.9 m/s ² peak (rms √2)
	분해능	0.1 m/s ²
	정확도	± (5 % + 2 dgt) (LO: 10 Hz ~ 1 kHz) ± (10 % + 5 dgt) (HI: 1 kHz ~ 10 kHz)

속도	범위	0.1 mm/s ~ 199.9 mm/s rms
	분해능	0.1 mm/s
	정확도	± (5% + 2 dgt) (10 Hz ~ 1 kHz)
변위	범위	0.001 mm ~ 1.999 mm peak-peak (rms $2\sqrt{2}$)
	분해능	0.001 mm
	정확도	± (5% + 2 dgt) (10 Hz ~ 1 kHz)
압전식 가속도계(센서)		
일반적인 주파수 범위	10 Hz ~ 15 kHz	
진폭 단위		
가속	g, m/s ²	
속도	mm/s	
변위	mm	
외부 압전식 가속도계(센서)		
DC 바이어스 전압	6 V dc ~ 7 V dc	
DC 바이어스 전류	3.5 mA	
참고: 기타 사양은 내부 압전식 가속도계(센서)의 사양과 동일합니다.		
배터리	2 AAA, IEC LR03	
배터리 수명	25시간 연속측정	
크기 (L x W x H)	24.1 x 7.1 x 5.8 cm	
무게	220 g	
오디오 포트	스테레오 오디오 출력잭 (3.5 mm 오디오 플러그)	
외부 센서 포트	M12 플러그	
환경		
작동 온도	-10 °C ~ 50 °C	
보관 온도	-30 °C ~ 60 °C	
작동 습도	30% ~ 90% RH (비응축)	
작동 고도	2,000 m	
보관 고도	12,000 m	
IP등급	IP 40	
진동 한계	500.0 m/s ² peak	
낙하 테스트	1 m	
전자기 호환성 (EMC)	International IEC 61326-1: Portable, Industrial Electromagnetic Environment; CISPR 11: Group 1, Class A	
<p>그룹 1: 장비는 장비 자체의 내부 기능에 필요한 전도성 결합 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다. Class A: 장비는 가정용 이외의 모든 시설 및 가정용으로 사용되는 건물에 전원을 공급하는 저전압 전원 공급망에 직접 연결된 시설에서 사용하기에 적합합니다. 전도 및 복사 방해로 인해 다른 환경에서 전자기 호환성을 보장하는 데 잠재적인 어려움이 있을 수 있습니다. 장비가 테스트 대상에 연결되면 CISPR 11에서 요구하는 수준을 초과하는 방출이 발생할 수 있습니다.</p>		

모델



Fluke 802EN

Fluke. *Keeping your world up and running.*[®]

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)

©2023 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
01/2023

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.