

(X,Y,Z)
3방향가속도를 기록하는 초소형 충격기록계

G-MEN DR100

수송물의 충격기록! 지금까지 없었던 성능과 가격으로



<실물크기>

G-MEN DR100

수송충격기록

수송물의 낙하나 충격등의 진동충격기록에 최적

G-MEN은, 마이콤기술에 의해서 태어난 초소형 3축가속도센서를 탑재함으로써 궁극의 소형화와 저가격화를 실현했습니다. G-MEN DR100은, 최대100G의 3축가속도값을 최고샘플링주기 1msec의 진동충격기록을 실현했습니다. 본체에는 온도센서도 탑재하여 3축가속도와 온도, 습도의 변화도 시간경과와 함께 기록합니다. 기록된 데이터는 본체의 USB포트에서 기본제공된 소프트웨어

「G-Trace.net」로 간단하게 컴퓨터로 다운로드할 수 있으며 그자리에서 그래프표시나 인쇄가 가능합니다. 또한, 기록데이터는 엑셀CSV형식으로 보존할 수 있으므로 표계산프로그램에서 계측목적에 맞는 데이터해석이 가능합니다. 종래, 원인파악이 곤란했던 수송시의 낙하나 충격에 따른 파손, 파괴순간의 가속도값을 기록할 수 있기때문에 수송물의 품질보중에 최적입니다.

G-MEN DR100

주요특징

- 본체에는 3축(X,Y,Z)의 가속도센서를 탑재하여 실시간 (1msec)으로 기록가능
- 가속도센서의 Range를 최대 1G와 2G의 선택이 가능
- 본체에는 온습도센서도 탑재하고 있기때문에 온도, 습도도 기록가능
- 본체는 단3알칼리 건전지 2개로 약50일간(샘플링주기10mec) 기록가능
- 기록데이터는 내장된 USB 인터페이스로 다운로드가능
- 기록데이터는 기본제공의 소프트웨어「G-Trace.net」로 바로 그래프표시가 가능
- 기록데이터는 엑셀CSV형식으로 보존할 수 있으므로 표계산 소프트웨어에서 계속목적에 맞는 데이터해석이 가능

사양

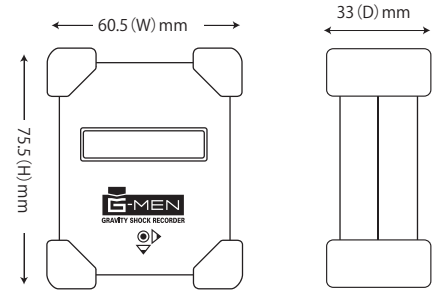
형식	G-MEN DR100	
측정목적	3축가속도, 온도, 습도	
가속도센서	정적가속도 : 20G (±10%)	정적가속도 : 10G (±10%)
응답주파수	0Hz~100Hz	
샘플링주기	1·2·5·10·20msec의 5가지중 선택	
측정분석능	0.2G	0.1G
온도범위	0~50°C (±1.25°C)	
습도범위	30~90% (±3%)	
기록간격	1초·5·10·15·20·30·1분·2·3·4·5·10·15·20·30의 15가지중 선택	
기록용량	65,500	
동작표시	액정표시	
기록보존	EEPROM	
통신방식	USB (MiniB) 2.0준거	
전원	단3알칼리건전지 (LR6) ×2개	
전지수명	약50일간 (10msec샘플링주기시), 측정환경, 전지성능에 따름	
사용온습도범위	0~50°C 70%RH이하(결로없을 것)	
방사방해노이즈	RTCA DO-160G Section 21 : Radiated RF Emission CAT.M 규격치준거	
외형크기	75.5 (H) × 60.5 (W) × 33 (D) mm	
중량	약135g (전지포함)	
부속품	USB 케이블, 단3알칼리건전지(2개), 주의 Seal(1매), 부착고정장식(1조), 전용소프트웨어 (CD-ROM)	

소프트웨어 사양 G-Trace.net (기본제공 소프트웨어)

대응기종	G-MEN DR01, G-MEN DR20, G-MEN DR100			
대응OS	Microsoft Windows7 (32/64bit) 영어판			
채널 수	X축, Y축, Z축, 온도, 습도			
통신기능	설정조건, 데이터읽어들임, 개시조건, 온라인측정			
데이터 보존	GTR (전용확장자) 형식, CSV형식			
화면표시	조건설정화면, 그래프, 데이터일람			
그래프 설정	그래프 종류	折線, 棒線	인쇄선의 굵기	2종류
	그래프 타이틀	임의	표시시간	시각, 경과시간
	그래프선 색상	임의	그래프	확대, 축소
	표시선의 굵기	2종류	Copy	그래프의 Copy

- ⚠️ 안전에 관한 주의 사용전에 반드시 취급설명서와 안전상의 주의를 읽으신 후 올바르게 사용해 주십시오.
 ※이 카탈로그에 기재된 사양, 디자인은 예고없이 변경할 수 있으므로 양해하여 주십시오.
 ·Windows7은 미국Microsoft Corporation의 미국 및 기타국가의 등록상표입니다.
 ·기타, 기재사명, 제품명은 각사의 등록상표 또는 상표입니다.
 ·본제품의 사양은 예고없이 변경하는 수 가 있습니다.

외형크기



옵션

외부전원Unit
 EPU-UT1 : 단1알칼리건전지×2개로의 동작시간은 샘플링주기 10msec에서 약10개월(기준값)
 EPU-UT2 : 단2알칼리건전지×2개로의 동작시간은 샘플링주기 10msec에서 약4개월(기준값) (측정조건에 따라 전지수명은 다릅니다)
 본체케이스외형크기 111(H) × 81(W) × 50(D)
 외부전원Unit를 사용함으로써 장시간 동작을 유지합니다.

경고 스티커<60매>
 운송물의 포장상자에 붙여서 운반취급자의 주의를 상기시킵니다

방진·방수케이스
 보호등급「IP65」의 G-MEN전용케이스 케이스 크기 145H×175W×75D

기본제공 소프트웨어

G-Trace.net

G-MEN의 조건설정이나 데이터처리등을 간략히 처리할 수 있는 소프트웨어입니다 (대응OS:Windows7)

G-MEN 공식홈페이지 www.g-men.kr

sales@g-men.kr

제조원 **SRIC**

발매원 **SHINYEI TESTING MACHINERY CO., LTD.**
 Shinyei Group, Your partner for prosperous society

한국총판 **(주)한주테크**

서울시 마포구 마포대로 63-8(도화동)
 삼창빌딩 1557호
 TEL : (02) 703-2310
 FAX : (02) 703-4610