

2-Axis Precision Intelligent Machinist Level 디지털 2축 고정밀 수준기



DWL-3000XY
DWL-3500XY



DWL3000XY와 DWL3500XY는 진동계(바이브로미터)가 내장된 2축 고정밀 디지털 수준기입니다. 이러한 디지털 레벨은 고급 MEMS 센서 기술이 내장되어 있으며, 전문가를 위해 설계되었습니다. 높은 정확도와 각도 및 진동 측정을 동시에 표시할 수 있습니다.

이 제품들은 PC와 동기화시 원격으로 실시간 데이터 수집, 로깅 및 분석이 가능합니다. 고정밀 CNS머신, 테스트 및 측정 장비의 설치, 설정 및 유지 보수에 사용할 때 매우 효과적입니다.

기기의 개요

- 각도 및 진동 측정의 2축 컬러 그래픽 디스플레이
- 데이터 로깅 및 분석을 위한 실시간 디지털 및 아날로그 디스플레이
- 0.01° ($175 \mu\text{m/M}$) 또는 0.001° ($18 \mu\text{m/M}$) (3.6 arcsec.)의 고해상도
- 실시간 진동 측정을 위한 내장형 진동계
- 원격 데이터 로깅 및 분석을 위한 무선/USB 연결

장치 TFT LCD 디스플레이



장치 기능 및 아이콘



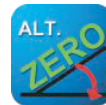
각도계

단일 축/2축 디지털 및 아날로그 각도 측정 및 데이터 수집을 위한 실시간 컬러 그래픽 디스플레이, 장치화면 / PC 모니터에 로깅.



진동계

장치화면 / PC 모니터에서 진동 측정 및 데이터 로깅을 위한 실시간 컬러 그래픽 디스플레이.



절대값 측정세팅

사용자가 공통 평면에서 상대 각도를 측정할 수 있습니다. 0으로 설정된 각도를 기준으로 합니다.



절대 레벨 설정

사용자가 모든 측정 각도의 전면 및 후면(180도) 위치에 대해 절대 대칭 판독을 수행할 수 있습니다.



세팅 메뉴

사용자가 다양한 매개 변수를 정의할 수 있도록 설정할 수 있습니다.



무선 동기화

원격측정, 데이터 수집, 로깅 및 분석을 위해 PC, 태블릿, 스마트폰 무선 동기화.



보정 온도

지정된 작동 온도 범위에서 대해 온도를 보정합니다.

PC Sync Software / Android Apps Sync

DUAL AXIS ANGLE GRAPH

VIBROMETER



SMART BULL'S-EYE®



Digi-Pas Level Sync



Bluetooth Connectivity
Smartphone / Tablet

소프트웨어 특징

- 컴퓨터의 각도 및 진동 원격 측정, 데이터 수집, 로깅 및 분석을 위한 사용자 친화적인 “플러그 앤 플레이” USB 연결.
- 무선 원격 데이터 수집, 모니터링 및 로깅을 위한 블루투스 연결(옵션)
- 안드로이드 태블릿 및 스마트폰의 모바일 안드로이드 앱 “Digi-Pas Level Sync”



모델번호	DWL3000XY	DWL3500XY
측정범위(1축)	0.00° to ± 90.00°	0.000° to ± 20.000°
측정범위(2축)	0.00° to ± 15.00°	0.000° to ± 10.000°
감도	0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	0.001° (18µm/M) (0.0002 in/Ft)
정밀도	± 0.01° at 0.00° ~ ± 10.00° (175µm/M) (0.002 in/Ft) (36 arcsec.) ± 0.03° at other angles	± 0.001° at 0.000° ~ ± 2.000° (18µm/M) (0.0002 in/Ft) (3.6 arcsec.) ± 0.003° at other angles
반복재현성	0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	0.001° (18µm/M) (0.0002 in/Ft)
실측속도	≤ 3 Sec.	≤ 5 Sec.
진동계	1.0	2.0
마그네틱	Yes	No
디스플레이	Colour TFT LCD	
전원공급	4 x AAA 1.5V Batteries / USB	
소재	PC ABS / Aluminium	PC ABS / Cast Iron
연결	USB 2.0 Cable (≤ 5 metre) Bluetooth Industrial Class 1 (≤30 metre) (Optional)	
PC SYNC 소프트웨어	Basic Edition (Included) Professional Edition (Optional)	Basic Edition (Included) Professional Edition (Optional)
작동온도	-10°C to +50°C (Calibrated for the entire temperature range)	
보관온도	-20°C to +60°C	
자가보정기능	Yes	
권장가격	1,900,000	4,900,000
권장가격(소프트웨어)	500,000	700,000