



반발식 휴대용 경도계 하드매틱 HH-411

HH-411은 컴팩트한 디자인으로 뛰어난 조작성을 갖춘 금속용 반발식 휴대용 경도계입니다.
사용이 간단하고 원터치 경도시험을 할 수 있기 때문에 현장에서 다양한 시험대상으로 폭넓게 이용하실 수 있습니다.



코드 No.810-299
HH-411

풍부하고 다양한 검출기능

표준 장비의 범용 검출기(D타입) 외에 특수한 용도에도 대응할 수 있는 풍부한 검출기입니다.

- D 타입 : 시험할 수 없는 지름의 파이프 내벽 경도시험,
- DC 타입 : 베어링이나 톱니바퀴용,
- D+15 타입 : 작은 톱니바퀴용
- DL 타입 : 용접부 코너부분의 좁은 면용.

자동 각도 보정 기능 탑재

반발식 경도계의 경우 검출기의 시료면에 누를 방향으로 중력 가속도가 영향을 미칩니다. HH-411에서는 검출기를 눌러 방향을 자동 인식하는 최신의 계측 기술을 장착하고 있어 중력가속도의 영향을 자동적으로 보정합니다. 이것으로 인하여 오프 라인 검출기 방향의 설정 조작이 불필요하게 되었습니다.

시료 표면의 경도시험 가능

경도 검출기를 누를 수 있는 시료면 (표준 장비의 D타입 : $\phi 22$ mm, 별매DL타입 : $\phi 4$ mm)만 있으면 경도시험을 실시할 수 있습니다. 구조물의 틈새나 톱니바퀴의 기어 등 다양한 시료 형상의 경도시험에 이용하실 수 있습니다.

데이터 기억 기능

경도시험의 결과는 최대 1800점을 기억할 수 있기 때문에 현장에서의 순회시험 등에 더욱 편리합니다.

목적에 따른 경도 스케일이 선택 가능

경도 HL치(L치 : ASTM A 956 의거)를 기본으로, 비커스, 브리넬, 로크웰 C, 로크웰 B, 쇼어의 각 경도, 및 인장 강도 환산이 가능합니다. 시험을 실시하는 경우 시험 후로 환산하는 것이 가능할 뿐만 아니라 환산 모드의 경도값 표시도 가능합니다.

뛰어난 조작성

기본 조작은 검출기를 시료면에 볼펜을 누르듯이 손가락으로 검출기 버튼을 누르는 것만으로 경도 값을 구할 수 있기 때문에 누구나 간단하게 사용할 수 있습니다.



■ 각 검출기 사용예



● DC Type : UD-412



● 파이프 내벽이나 좁은 공간의 경도시험



● D+15 Type : UD-413



● 틈새나 홈의 폭, 얇은 단차 부분의 경도시험



● DL Type : UD-414



● 튜닝바퀴의 저부, 용접부의 코너부분 등이 좁은 면

