와전류식 코팅두께측정기

D-20

Eddy-Current Non-Destructive Coating Thickness Tester

소형 부품 측정이 가능한 경제적인 비파괴 측정기

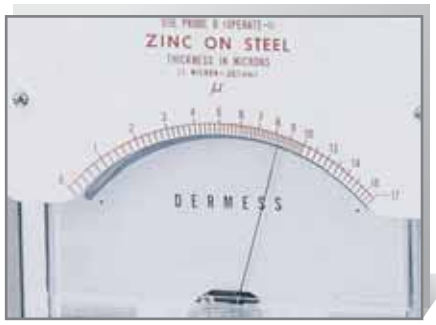
Feature

이동 측정 가능

본체위에 손잡이가 있고 경량화되어 들고 이동하면서 측정이 가능해졌습니다. 전원은 충전용 건전지로도 사용이 가능하며, AC 100V도 사용이 가능합니다.

아날로그형 수치

계기본체의 바늘위에 Direct Scale를 설치하여 측정데이터를 확인하는 방식입니다. 측정시 해당하는 바늘이 가리키는 지점이 해당 샘플의 두께가 됩니다.



간단한 교육만으로 누구나 측정가능

전극을 샘플에 올려놓으면
즉시 바늘이 움직이면서 측정데이터를
바로 확인 할 수 있습니다.
교육받지 않은 사람도 간단한
교육만으로 아주 쉽게 조작을
할 수 있습니다.

다양한 전극

RP, SR과 같은 전극을
이용하시면 파이프 내부 등과 같은
샘플도 편하게 측정가능합니다.

저렴한 가격으로
작은 샘플도 측정가능

다른 측정방식으로는 측정이
불가능한 볼트머리 같은 작은
측정면적의 샘플도 저렴한
비용으로 측정이 가능합니다.
SM전극을 이용하면
볼록한 부분까지 측정할 수
있습니다.

측정속도가 매우 빠르므로
전수검사에 적합

철 혹은 비철금속 위의 비자성 피막
(아연, 전기도금, 도장, 에폭시,
고무 등)을 파괴하지 않고 짧은
시간내에 측정가능합니다.
부도체 하지표면의 어떤 금속
도금도 빠르고 정확하게 측정될 수
있을 정도로 정밀한 기능을
갖추고 있습니다.

Specifications

모 델 명	D-20	진동주파수	A : 107.8 KHz B : 431KHz
제 조 사	ELEC FINE (Japan)		C : 1.726 MHz D : 6.9MHz
측정가능한 피막	측정가능한 사양표 참조	전극케이블 길이	800 mm
측정원리	와전류식 방식 (Eddy-current)	전 원	AC100 ±10% 50/60Hz 또는
측정범위	측정가능한 사양표 참조		아연 - 망간충전 건전기 (㎛-3) × 8pcs
측정시간	1초 이내	크 기	250 × 186 × 89 mm
화면표시	아날로그 바늘 & Direct Scale	중 량	2 Kg