

PaintCheck(페인트체크) -페인트 코팅두께측정기

○ PaintCheck(페인트체크)-페인트 코팅두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

PaintCheck(페인트체크) 두께측정기는 비파괴적으로 빠르게 철, 강철, 알루미늄과 다른 비철금속의 페인트 두께를 정확하게 측정하게 해 줍니다.

○ 적용분야와 사용

PaintCheck는 페인트 두께를 측정할 뿐만 아니라 코팅구조의 정보, 즉, 상부코팅이나 하부충진재의 유용한 정보도 제공해 줍니다.

만일 측정된 두께치가 표준 페인트 코팅을 넘으면 이는 수리작업에 충전재가 존재하거나 재페인트된 부위라는 것을 알려 줍니다. 측정시 표면의 마모나 스크레치나 손상은 절대적으로 없습니다.

자동차관리법 시행규칙 제 120조에 따르면 매매업자는 중고자동차 알선시 시설·장비가 있는 장소에서 성능·상태를 점검하고 중고자동차 성능·상태점검기록부를 매수인에게 발급하여야 합니다. 그러므로 피닉스사의 페인트체크와 같은 코팅두께측정기가 필수적으로 필요합니다.

측정원리는 자기유도방식과 와전류측정(DIN EN 2178 and 2360)의 2가지 측정원리를 사용합니다. Paintcheck는 페인트 코팅이 아주 얇거나 모재가 금속 또는 알루미늄과 같은 비철금속에서도 2가지 측정원리를 사용하여 높은 정밀도의 측정치를 제공합니다. PaintCheck는 프로브를 측정부위에 대었을 때 자동으로 2가지 방법 중 적합한 방식으로 전환됩니다.

○ 장점

- 하나의 키로 쉬운 작동 - 단지 전원을 켜고 측정
- 빠르고 정확한 측정
- 3,000 μ m까지의 큰 측정범위(PaintCheck Plus) 또는 2,000 μ m의 PaintCheck 측정범위
- 수평 또는 곡면 측정
- 칼리브레이션 필요없음
- 철이나 강철, 알루미늄과 같은 비철금속의 코팅 측정에 적합
- 자동으로 모재 인식(FN타입)
- 휴대가 간편한 프로브일체형
- 신뢰할 수 있는 포지션을 위해 넓은 접촉면
- 측정기록시 청력신호음
- 자동 스위치 OFF기능
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용

PaintCheck는 3가지 버전이 있습니다.

PaintCheck plus FN : 측정범위가 큰 철/강철과 비철금속의 코팅두께측정

PaintCheck plus F : 측정범위가 큰 철/강철의 코팅두께측정

PaintCheck FN : 표준 측정범위의 철/강철과 비철금속의 코팅두께측정



모든 타입의 PaintCheck는 쉽고 비파괴적으로 페인트 코팅두께를 측정하며 높은 정밀도의 고해상도를 제공합니다. 이러한 이유로 PaintCheck는 자동차판매딜러, 자동차검사원, 카센터, 페인트샵, 중고차차량평가사, 보험회사, 렌터카 회사에게 고장없고 신뢰성이 있으며 오래 사용할 수 있는 이상적인 측정기로 평가 받고 있습니다.

사양	PaintCheck plus FN	PaintCheck plus F	PaintCheck FN
측정범위	0-3,000 μ m	0-3,000 μ m	0-2,000 μ m
모재	철/강철 & 비철금속	철/강철	철/강철 & 비철금속
정밀도	측정치의 $\pm(3\mu\text{m} +5\%)$	측정치의 $\pm(3\mu\text{m} +5\%)$	측정치의 $\pm(3\mu\text{m} +5\%)$
분해능	0-1,000 μ m : 1 μ m 1,000-2,500 μ m : 2 μ m 2,500 μ m-3,000 μ m : 5 μ m	0-1,000 μ m : 1 μ m 1,000-2,500 μ m : 2 μ m 2,500 μ m-3,000 μ m : 5 μ m	0-1,000 μ m : 1 μ m 1,000-2,000 μ m : 2 μ m
화면표시부	4행, 8mm높이		
칼리브레이션	필요없음 : Calibrated at the works		
작동온도	0 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C		
표면온도	-15 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C		
사이즈	110mm x 50mm x 25mm		
무게	90g(배터리 포함)		
표준	DIN, ISO, ASTM, BS		
	페인트두께측정		

○ 최소값

- 최소측정면적(블록)..... 25mm
- 최소측정면적(오목)..... 50mm
- 최소조작높이..... 125mm
- 최소측정넓이..... 40mm x 40mm
- 최소모재두께(F)..... 0.75mm
- 최소모재두께(N)..... 0.25mm

○ 구성품

- 프로브 일체형 측정기
- 충격 흡수용 고무 보호커버
- 표준 시편(foil) 1개(190 μ m \pm 2%)
- 제로 표준 시편(철, 알루미늄) 2개
- AAA배터리 2개
- 작동메뉴얼(영문/한글)
- 플라스틱 보관케이스

