

피닉스사의 다양한 프로브

코팅두께측정에 있어서 중요한 부분 중 하나가 사용목적과 용도에 맞는 올바른 프로브를 선택하는 것이며 올바른 프로브의 선택에 따라 정확도와 신뢰도가 달라질 수 있습니다.

○ 특수 목적용 프로브



이러한 특수 목적용 프로브는 아주 다양한 모재에서 일반적이지 않은 코팅두께측정을 가능하게 해 줍니다. 적용 및 요구사항에 따라 F프로브(자기유도방식), N프로브(와전류방식), 및 겸용프로브로 설계된 7개의 프로브 중에서 선택하여 주십시오.

• 프로브 FN 1.5/90°

"구멍, 파이프, 홈안의 코팅두께측정용으로 특별히 개발된 프로브"

0~1,500 μ m의 측정범위를 가진 튜브 프로브로써 구멍, 파이프 홈내의 코팅두께 측정용으로 특별히 개발된 겸용프로브(FN)입니다.

이 프로브를 사용하면 접근하기 어려운 부위에 대한 코팅두께측정을 높은 정확도로 측정이 가능하게 해 줍니다.

새롭게 개발된 센서헤드의 충격완화장치는 아주 작은 측정 불확실성을 제공하며, 측정값의 높은 재현성을 가능하게 해 줍니다.

액침깊이 13mm와 165mm삽입길이로, 접근이 어려운 장소에서도 매우 높은 측정치를 제공해 줍니다.



• 프로브 FN1.5R

강자성체(F, 철) 및 비자성체(N, 비철금속) 겸용의 0~1,500 μ m 범위의 측정프로브입니다.

직각의 센서헤드는 일자 프로브보다 더 편리하게 접근이 어려운 부위에서도 측정이 가능하게 해 줍니다.



• 프로브 F1.5R

강자성체(F)의 코팅측정용으로 0~1,500 μ m의 측정범위의 프로브입니다.

직각의 센서헤드는 일자 프로브보다 더 편리하게 접근이 어려운 부위에서도 측정이 가능하게 해 줍니다.



• **프로브 F1.5R**

강자성체(F)의 코팅측정용으로 0~1,500 μ m의 측정범위의 프로브입니다.
 직각의 센서헤드는 일자 프로브보다 더 편리하게 접근이 어려운 부위에서도 측정이 가능하게 해 줍니다.



• **프로브 F3.5**

강자성체(F)에 0~3,500 μ m의 측정범위를 가진 프로브로 대부분의 일반적인 측정작업을 할 수 있습니다.
 프로브는 직각의 타입으로 일자 프로브에 비해 훨씬 편리하게 접근이 어려운 부위의 측정시 편리하게 측정이 가능합니다.



• **프로브 F10**

강자성체(F)에 대해 0~10mm의 넓은 측정범위를 가진 직각 타입의 프로브입니다.



● **사양**

모델	FN 1.5R F 1.5R	FN 1.5/90°C (파이프, 튜브용)	FN 3.5 F3.5	F10	F20	
측정범위	0~1,500 μ m	0~1,500 μ m	0~3,500 μ m(F) 0~3,000 μ m(N)	0~10mm	0~20mm	
정밀도	Work calibration	$\pm 3\mu$ m 또는 3% (둘중 큰것)	$\pm 3\mu$ m 또는 3% (둘중 큰것)	$\pm 5\mu$ m 또는 3% (둘중 큰것)	$\pm 10\mu$ m 또는 3% (둘중 큰것)	N.A (둘중 큰것)
	Zero calibration	$\pm (1\mu$ m + 2%)	$\pm (1\mu$ m + 2%)	$\pm (2\mu$ m + 2%)	$\pm (5\mu$ m+2%)	$\pm (10\mu$ m+4%)
	시편(foil) calibration	$\pm (1\mu$ m + 1%)	$\pm (1\mu$ m + 1%)	$\pm (2\mu$ m + 1%)	$\pm (3\mu$ m+1%)	$\pm (10\mu$ m+2%)
온도범위	0°C ~ 60°C					
사이즈	$\varnothing 16$ mm x 24mm x 62mm	$\varnothing 8$ mm x 12mm x 180mm	$\varnothing 25$ mm x 47mm	$\varnothing 25$ mm x 47mm	$\varnothing 50$ mm x 57mm	
무게	90g	85g	105g	85g	200g	