

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.

○ 금속망위의 측정용 프로브



금속망위의 측정용으로 아래의 6가지 모델을 선택하여 측정할 수 있습니다.

이러한 금속망위의 측정용 프로브는 Surfex Pro S-CT 코팅두께측정기에 연결하여 사용합니다.

• 프로브 FN10-1

자동차 타이어의 고무두께측정용 프로브로 측정범위는 0~6.5mm입니다. 강철망이 있는 자동차 타이어의 측정에만 사용됩니다.



• 프로브 F10-2

타이어 내부와 강철망까지의 고무두께를 측정하는 프로브로 측정범위는 0~6.5mm입니다.



• **프로브 F10-3**

타이어의 비드에서 강철망까지의 고무두께 측정용으로 측정범위는 0~6.5mm입니다.



• **프로브 F10-CP**

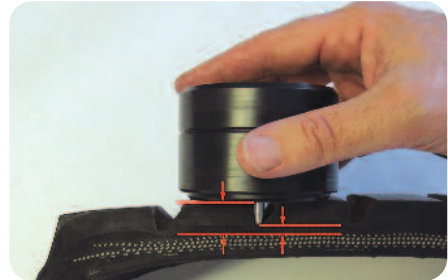
타이어의 직물뼈대를 가진 측면의 총 고무두께 측정용 프로브이며 측정범위는 0~10mm입니다.



• **프로브 F30-T**

타이어 드레드의 홈 아래의 측정범위는 0~3mm이내이며 드레드에서 강철망까지의 두께측정용으로 최대 10mm입니다.

측정시 프로브 F30-T와 금속핀을 사용하여 측정합니다.



• **프로브 F30-C**

와이어 컨베이어벨트의 고무두께 측정용 프로브로 컨베이어의 작동에 지장을 주지 않으면서 쉽게 고무의 마모를 측정 할 수 있습니다. 측정범위는 0~20mm입니다.



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.

● 사양

프로브 모델		F 10-1	F 10-2	F 10-3	F 10-CP	F 30-T	F 30-C
적용분야		----- 타이어 -----					컨베이어 벨트
		측면	트레드안쪽 (접지면)	비드 (Bead)	측면두께	트레드외부	
측정범위		0~6.5mm			0~10mm	0~30mm	0~20mm
정밀도	Zero calibration	±(0.1mm + 5%)		±(0.05mm +5%)	±(0.01mm +5%)	±(0.2mm +5%)	±(0.2 μ m +5%)
	시편(foil) calibration	±(0.1mm + 3%)		±(0.05mm +3%)	±(0.01mm +3%)	±(0.2mm +3%)	±(0.2 μ m +3%)
온도범위		0°C ~ 60°C					
사이즈		ø25mm x 47mm				ø75mm x 55mm	
무게		85g				400g	