

# ◆ 휴대용 전도도 측정기 ◆



## Model : SIGMACHECK

SIGMACHECK는 사용하기 쉽고, 전문가만큼 반 숙련자에게도 매우 쉽게 작동될 수 있다. 이것은 열처리 전문가들에게 관심을 갖게 하고 금괴나 금화와 같은 물질의 순도를 결정하는 품질보증 산업뿐 만아니라, 항공우주산업, 금속 처리 산업, 주물 산업에서도 범용으로 사용 된다

### 주요 특징

- 물질의 순도 성분 결정 (즉, 금괴, 금화, 바형 가공물)
- 항공기 구조물(e.g 페인트 두께 측정)
- 알루미늄 프로파일의 노화 평가
- 재질 확인/재료 감별
- 열처리 확인



### SIGMACHECK

### 1:1 IMAGE

This image shows the SIGMACHECK at its actual size.



# ◆ 휴대용 전도도 측정기 ◆



## Model : SIGMACHECK

Inspection Technology	Eddy Current.
Operating Frequencies	60 kHz, 120 kHz, 240 kHz, 480 kHz, 960 kHz.
Conductivity Range	0.5% IACS to 110% IACS, 0.28–64 MS/m
Accuracy	At 20°C. At 10% IACS: $\pm 0.1\%$ IACS. At 100% IACS: $\pm 0.5\%$ IAC Over Range 0–40°C: At 10% IACS: $\pm 0.2\%$ IACS. At 100% IACS: $\pm 0.8\%$ IACS Probe in thermal equilibrium with metal.
Display Resolution	Up to 3 decimal places
Lift Off	13mm probe compensated to 0.020" (0.5mm) 7mm probe compensated to 0.010" (0.25mm)
Temperature Measurement	In-probe sensor (accurate to 0.5°C) Range 0°C to + 50°C
Automatic Temperature Compensation	Conductivity measurements are corrected to the 20°C value.
Environmental Range	0 to 95°C relative humidity, 0°C to + 50°C for reliable operation
Display	2.8" (70mm) 320 x 240 pixels colour display–LCD with selectable backlight.
Construction & Storage	High impact, splash-proof, moulded UL94–5VA flame-retardant ABS case. Protective rubber boot to protect the unit, probes, probe cable, operator manual on USB, and removable stand.
Conductivity Standards	on top unit. Removable for value