



# 전해식 도막두께 측정기

CHUO (JAPAN)

전용 전해액을 사용하여 여러 층의 도금 두께를 선별적으로 측정

## 전해식 도막두께 측정기

MODEL : TH-11

### 특징

- 동, 니켈, 크롬, 아연, 주석, 은, 금, 동-아연 합금, 주석-납 합금의 도금 두께를 측정할 수 있습니다. 옵션 전해액으로 카드뮴, 무전해 니켈(nickel) (Ni-Pb), 주석-아연 합금, 납, 철의 도금 두께도 측정할 수 있습니다
- 보기 쉬운 대화식 메시지 표시로 쉽게 조작할 수 있으며 측정시 에러가 발생하면 에러 등의 정보도 메시지로 표시해 줍니다
- KS 규격에 준한 측정기입니다
- PC와 연결하여 측정결과를 저장, 검색, 인쇄하고 보고서를 작성할 수 있습니다
- 저장한 본체 메모리 측정 결과를 50점 까지 기억하고 표시합니다
- 옵션인 프린터를 접속하면 저장된 측정결과 내용 중에서 선택하여 인쇄할 수 있습니다
- 개스킷 교정치 설정, 합금 비율 환산, 역 전기분해 조작 등이 자동으로 이루어집니다



TH - 11



### 규격

MODEL	TH - 11
방식	미소 면적 전기 분해식
측정 면적	개스킷 (gasket) L : 10, 개스킷 (gasket) S : 5
측정 범위	단위 0.1 $\mu$ m : 2.0~400.0 $\mu$ m 단위 0.01 $\mu$ m : 0.05~4.00 $\mu$ m
정밀도 보증 범위	단위 0.1 $\mu$ m : 4.0~30.0 $\mu$ m 단위 0.01 $\mu$ m : 0.40~2.00 $\mu$ m
측정 정밀도	두께측정 : $\pm$ 5%
전기분해 전류 정밀도	$\pm$ 0.5% (25 $^{\circ}$ C)
측정 속도 · 도금 종류	단위 0.1 $\mu$ m : 0.2 $\mu$ m/s Cu/Ni, Cr, Zn, Sn, Cu-Zn, Sn-Pb, Sn-Zn
	단위 0.1 $\mu$ m : 0.1 $\mu$ m/s Cu/Zn, Ag, Au, Pb, Fe, Cd, Ni-Pb
	단위 0.01 $\mu$ m : 0.02 $\mu$ m/s 상기 전 종류
통신 출력	프린터 및 RS-232C
전원	AC90 ~ 260V 50/60Hz 1 $\phi$ 35VA 이하
주위 온도	10~40 $^{\circ}$ C
무게	2.3kg
크기	250 $\times$ 215 $\times$ 110mm
Option	전용프린터(THP-11), DATA관리 S/W, 가스켓SS, 고정대(환봉, 볼트등 고정이 용이하게 할수있는지그), 선재, 봉재 측정용 보조장치, 전해액(S-102(cd)S-204(Ni-p) S-205(Sn-Zn) S-206(pb) S-207(Fe)