

실험실용 전기화학 워크스테이션 전위차계

품목 번호: KT-CHIP



소개

실험실 전기화학 분석기라고도 알려진 전기화학 워크스테이션은 다양한 과학 및 산업 공정에서 정밀한 모니터링 및 제어를 위해 설계된 정교한 장비입니다.

[자세히 알아보기](#)

모델	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
최대 전위 범위	$\pm 10V$
최대 전류	$\pm 250mA$ 연속, $\pm 350mA$ 피크
셀 전압	$\pm 13V$
정전류 범위	$3nA - 250mA$
기준 전극 입력 임피던스	$1e12 \Omega$
AC 임피던스	$0.00001 \sim 1MHz$
입력 바이어스 전류	$< 20pA$
CV 및 LSV 스캔 속도	$0.000001V/s \sim 10,000V/s$
CA 및 CC 펄스 폭	$0.0001 \sim 1000초$
CA 및 CC 최소 샘플링 간격	$1ms$

모델	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
최대 전류	$\pm 250mA$ 연속 (두 채널 합계), $\pm 350mA$ 피크
셀 전압	$\pm 13V$
전류 범위	$3nA - 250mA$
전위차계 상승 시간	$1ms$ 미만, 일반적으로 $0.8ms$
전위차계 대역폭 (-3dB)	$1MHz$
기준 전극 입력 임피던스	$1e12 \Omega$
CV 및 LSV 스캔 속도	$0.000001V/s \sim 10,000V/s$, 듀얼 채널 동시 스캔 및 샘플링 $10,000V/s$
CA 및 CC 펄스 폭	$0.0001 \sim 1000초$
CA 최소 샘플링 간격	$1ms$, 듀얼 채널 동시
DPV 및 NPV 펄스 폭	$0.001 \sim 10초$

SWV 주파수

1 ~ 100kHz