

Elektrochemische Arbeitsstation/Potentiostat

Artikelnummer: KT-CHIP



Introduction

Elektrochemische Workstations, auch bekannt als elektrochemische Laboranalysatoren, sind hochentwickelte Instrumente, die für die präzise Überwachung und Kontrolle verschiedener wissenschaftlicher und industrieller Prozesse entwickelt wurden.

[Mehr erfahren](#)

Modell	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
Maximaler Spannungsbereich	$\pm 10V$
Maximaler Strom	$\pm 250mA$ kontinuierlich, $\pm 350mA$ Spitze
Spannung der Zelle	$\pm 13V$
Konstantstrombereich	3nA-250mA
Eingangsimpedanz der Referenzelektrode	$1e12$ Ohm
AC-Impedanz	0,00001 ~ 1MHz
Eingangsvorspannungsstrom	
CV- und LSV-Abtastgeschwindigkeit	0,000001V/s ~ 10.000V/s
Impulsbreite für CA und CC	0,0001 ~ 1000s
Mindestabtastintervall für CA und CC	1ms
Modell	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
Maximaler Strom	± 250 mA kontinuierlich (Summe beider Kanäle), ± 350 mA Spitze
Spannung der Zelle	± 13 V
Strombereich	3 nA - 250 mA
Anstiegszeit des Potentiostaten	weniger als 1 ms, typischerweise 0,8 ms
Bandbreite des Potentiostaten (-3 dB)	1 MHz
Eingangsimpedanz der Referenzelektrode	$1e12$ Ohm
CV- und LSV-Scan-Geschwindigkeit	0,000001 V/s bis 10.000 V/s, Zweikanal-Simultanabtastung und Abtastung bis 10.000 V/s
Impulsbreite für CA und CC	0,0001 ~ 1000 Sekunden
Mindestabtastintervall für CA	1 ms, Zweikanal-Simultanbetrieb
Impulsbreite für DPV und NPV	0,001 ~ 10 sec
SWV-Frequenz	1 ~ 100 kHz