



Quantum Design

ITALY

STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA  
E COMPONENTI  
PER LA RICERCA E L'INDUSTRIA

# ZAHNER

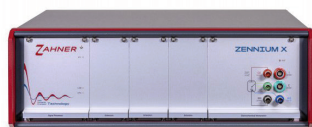
Potenziostati e galvanostati modulari  
di alta precisione per tutti i tipi di applicazioni  
elettrochimiche e fotoelettrochimiche

## ZENNIUM X e PRO

32 bit DC di risoluzione e 24 bit  
in AC su 12 range di corrente

Spettroscopia di impedenza  
(EIS) da 10  $\mu$ Hz a 12 MHz

Miglior accuratezza in  
corrente:  $\pm 0.5$  pA



Massima affidabilità e cura in  
ogni dettaglio

Software avanzati con  
licenza inclusa

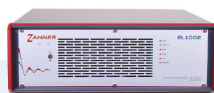
Sistemi CIMPS per  
fotoelettrochimica

SISTEMI MODULARI



### Configurazioni per applicazioni a media e alta potenza

- Fino a 200W con correnti fino a  $\pm 40$ A e tensioni fino a  $\pm 20$ V
- Carico elettronico modulare fino a 68 kW, correnti fino a  $\pm 680$ A e tensioni fino a  $\pm 100$ V



## ZENNIUM XC

Versione compatta in un  
corpo unico



misure fino a  $\pm 2$  A con  
EIS fino a 5 MHz

### ESTENSIONI

- Probe per misure a impulsi veloci o ad altissime/bassissime frequenze
- Multiplexer per misure sequenziali fino a 64 celle
- Kit per misure di corrosione, temperatura e pH

Al servizio di centinaia di  
organizzazioni in questi settori:



BATTERIE



FOTOELETTROCHIMICA



FUEL CELL



FOTOVOLTAICO

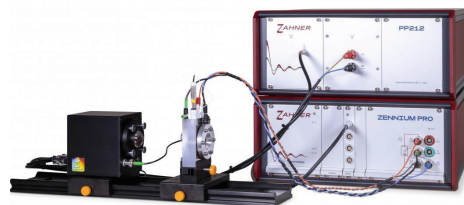


CORROSIONE



ELETTROLISI

## CIMPS



CIMPS - pcs

Quantum efficiency /  
IPCE measurement

CIMPS - fit

Fast light intensity transient  
measurements

CIMPS - abs

Spectral resolved transmittance/  
absorbance measurements

CIMPS - mdtr

Dynamic light transmission  
measurement

CIMPS - emit

Spectral resolved emission light  
characterization



Quantum Design

ITALY

www.qd-europe.com

Contattaci: Dario D'Ubaldo

+39 3890286480

dubaldo@qd-europe.com