

Potentiostat

Prinzip

Elektrochemische Analysen, Charakterisierung von Elektroden, Korrosionsmessungen

Hersteller	Gamry Instruments
Typen	Reference 3000™, Reference 3000 Auxiliary Electrometer™
Elektrochemische Methoden	Chronoamperometrie, Chronopotenziometrie, Voltammetrie (zyklisch, linear), elektrochemische Impedanz- spektroskopie, Korrosionspotential u. -strom galvanische Korrosion, u.a.
Spannungsbereich	$U = \pm 11 \text{ V}, \pm 32 \text{ V} / \Delta U_{min} = 1 \mu\text{V}$
Strombereich	$I = \pm 3 \text{ A}, \pm 1.5 \text{ A} / \Delta I_{min} = 100 \text{ aA}$
Frequenzbereich	10 μHz - 1 MHz
Sonderausstattung	Reference 30k Booster™ (Erweiterung des Strombereichs: $I = \pm 30 \text{ A}, +20 \text{ V}$)