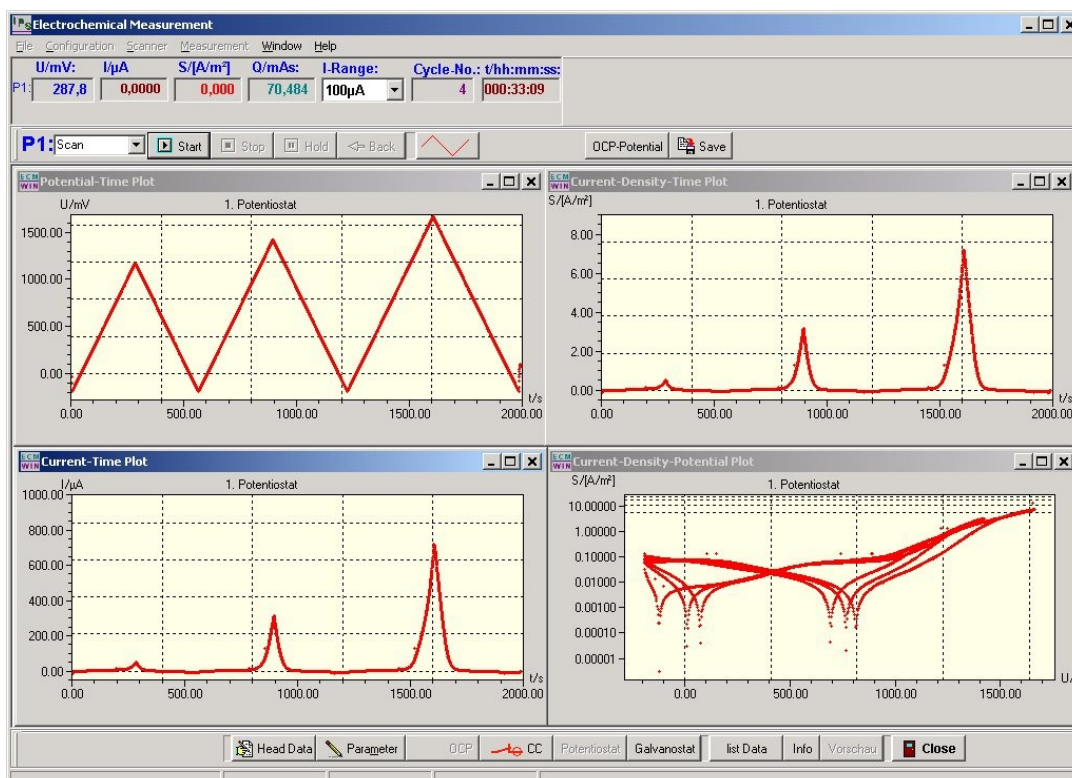


Daten im Überblick:

Betriebsarten:	Potentiostat/Galvanostat, Open Circuit, Closed loop
Aussteuerung:	+/- 11V/100mA.
Polarisationsbereich:	+/-5V Potentiostat / +/-100mA Galvanostat.
Strombereiche:	8 Bereiche von 100mA bis 10nA.
Auflösung:	10nA = 10.000mV im 10nA Bereich, 10pA = 10mV
Eingangswiderstand RE:	10 ¹³ Ohm.
Interface:	USB
Auflösung:	Erfassung mit 16Bit, Polarisation 17 Bit
Scanrate:	0.1mV/s bis 200mV/s
Datenerfassung:	Max. 100 Werte/s
Methoden:	OCP, Halteversuch, linear und zyklischer Sweep, Pulsmessung

Software EcmWin

Mit der Software **EcmWin** können alles oben genannten Standardmessmethoden eingestellt/programmiert werden. Die Anzeige der Messwerte erfolgt mit Öffnen des Messdialogs permanent als Digitalwert und mit dem Start einer Messung in maximal vier verschiedenen Grafikfenstern. Grafisch angezeigt werden Potential-, Strom- und Stromdichte über der Zeit und eine Stromdichte-Potentialkurve.



Alle Versuche können mit einer Grenzwertüberwachung gefahren werden. Dabei ist es möglich zyklisch zwischen einem oberen und einem unteren Grenzwert hin- und herzufahren oder beim Überschreiten eines Grenzwertes abzuschalten. .