

Datenblatt PGU-MOD-TP

Das PGU-MOD-TP Gerät ist eine Erweiterung des PGU-MOD. Es ist mit Touchpanel als Anzeige und Bedieninstrument ausgestattet und für den **Stand-Alone** Betrieb konzipiert. Im Lieferumfang des Gerätes ist die Konfigurationssoftware **EcmConfig** enthalten, mit der Polarisationsfunktionen erstellt und in den Potentiostaten geladen werden können. Diese Funktionen werden über den Namen den Funktionstasten zugeordnet und können per "Tastendruck" auf dem Touchpanel gestartet werden. Die Speicherung der Messdaten erfolgt auf dem USB-Stick. Die Daten können entweder per Ethernet oder durch Tausch des Sticks abgerufen werden. Außerdem können bestimmte kundenspezifische Auswertemodule hinterlegt werden, die eine Ergebnisbeurteilung durch unterwiesene Personen ermöglichen (Qualitätssicherung).



Daten im Überblick:

- Potentiostat, Galvanostat.
- manueller Betrieb
- Steuerein- und Ausgänge für externe Steuerung
- vollständig automatischer Betrieb mit eingebautem Interface.
- Netzbetrieb, 115/230V.

Details:

Austeerung:	$\pm 10V / \pm 100mA$.
Polarisationsbereich:	$\pm 5V$ Potentiostat / $\pm 100mA$ Galvanostat.
Strombereiche:	8 Bereiche von 100 mA bis 10nA.
Auflösung:	1pA = 1 mV im 10 nA Bereich
Eingangswiderstand RE:	10^{13} Ohm.
Messausgänge:	Potenzial, Strom, Strom mit 40Hz Filter, Strom mit x10 Verstärker.
Eingänge	keine

Optional kann die Automatisierung der Messungen mit unserer Software **EcmWin** durchgeführt werden. Standardmessmethoden sind hier: Ruhepotenzial, potentiostatisch/dynamisch, galvanostatisch/dynamisch, Puls- und Halteversuche, Reversed Scan, Zyklische Voltametrie.

Alle Versuche mit Grenzwertüberwachung. Aufzeichnung der Daten im ASCII-Format zur Weiterverarbeitung. Erfassung der Daten mit max. 10 Werte/s pro Kanal, Speicherung mit max. 10 Werte/s pro Kanal.

Konfigurationsdialog:

