

# Netzüberwachung 1-phasig

## - Qualität der Stromversorgung genau aufzeichnen -

Der spezielle Datenlogger PM1000 des englischen Herstellers Outram Research speichert mit patentiertem Aufzeichnungsverfahren einphasig die Signale der Netzversorgung. Er ist für jeden Anwender sofort einsetzbar, einfach zu bedienen und wartungsfrei. Ein typisches Anwendungsbeispiel ist die Versorgungsüberwachung von Kühlketten. Sie können diesen Logger z.B auch als „Blackbox“ an einen Kunden oder eine Außenstation schicken, dort für eine Woche an das Stromnetz anschließen lassen und erhalten dann an Ihrem Computer eine detaillierte Analyse der Versorgungsdaten vor Ort.

Ob als Hersteller, als Verteiler, als gewerblicher Verbraucher von elektrischer Energie, der PM1000 wird Ihnen die wertvolle Hilfe bei qualitativer und quantitativer Überwachung ihres Stromnetzes sein.

### PM1000 Features:

- Einfache, benutzerfreundliche Konfiguration über Computer (Windows-Programm)
- Automatische Aufzeichnung durch viele voreingestellte Konfigurationen, z.B. Spannung über 7 Tage. Strom, Leistung oder harmonische Parameter jederzeit zugänglich,
- 64 Abtastungen pro Zyklus
- Speicherkapazität: 1 MB
- Eingänge: 2 x Spannung 0 – 270 VAC  
1x Strom 0 – 1000 A rms
- Messfehler: < 0,25% +/- 2 LSB (Spannung)  
< 0,50% +/- 2 LSB (Strom)
- Anschluss denkbar einfach: Netzkabel einstecken und, wenn gewünscht, Stromsensor anschließen.
- Eigenversorgung über Netzanschlusskanal
- Batteriekapazität 1000 mAh, geladen über Netz, 10 Min. Überbrückung bei Netzausfall oder 5 Stunden Batteriebetrieb bei Vollladung
- Rechenkanäle für RMS, HiRes, Realpower, VARS, Power Faktor, Phasenwinkel, Frequenz etc.
- Die zugehörige Analysesoftware *Pronto* für Windows bietet, leicht bedienbar, eine Vielzahl von Möglichkeiten, Ihre Messungen zu verwalten, zu analysieren oder Berichte zu verfassen
- Infrarot-Interfaceanschluss zum Computer
- Der PM1000 ist ein robustes, kompaktes, wartungsfreies Gerät
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis



### TESTEM Gesellschaft für Mess- und Datentechnik mbH

Hoflach Nr. 5 • D – 82239 Hoflach bei Alling  
Telefon: 0 8141– 88 99 70 • Telefax: 0 8141– 88 99 71  
mail @ testem.de www.testem.de