

# PowerAnalyzer

## Leistungs- und Energiemessgerät

Komfortable und exakte Analyse  
elektrischer Energie- und Leistungsdaten  
mit einer Abtastrate bis zu 2 kHz



Dorninger Hytronics		Energien	
<b>Energieverbrauch über g</b>			
	L1		
Wirkenergie	33768	24	
Scheinenergie	65684	60	
Blindenergie	56285	55	
Messzeit			
<b>Energieverbrauch zwisch</b>			
Wirkenergie			
Scheinenergie			
Blindenergie			
Messzeit			
<b>Logger fertig</b>			

# PowerAnalyzer

## Leistungs- und Energiemessgerät



Artikel Nr. 67600

Der **PowerAnalyzer** misst Strom und Spannungsdaten. Im Paket sind Netzteil, Messleitungen und Spannungsabgriffsklemmen



Artikel Nr. 69724

**4er Set Current Transducers**  
Strommesswandler bis 100 A mit einer Messgenauigkeit  $\pm 1,0$  Prozent



Artikel Nr. 79468

**4er Set Current Transducers**  
Strommesswandler bis 1000 A mit einer Messgenauigkeit  $\pm 0,3$  Prozent

### Maximale Messgenauigkeit & exakte Datenanalyse

Der PowerAnalyzer misst hochpräzise - mit einer Abtastrate bis zu 2 kHz - sämtliche elektrischen Energie- und Leistungsdaten in Schaltschränken und an elektrischen Leistungskomponenten in 1-Phasen-, 2-Phasen- und 3-Phasennetzen. Im Vergleich zu Standard-Energiemessgeräten können - bedingt durch die hohe Abtastrate - Verbraucher mit sehr rasch schwankenden Leistungswerten, wie z. B. Hydraulikpumpenantriebe oder Servoumrichterantriebe ohne Verfälschung analysiert werden. Gemessen werden Effektivwerte der Ströme und Spannungen mit den entsprechenden Phasenwinkeln, sowie die Wirk-, Blind- und Scheinleistungen der 3 Phasen einzeln und in Summe. Zusätzlich kann der elektrische Energieverbrauch in allen Details erfasst werden. Der PowerAnalyzer liefert hochpräzise Frequenzmesswerte und kann eine umfassende Verbrauchserfassung über einen einstellbaren Zeitraum aufzeichnen.

### Herausragendes Messwerkzeug mit neuem Standard bei der Abtastrate

- Messbereiche: Spannung bis 655 VAC, Strom bis 100 bzw. 1000A (max. 1A sekundär), Frequenz 45...65Hz, Abtastrate (Spannung & Strom) bis zu 2 kHz
- Daten können über eine USB-Schnittstelle abgegriffen werden, Ausgabe in einer csv-Datei zur einfachen Weiterverarbeitung in Tabellenkalkulationsprogrammen
- Sofortige Analyse der Leistungsdaten mittels Diagrammen am integrierten Touch Panel
- Basismodus für sofortigen Messstart und Ausgabe von Standardmessdaten, im Expertenmodus sind bis zu 12 Messdaten auswählbar und zusätzliche Einstellungen (Messdauer, Strommesszangenübersetzung, ...) möglich
- Gerät für leichten Transport und zum Schutz verschraubt im besonders robusten Explorer Case

engineered for your profit

Dorninger Hytronics GmbH  
Betriebsstraße 18  
4210 Unterweikersdorf  
Austria

Tel +43 (0)7236 20820 0  
Fax +43 (0)7236 20820 555  
e-mail info@hytronics.at  
web www.hytronics.at