

# logPAC

## Anlagenüberwachung Intelligente Kontrolle des PV-Systems

### Qualität

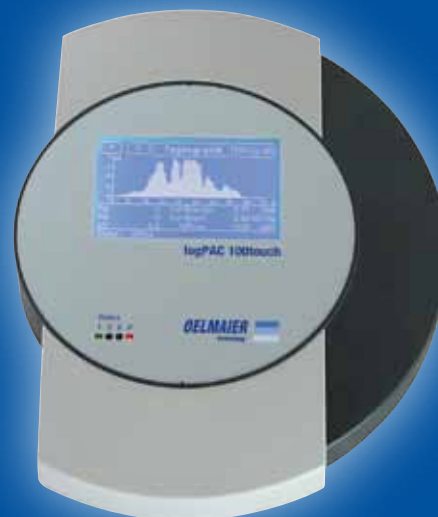
Ein Photovoltaik-System stellt eine hohe Investition dar, die ihre Kosten über einen langen Zeitraum amortisieren muss. Um dies zu garantieren, müssen stetig beste Erträge generiert werden. Die Anlagenüberwachung logPAC überwacht dauerhaft die Funktionsfähigkeit und die Performance des Photovoltaik-Systems. Sie informiert schnellstmöglich bei Ertragsausfällen und Störungen und sichert dadurch die Qualität und Erträge des gesamten Systems.

### Service

Das berührungsempfindliche Touch-Display des logPac 100touch ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und Konfiguration dieses Datenloggers. Die komplette Bedienung erfolgt direkt am Gerät durch Berührung auf das grafikfähige Display.

### Leistung

Die Monitoring-Systeme logPAC verfügen über vielfältige Möglichkeiten der Datenübertragung vom Wechselrichter zum Anlagenbesitzer. Eine weite Bandbreite an lokalen und Fernüberwachungen sind in Abhängigkeit von den Bedingungen des Betreibers möglich.



Die lückenlose Überwachung der Photovoltaik-Anlage bewahrt den Anlagenbetreiber vor unentdeckten Ertragsausfällen. Die Datenübertragung erfolgt gebäudenah per Netzwerk oder über ein vorhandenes Stromnetz (Powerline). Für weit entfernt installierte Systeme eignet sich die Kommunikation via Internet oder Mobilfunknetz. Abhängig von der Menge der zu überwachenden Wechselrichter und dem gewünschten Bedienungskomfort kann zwischen drei Varianten des Datenloggers gewählt werden.

# Technische Daten logPAC

Datenloggertyp	logPAC 50	logPAC 100	logPAC 100 PM
<b>Wechselrichterkommunikation</b>			
Max. Wechselrichteranzahl	10	62	62
Interner Datenspeicher	2 Gbyte		
Kommunikationsschnittstelle	1 x RS 485	2 x RS 485	2 x RS 485
Powermanagement	nein		ja
<b>Anlagenüberwachung</b>			
Leistungsüberwachung	ja		
Status- / Fehler-Überwachung	ja		
Sensorik (Einstrahlung, Temperatur)	nein	ja	
Digitaler Stromzähler	ja		
Email-Alarm	ja		
Alarm lokal (potenzialfreier Kontakt)	nein	ja	
Ertragsprognose	ja		
Degradationsberechnung	ja		
<b>Visualisierung</b>			
Integrierter Webserver	ja		
Visualisierung - Display	nein	ja	
Visualisierung PC lokal	ja		
Visualisierung - USB-Stick	nein	ja	
Visualisierung - Internet	ja		
LED - Statusanzeige	ja		
Anzeige am Gerät	2-zeiliges DOT-Matrix Display	voll-graphisches Display	
Bedienung am Gerät	Folientastatur	Touchscreen-Bedienung	
Großdisplay (RS 485 / So-Impuls)	ja		
<b>Schnittstellen</b>			
Ethernet - Netzwerk	ja		
USB-Stick	nein	ja	
Modem Analog / GPRS (GSM)	nein	ja	
DSL	ja		
Potentialfreier Störmeldekontakt (Relais)	nein	ja	
Alarmkontakt (Diebstahl)	nein	ja	
Powermanagement	nein	nein	ja
<b>Allgemeine Daten</b>			
Netzspannung / Versorgungsspannung	230V AC / 12 V DC		
Eigenverbrauch	3 W		
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C		
Gehäuse	Kunststoff		
Maße (B x T x H) in cm	22,5 x 4 x 28,5		
Montageart	Wandmontage		
Schutzart	IP 20 (nur Innenbereich)		
Sprachen	D, EN, FR, IT, NL, ES, DK		
Garantie	5 Jahre		

logPAC v1.1 / Dargestellte Abbildungen und Beschreibungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. © Oelmaier Technology GmbH

## Strangwechselrichterserie PAC. Überdurchschnittliche Ertragsperformance

- Höchste Ertragsperformance
- 8 Jahre Garantie (erweiterbar auf 12 und 20 Jahre)
- Innen- und Außenmontage
- Intuitiv zu bedienendes Grafikdisplay
- Vielfältige Optionen der Anlagenüberwachung
- Exakte Auslegungssoftware mit Berichtsfunktion
- Persönlicher und kompetenter Service

