

# Pressemeldung

13. Dezember 2017

## **Power Standards Lab erweitert die Serie der Power-Analysatoren PQube 3 um zwei neue Modelle**

### **Erfassung und Aufzeichnung von Leistung, Energie und Netzqualitätskenngrößen plus Überwachung von Umgebungsparametern**

**Alameda, Kalifornien (USA) – Dezember 2017** – [Power Standards Lab Inc.](#) (PSL), ein führender Lieferant von Produkten für Netzqualitätsuntersuchungen, Energieüberwachung und Datenanalyse, hat zwei neue Modelle aus der Serie PQube® 3 vorgestellt: PQube® 3e und PQube® 3v. Sie ergänzen den Power-Analysator PQube 3, das Flaggschiff des Unternehmens, das mit Tausenden in High-Tech-Anwendungen installierten Einheiten einen Industriestandard darstellt. Eingesetzt werden diese Instrumente unter anderem in Werkzeugen für die Halbleiterindustrie, in Rechenzentren (USVs, PDUs), in der Energietechnik (Schaltgeräte, Transformatoren, Frequenzumrichter, PV-Wechselrichter) und der Medizintechnik (Magnetresonanztomographen, Scanner, Generatoren).

#### **Die Serie der [PQube 3-Analysatoren](#) umfasst jetzt:**

- [PQube 3](#) – hochgenaues, multifunktionales Mehrkanal-Messgerät für Netzqualität und Energie. Ideal für die schnelle Diagnose von Problemen in Energieversorgung und -verteilung, Analyse der Leistungsaufnahme, Messung von Umgebungsgrößen und externer Prozessüberwachung.
- [PQube 3e](#) – Überwachung der Leistungsaufnahme mit gleichzeitiger Messung an 14 einphasigen Lasten oder vier dreiphasigen Lasten. Hiermit werden die Kosten pro Kanal bei der Überwachung deutlich reduziert.
- [PQube 3v](#) – Spannungsqualitäts-Analysator, ideal für preissensible Anwendungen, bei denen es um Compliance geht, die Überwachung der Lasten aber nicht erforderlich ist.

Wie PQube 3 bieten die neuesten Modelle Leistungsüberwachung und -analyse in besonders kompakten Gehäusen. Sie können einfach in empfindlichen und wichtigen Ausrüstungen vieler Bereiche eingesetzt werden. Hierzu zählen Transportsysteme, Luftfahrt, Telekommunikation, Kraftwerke, Rechenzentren, Produktionsanlagen, Werkzeuge für Halbleiter, Frachtschiffe, Eisenbahnen, HLK-Anlagen, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, Magnetresonanztomographen

und medizintechnische Ausrüstungen. Alle Modelle der PQube 3-Serie ermöglichen die schnelle und präzise Diagnose von Energieflüssen und Netzqualität. Darüber hinaus können Temperatur, Feuchte, Druck, Beschleunigung in drei Achsen, Leistung im AC- und DC-Bereich sowie weitere Messgrößen erfasst werden.



*Die Produktreihe PQube 3: besonders kompakte Analysatoren für Netzqualität, Energie und Umgebungsparameter*

#### **Wichtigste Funktionen der PQube 3-Analysatoren:**

- Besonders kompakte Form, kann nahezu überall montiert werden – ideal für den Einbau (DIN-Schienen)
- Erfassung und Aufzeichnung von hochfrequenten Impulsen bei 4 MHz
- Messung von Signalen im Bereich 2 kHz – 150 kHz (das erste Instrument auf dem Markt, das den kompletten Frequenzbereich abdeckt)
- Vier analoge und multiple Kanäle zur Strommessung (bis zu 14 beim PQube 3e)

#### **Besondere Vorteile der PQube 3-Analysatoren:**

- Intuitive Bedienung, sehr schnell zu erlernen, dabei wird keine Software benötigt
- PQube 3 erzeugt Informationen, die Sie sofort nutzen können – Störungen und Trendgrafiken werden über den integrierten E-Mail-Server in Ihre Inbox gesendet
- Zusätzliche Kanäle und eingebaute Sensoren ermöglichen genaue Messergebnisse von Leistungs- und Netzparametern, Prozessüberwachung und Umgebungsparametern

- Messergebnisse können für die Anforderungen von Verifizierungen genutzt werden: PQube 3 ist nach Klasse A gemäß der Norm IEC 61000-4-30, Ausgabe 3, zertifiziert und entspricht den Genauigkeitsklassen ANSI C12.20 Class 0.2 und IEC 62053-22 Class 0,2S.
- Die optionale Enterprise Software ermöglicht Flotteninstandhaltung und Datenaggregation

„Seit über 30 Jahren arbeiten wir daran, die Produktivität und Zuverlässigkeit elektronischer Systeme für Anwender zu verbessern,“ erläutert Bruce Lonie, Senior Consultant und Mitbegründer von [PowerCET](#) (Consulting, Equipment, Training). „Unser guter Ruf wurde durch die Nutzung der qualitativ hochwertigsten und verlässlichsten Instrumente begründet. Die Produktreihe PQube 3 von PSL zur Leistungsüberwachung übertrifft unsere hohen Anforderungen. Wir verlassen uns bei der Betriebsüberwachung sensibler medizintechnischer Ausrüstungen und von Photovoltaik-Parks auf PQube 3 und sind von der Genauigkeit, Funktionalität und einfachen Bedienung begeistert. PSL hat eng mit uns zusammengearbeitet, um spezielle Konfigurationen und Gehäusevarianten zu entwickeln, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.“

„Unsere Kunden arbeiten in anspruchsvollen und einsatzkritischen Anwendungen, in denen unbemerkte Störungen in Versorgung und Netzqualität die Produktivität und Profitabilität einschränken können,“ sagt Mario Barbaresso, Präsident und CEO von Power Survey, dem Mutterunternehmen von Power Standards Lab. „Die Sicherstellung der Betriebseigenschaften und Zuverlässigkeit wichtiger Ausrüstungen ermöglicht es unseren Kunden, ihre Betriebskosten zu reduzieren und ihre Qualität zu verbessern.“

### **Über Power Standards Lab Inc.**

Power Standards Lab Inc. (PSL), ein Tochterunternehmen von Power Survey and Equipment Ltd., ist ein weltweit führendes Unternehmen für die Entwicklung und Fertigung von einfach zu installierenden, hochgenauen elektronischen Instrumenten zur Überwachung von Netzqualität und Energie sowie zur Datenanalyse. PSL ist Partner vieler Unternehmen, die zu den 500 umsatzstärksten weltweit zählen (Fortune 500 Companies). Die Produkte werden in die Bereiche Energieversorgung und -verteilung, Transportsysteme, Medizintechnik, Halbleiter, Telekommunikation, Prozessindustrie und an staatliche Einrichtungen geliefert. Sie dienen zur Diagnose und Lösung von Problemen in der elektrischen Energieversorgung und -verteilung, Prüfung der Netzqualität und zur Zertifizierung. Mitarbeiter von PSL sprechen über 15 Sprachen und bieten Unterstützung der Kunden in 58 Ländern. Der Firmensitz befindet sich im Großraum San Francisco (Kalifornien, USA). Weitere Information finden Sie unter: [www.powerstandards.com](http://www.powerstandards.com)

Power Standards Lab, PSL, PQube 3, PQube 3e, und PQube 3v sind eingetragene Markenzeichen von Power Standards Lab Inc.

**Ansprechpartner:**

**ROTEC GmbH**

Jurastraße 5

73119 Zell u. A.

Tel.: +49 (0)7164 903402-0

Fax.: +49 (0)7164 903402-39

E-Mail: [info@rotec-gmbh.com](mailto:info@rotec-gmbh.com)

[www.rotec-gmbh.com](http://www.rotec-gmbh.com)