
Pressemeldung

Datum: Oktober 2022
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2022-q4/>
PR24-2022-Hioki-PW8001.docx
PR24-2022-Hioki-PW8001-1.jpg
PR24-2022-Hioki-PW8001-2.jpg
Thema/Subject: Hioki bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Japanischer Hersteller HIOKI bei Meilhaus Electronic

Stromsensorik, Leistungsanalyse, Batteriemesstechnik

Alling, Oktober 2022 – HIOKI ist ein japanisches Unternehmen, das Messgeräte aus den Bereichen Stromsensorik, Leistungsanalyse und Batteriemesstechnik entwickelt und produziert. Eine hocheffiziente Energieumwandlung als Grundlage für technologische Innovationen, die zu einer nachhaltigen Gesellschaft führen, ist die Vision und treibende Kraft hinter der Produktentwicklung von HIOKI. Das gesamte Produktspektrum ist ab sofort bei Meilhaus Electronic erhältlich.

Eine aktuelle Neuvorstellung ist der HIOKI PW8001. Es handelt sich um einen Hochpräzisions-DC-Leistungsanalysator mit 15 MHz Abtastrate, 18 bit A/D-Wandlung und einem Frequenzbereich von 0,1 Hz bis 1 oder 5 MHz. Der HIOKI PW8001 misst die Leistungsdaten von bis zu acht Kanälen, so dass Geräte mit acht Messpunkten für die Leistung, wie z.B. Doppelmotoren, oder andere Geräte mit mehreren Stromkreisen, auf einmal ausgewertet werden können. Dank der hohen Abtastrate von 15 MHz und einem Rauschwiderstand (CMRR) von 110 dB erfasst der HIOKI PW2001 auch kleinste Leistungsschwankungen, die durch Hochgeschwindigkeitsschaltungen verursacht werden.

Die japanische Firma HIOKI ist auf die Entwicklung und Herstellung innovativer Messtechnologie aus den Bereichen berührungslose Spannungsmesstechnik, hochempfindliche Strommesstechnik, Hochfrequenzmessung und Elektrochemie spezialisiert. Die vier Produktgruppen sind automatische Prüfgeräte, Datenaufzeichnungsgeräte, elektronische Messgeräte und Feldmessgeräte, die sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Branchen eignen, von Forschung und Entwicklung bis hin zu Wartung und Service von Anlagen und Geräten.

Mit dem PW8001 setzt HIOKI neue Maßstäbe für komplette LeistungsanalySELösungen. Der PW8001 ist ein Motor- und Wechselrichter-Effizienz-Leistungsanalysator, der stabile Messungen von DC bis zu hohen

Frequenzen durchführt. Dank Funktionen wie automatischer Phasenverschiebungskorrektur (bei Verwendung eines Stromsensors mit automatischer Phasenkorrekturfunktion) können genaue Messungen bei hohen Frequenzen und niedrigem Leistungsfaktor gemacht werden. Eine Abtastleistung von 18 bit, 15 MHz und ein Rauschwert (CMRR) von 110 dB, 100 kHz (mit 15 S/s-Eingangseinheit U7005) erlauben die genaue Erfassung von Leistungsschwankungen, die durch Hochgeschwindigkeitsschaltungen verursacht werden. Der HIOKI PW8001 misst außerdem die Leistungsdaten von bis zu acht Kanälen gleichzeitig (DC oder 1P2W bis 3P4W), so dass Geräte mit acht Messpunkten für die Leistung, wie z.B. Doppelmotoren, oder andere Geräte mit mehreren Stromkreisen, auf einmal ausgewertet werden können.

Die Eingangseinheit U07005 garantiert mit 15 MS/s eine hohe Messgenauigkeit von Basis $\pm 0,03\%$, DC $\pm 0,05\%$, 50 kHz Genauigkeit 0,2%.

Die Eingangseinheit U7001 garantiert mit 2,5 MS/s die sichere Auswertung von zunehmend hochvoltigen Solarwechselrichtern (1500 VDC CATII/1000 VDC CATIII).

Erhältlich ist der PW8001 von HIOKI im Webshop unter www.meilhaus.de.

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de