

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Juni 2023  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2023-q2/>  
PR17-2023-Keysight-PZ2100.docx  
PR17-2023-Keysight-PZ2100-1.jpg  
PR17-2023-Keysight-PZ2100-2.jpg  
**Thema/Subject:** Keysight PZ2100-SMU bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### Präzisions-SMU mit bis zu 20 Kanälen

#### *Modulares Mehrkanal-SMU-System PZ2100 von Keysight*

Alling, Juni 2023 – Das Keysight PZ2100 ist ein System von modularen Mehrkanal-Präzisions-SMUs. Das PZ2100A selbst ist ein 1-HE-Mainframe mit voller Breite und 4 Steckplätzen. Mit einer Auswahl an 5 Typen von SMU-Modulen kann der Benutzer individuelle Systeme zusammenstellen - mit SMUs mit hoher Auflösung, hoher Geschwindigkeit oder hoher Kanaldichte. Mit den Modulen mit hoher Kanaldichte können Systeme bis 20 Kanäle konfiguriert werden. Das hochauflösende/Niederstrommodul hat eine Auflösung bis 10 fA, das Hochgeschwindigkeitsmodul hat eine Digitalisierungsrate bis 15 MS/s. Mit der einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche lassen sich schnell und einfach Test-Prototyping, Debugging und Fehlerbehebungen durchführen. Mit den Schnittstellen LAN/USB/GPIB kann das modulare Mehrkanal-SMU-System PZ2100 in verschiedenen Messumgebungen und -systemen eingesetzt werden.

Mit dem Mehrkanal-SMU-System PZ2100 präsentiert Keysight eine Messlösung für automatisierte Testgeräte (ATE), die modulare Source-/Measure-Unit (SMU, Kombination aus Quelle und Messgerät) im kleinen Rackraum flexibel integriert. Der 1-HE-Mainframe bietet vier Steckplätze und ermöglicht eine flexible Konfiguration der SMU-Module. Zur Verfügung stehen fünf Typen von SMU-Modulen, darunter Versionen mit hoher Auflösung, hoher Geschwindigkeit oder hoher Kanaldichte. Das hochauflösende Niederstrommodul hat eine Auflösung bis 10 fA, das Hochgeschwindigkeitsmodul hat eine Digitalisierungsrate bis 15 MS/s. Mit den Modulen mit hoher Kanaldichte können Systeme bis 20 Kanäle konfiguriert werden. Ein großer Vorteil des Mehrkanal-SMU-Systems PZ2100 ist also die kleine Grundfläche, die für 20 SMU-Kanäle gebraucht werden.

Mit dem Mehrkanal-SMU-System PZ2100 steht dem Anwender eine All-in-One-SMU zur Verfügung: der integrierte Impulsgeber ermöglicht enge gepulste Messungen mit einer Breite von bis zu 10  $\mu$ s, der Digitizer-Modus ermöglicht schnelle dynamische Messungen mit einer Abtastrate von bis zu 15 MSa/s. Die automatische Messbereichswahl ermöglicht einen großen dynamischen Bereich bei DC-Messungen,

und die nahtlose Strommessbereichsfunktion bietet einen großen dynamischen Bereich, selbst bei dynamischen Messungen. Mit diesen Funktionen deckt die Serie PZ2100 einen breiten Anwendungsbereich ab, von konventionellen statischen Gleichstrommessungen mit hoher Auflösung bis hinunter zu 10 fA bis hin zu neuen dynamischen / gepulsten Messungen ohne zusätzliche Instrumente.

Die SMU der Serie PZ2100 ist außerdem mit einer integrierten Sweep-Funktion ausgestattet, die alle Standard-Sweep-Parameter unterstützt, etwa lineare und logarithmische Modi, Einzel- und Doppel-Sweep-Funktionen sowie konstante und gepulste Sweep-Operationen. Mit SCPI-Befehlen sind auch Sweep-Messungen unter Fernsteuerung möglich. Eine integrierte Wobbelfunktion verbessert die Effizienz und verkürzt die Einrichtungszeit für die Messung.

Erhältlich sind die Geräte der Keysight PZ2100-Serie im Meilhaus Electronic Webshop [www.meilhaus.de](http://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 [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto: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](http://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](mailto:sales@meilhaus.de)