



Pressemeldung

Datum: Mai 2025
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q2/>
PR08-2025-B+K-Precision-DAQ3120.docx
PR08-2025-B+K-Precision-DAQ3120.jpg
PR08-2025-B+K-Precision-DAQ3120.jpg
Thema/Subject: Benchtop-Datenerfassungssystem B+K Precision DAQ3120 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Modulares Mess-, Datenerfassungs- und Schalt-Gerät

B+K Precision DAQ3120 kombiniert DMM, DAQ und Datenlogging

Alling, Mai 2025 – Das DAQ3120 des US-Herstellers B+K Precision kombiniert Messwerterfassung, Datenlogging und Signalumschaltung in einem Gerät. Die Basis bildet ein 6½-stelliges Digitalmultimeter (DMM) mit Datenlogger-Funktion. Das Gerät bietet 3 Slots und 5 Modultypen zur Auswahl für individuelle Konfigurationen inklusive der erforderlichen Signalanpassung. Es können Systeme mit bis zu 120 Kanälen pro Gerät und bis 450 Kanäle/s Scan-Rate realisiert werden.

Das B+K Precision DAQ3120 ist ein Tisch-/Rack-Datenerfassungssystem, das ein Digitalmultimeter (DMM), Signalumschaltung, Signalkonditionierung und einen Datenlogger in einem kompakten und modularen Design kombiniert. Die Bedienung ist sehr einfach dank eines 4,3"/10,9 cm TFT-Farbdisplays und einer intuitiven Benutzeroberfläche. Die Basiseinheit bietet 3 Steckplätze und verfügt über ein eingebautes 6½-stelliges DMM mit einer Grundgenauigkeit von 0,0035% DCV. Mit den Einsteckmodulen sind individuelle Konfigurationen möglich. Sie bestimmen das Signal-Routing, die Anzahl der Kanäle und deren Signalart/Signalanpassung für 14 verschiedene Eingangstypen, darunter Temperatur (Thermoelemente, RTDs, Thermistoren), Gleich-/Wechselspannung und Strom, Widerstand, Frequenz, Periode, Kapazität und Dehnung.

Das Modul DM300 ist ein 20-Kanal Solid-State-Multiplexer mit Abtastraten bis 450 Kanäle/s, das DM301 ein 20-Kanal-Multiplexer mit 2 Stromkanälen. Das DM303 ist ein 40-Kanal single-ended Multiplexer, das DM304 ein 4x8 Matrix-Schalter. Das DM309 schließlich ist ein Hochspannungs- und Strommultiplexer. Es erweitert die Spannungs-Messmöglichkeiten auf bis zu 600 VDC oder 400 VAC. Mit einer Lesegeschwindigkeit von 38.400 Messwerten/s kann der DAQ3120 auch schnelle Vorgänge erfassen und bis 100 kpts an Daten im nichtflüchtigen internen Speicher mit Zeitstempeln für alle Messwerte speichern. Datenlogging und -übertragung erfolgen über den USB-Host-Anschluss im Standalone-Betrieb. Eine Digital-I/O-Schnittstelle bietet zusätzlich die Möglichkeit einer externen Triggerung oder für Alarmausgänge. Zur Schnittstellenausstattung gehören zudem LAN/Ethernet, USB (USBTMC und USBVCP) und Mikro-GPIB (Variante DAQ3120-GPIB). Das Gerät unterstützt den Fernbetrieb über eine kostenlose PC-Software oder die integrierte Web-Schnittstelle.

Erhältlich ist das B+K Precision DAQ3120-System im Meilhaus Electronic Webshop. 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, Funkkommunikationsanalytoren, 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

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