



PRESSEINFORMATION ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Raspberry Pi® HAT-Erweiterungsmodul für IEPE-Sensoren

Bietigheim-Bissingen – 22. Mai 2020

Measurement Computing (MCC) erweitert seine Serie von DAQ HATs - professionelle Messtechnikmodule speziell für die Raspberry Pi® Plattform – mit einem 2-Kanal-Board für die Erfassung von IEPE-Sensoren.

MCC 172 ist ein 2-Kanal DAQ HAT für Schall- und Schwingungsmessungen mit IEPE-Sensoren wie Beschleunigungsaufnehmer und Mikrofone. Das vierte Modul der Serie bietet zwei simultan erfasste analoge Eingänge mit 24 Bit Auflösung und Abtastraten bis 51,2 kS/s pro Kanal. Piezoelektrische Sensoren nach dem IEPE-Standard können direkt angeschlossen werden, eine zusätzliche Signalkonditionierung ist nicht erforderlich. Das Modul erfasst aliasingfrei dynamische Signale bis 23 kHz. Zur Erhöhung der Kanalzahl können bis zu acht DAQ HATs (Hardware Attached on Top) direkt auf die GPIO-Schnittstelle des Raspberry Pi gesteckt und bis zu einer Gesamtabtastrate von 307,2 kS/s synchronisiert werden.

MCC bietet eine Reihe weiterer DAQ HATs, die den Raspberry Pi mit analogen und digitalen I/Os ausstatten und zu einer individuellen multifunktionalen Lösung werden lassen.

Die DAQ HAT Serie ist speziell für Prüf- und Messaufgaben und den professionellen OEM/ODM-Einsatz entwickelt. Die DAQ HATs umfassen eine qualitativ hochwertige Software-Bibliothek, die Python und C/C++ unterstützt und eine schnelle und einfache Entwicklung unter Linux ermöglicht. Die von MCC selbst entwickelte und gewartete Open Source Bibliothek ist mit einer kompletten Dokumentation und umfangreichen Beispielen ausgestattet. Wie alle Produkte von MCC durchlaufen die DAQ HATs eine umfangreiche Gerätevalidierung. Der Validierungsprozess umfasst auch die Beispielprogramme und die Installation auf den gängigsten Linux-Distributionen.

Produkt-Link:

<https://www.mccdaq.de/DAQ-HAT/MCC-172.aspx>

Bild (© Measurement_Computing)**Kontakt:**

Measurement Computing GmbH
Daniel Schmidt
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen
07142/95 31-0
07142/95 31-13
Daniel.Schmidt@mccdaq.de
<https://www.mccdaq.de>

Über Measurement Computing

Measurement Computing entwickelt und fertigt Geräte zur Messdatenerfassung, die einfach in Bedienung, Integration und Unterstützung sind. Umfassende Softwareoptionen sowohl für Programmierer als auch für in der Programmierung unerfahrene Anwender gehören zum Lieferumfang. Kostenfreie technische Unterstützung, umfangreiche Garantiezusagen und niedrige Gesamtkosten machen Measurement Computing zur einfachsten Wahl in der Messdatenerfassung.

###