

Tragbares Oszilloskop mit brilliantem Display

Bei der täglichen Projektarbeit in unserer Werkstatt, aber auch zum Verleih an unsere Kunden steht ab sofort ein neues tragbares Oszilloskop in der zentralen Elektronikwerkstatt der Technischen Fakultät zur Verfügung. Dieses moderne Gerät kombiniert die Vorteile eines tragbaren hand-held-Messgeräts mit einer brillanten, großen und gut ablesbaren Farbanzeige, wie sie bisher nur bei großen, sperrigen und zum Tragen eher ungeeigneten Laborgeräten bekannt war. Sowohl 2 analoge Messkanäle als auch bis zu 8 Mixed-Signal Kanäle können damit gemessen und ausgewertet werden.



Das Oszilloskop zeichnet sich durch folgende Hauptmerkmale aus:

- Vollständige Isolierung aller Kanäle und Schnittstellen
- Sicherheitseinstufung CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- Bandbreiten bis 500 MHz mit Abtastraten von 5 GS/s
- Empfindlichkeit von 2 mV/div
- Offsetbereich von bis zu 200 V
- 33 automatische Messfunktionen
- Oszilloskop der Laborleistungsklasse
- Logikanalysator mit 8 digitalen Eingängen
- Protokollanalysator mit Trigger und Decodierung, z.B. für I²C/SPI sowie UART/RS-232/RS-485
- Daten-Logger und History-Speicher
- Digitales Multimeter

In Kombination mit dem ebenfalls in der Elektronikwerkstatt neu angeschafften Hochspannungstastkopf N2891A von Keysight können Spannungsverläufe mit Maximalwerten von bis zu +/- 7000 V bei einer maximalen Bandbreite von bis zur 70 MHz gemessen und aufgezeichnet werden.

Auch dieser Tastkopf steht unseren Kunden im Leih-Gerätepool zur Verfügung.

