

TTT: Automatisering kwalitatief testsysteem componenten:

Doel: Software ontwikkeling voor een niet-destructieve componenten-testopstelling.

Omschr: Een onderzoeksinstituut vervangt een bestaande niet-destructieve test-opstelling. De HW (een 24-bits meetbrug) is door de technische dienst van dit bedrijf verzorgt. De software dient de bestaande functionaliteit over te nemen met als extra uitgebreidere instel en visualisatie-mogelijkheden van de tester.

Tool: N.I. LabVIEW

H.W.: Kepco 10 A 100 V current source via N.I. PCI-E DAQ board en DIO-24.

input: 2 analoog

output: 1 analoog, 30 digitaal

dacq: < 100kHz < 100.000 points

