

Test Workflow

Technische Tools für Tests



Mit diesem Softwarepaket können Ingenieure:

- Messung und Analyse schnell durchführen
- Produktionsteststationen entwickeln
- Vernetzte Testsysteme erstellen
- Neue und aufkommende Technologien erforschen
- Grenzenlos testen und messen

Was Sie für Ihren gesamten **Workflow** benötigen

Test Workflow ist der von NI empfohlene Softwaresatz für Ingenieure in den Bereichen Forschung, Validierung und Produktionstestanwendungen.



LabVIEW

Grafische Programmierumgebung



InstrumentStudio™

Geräte-Setup und -Konfiguration



G Web

Netzwerkzugriff auf Test



FlexLogger™

Schnelle Datenerfassung



DIAdem

Daten suchen und analysieren



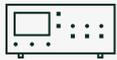
TestStand

Test skalieren und verteilen

Test Workflow für eine bessere Testleistung

Test Workflow bietet Software für alle Testaufgaben, ganz egal, ob es um die schnelle Erfassung von Sensordaten oder das Erstellen eines leistungsstarken Testsystems für die Produktion geht. Wenn Sie Hilfe benötigen, ist Test Workflow für Sie da.

Test Workflow Standard



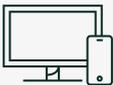
All Ihre Geräte mit einem Werkzeug unter Kontrolle

- Verbinden Sie sich mit Geräten und automatisieren Sie diese (möglich mit NI-Geräten und über 5.000 Geräten anderer Hersteller)
- Konfigurieren Sie eine benutzerdefinierte und interaktive Darstellung in Echtzeit, um die Testausführung zu sehen



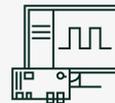
Automatisierte Berichte erstellen und teilen

- Erstellen Sie Grafiken und verteilen Sie Berichte in den gebräuchlichen Dateiformaten an ihr Team – alles per Drag-and-Drop.
- Automatisieren Sie die Datenanalyse und die Protokollerstellung mit Scripts in VBS oder Python



Test von überall abrufen und steuern

- Überwachen Sie Ihr Testsystem mit Test Workflow dezentral über Webanwendungen
- Hosten Sie Ihre Anwendung in der NI Cloud oder auf Ihrem eigenen Server



Datenerfassung mit No-Code-Anwendungssoftware

- Konfigurieren Sie Hardwarekanäle für eine Vielzahl an Signalen von Sensoren und analogen sowie digitalen Quellen
- Legen Sie Alarmer fest, protokollieren Sie Daten und visualisieren Sie diese in benutzerdefinierten Echtzeit-Darstellungen

Test Workflow Pro



Lizenzfreie Testapplikationen verteilen

- Erstellen Sie eigenständige Anwendungen für die Testautomatisierung auf mehreren Systemen
- Als Anwendungen (.exe) oder gemeinsame Bibliotheken (.dll) verteilen



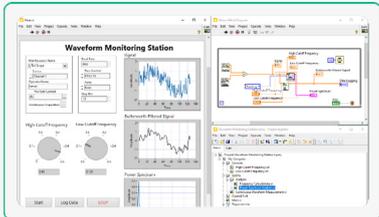
Tests für die Produktion optimieren

- Erzeugen Sie Testsequenzen mit Code von LabVIEW, Python, C/C++ und .NET
- Nutzen Sie parallele Tests, um mehrere Tests an einem oder mehreren Prüflingen auszuführen
- Verfolgen Sie Einheiten und speichern Sie die Testergebnisse automatisch in Ihrer Datenbank



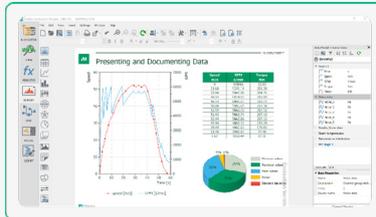
Test Workflow Software

LabVIEW



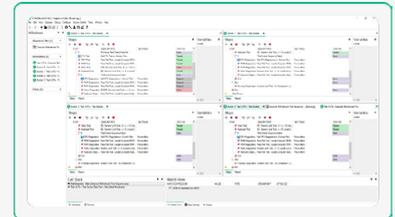
Eine grafische Programmierumgebung für die Entwicklung automatisierter Testsysteme mit schnellem Hardwarezugang und Dateneinblicken.

DIAdem



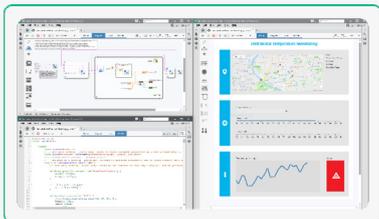
Eine Datenverwaltungssoftware zur Suche, Untersuchung, Analyse und automatisierten Protokollierung von Messwerten.

TestStand



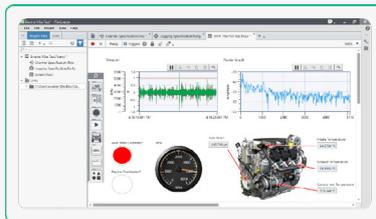
Eine Testmanagementsoftware zur Entwicklung von Testsequenzen für Validierungs- und Produktionstester.

G Web Development SW



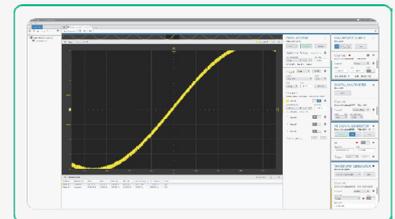
Eine grafische Programmierumgebung, optimiert für die Entwicklung von Webanwendungen für Testsysteme.

FlexLogger SW



Eine No-Code-Software zur Beschleunigung der Messkonfiguration und Protokollierung mit NI DAQ Hardware.

InstrumentStudio SW



Eine Anwendungssoftware zur Vereinfachung von Setup und Konfiguration von NI PXI Hardware.

„Die Plattform von NI gab uns die Gelegenheit, unseren Durchsatz bei Produktionsprüfungen um 400 % mit einer Kapitalrendite von 185 % erheblich zu erweitern und dabei die Qualitäts- und Leistungsstandards, für die unsere Funkgeräte bekannt sind, streng zu wahren.“

Test Workflow Editionen

Wählen Sie die Ausgabe aus, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Test Workflow Standard

Empfohlen für Anwendungen, die Hardwareautomatisierung, Datenanalyse, das Automatisieren von Berichten und Fernzugriff zum Testen erfordern.



LabVIEW **Full**



DIAdem **Advanced**



InstrumentStudio-
Software



FlexLogger
Software



G Web Development
Software

Test Workflow Pro

Empfohlen für Anwendungen, die eine Testsequenzierung, mehr Datenvisualisierungsfunktionen und erweiterte Analysefunktionen benötigen.



LabVIEW **Professional**



DIAdem **Professional**



TestStand

Alles von **Full**, plus

- Application Builder
- Report Generation Toolkit
- Database-Connectivity-Toolkit

Alles von **Advanced**, plus

- Fortgeschrittene Visualisierungsanzeigen
- Fortgeschrittene Analysefunktionen

Kontaktieren Sie Ihren NI-Produktexperten, der Sie bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen im Testbereich unterstützt.

US-Firmenzentrale
11500 N Mopac Expwy,
Austin, TX 78759-3504
T: 512 683 0100 F: 512 683 9300
info@ni.com
ni.com

