



2638A



2686A



NetDAQ (2640)

## Messdatenerfassungsgeräte

### Messdatenerfassungssystem/ Digitalmultimeter 2638A, Serie Hydra III

Ein autonomes

Datenerfassungssystem, das neue Maßstäbe beim Preis-/Leistungsverhältnis setzt.

- DC-Genauigkeit von 0,0024 %
- Unübertroffene Thermoelementgenauigkeit von 0,5 °C
- Bis zu 67 getrennte Universaleingänge
- Farbige Trenddiagramme direkt auf dem Bildschirm
- Bedienerfreundliches Menüsystem für Einrichtung und Datenverwaltung
- 6,5-stelliges Digitalmultimeter
- Monitorfunktion für die Echtzeit-Anzeige und -Darstellung zwischen Scans
- Integrierte, separate Mathematikfunktionen für 20 Kanäle
- Abtastrate bis 45 Kanäle/Sekunde bei DC-Messungen
- Interner Speicher für 75.000 Messwerte und USB-Anschluss
- Mit Anwendungssoftware erweiterbar auf mehrere tausend Kanäle
- Funktionen zur Datensicherheit und konsistenz
- Unterstützt USB-Flashspeicher für die Datenübertragung zum PC
- Sicherheit gemäß ISO 61010-1 Messkategorie CAT II 300 V

### Datenerfassungssysteme der Serie 2680

Einzelgerät oder vernetzte Geräte zur Mehrkanal-Messdatenerfassung mit höchster Genauigkeit

- 20 bis 120 universelle analoge Eingänge pro Gehäuse; Systeme mit über 2.000 Kanälen
- Standalone-Datenprotokollierungsvorgang mit dem 2686A
- Große skalierbare LAN-Systeme, die 2680A mit 10BaseT/100BaseT verwenden
- Zwei Arten von universellen Eingangsmodulen: Präzisionsmodule mit hoher Isolation oder Schnell-Scan-Module mit 16- 18-Bit-Auflösung
- Durchsatz von mehr als 3.000 Kanälen pro Sekunde und Gehäuse mit 2680A-FAI-Modulen
- Herausragende Thermoelement-Messgenauigkeit (J, K, R, S, T, N, I, U, C, B)
- 20 digitale E/A und 8 Form C, 1-Amp-Relais-Ausgangsmodule für eine direkte Regelung von Geräten
- Bis zu 300 V Eingangsisolierung, 1600 V transienter Überspannungsschutz (2680A-PAI)
- Universelle Eingangskonditionierung für jeden Eingang oder Kanal, in jeder beliebigen Kombination (Gleichspannung, Wechselspannung, Widerstand, Frequenz, RTD, Thermoelement, Thermistor oder Strom)
- ATA-Flash-Speicherkarte für den Standalone-Betrieb – von 16 MB bis 1 GB (nur 2686A)
- Spannungsversorgung 100 V bis 240 V AC und 9 V bis 45 V DC
- Einschließlich Fluke DAQ-Software: Steuerung aller Funktionen der Serie 2680, Echtzeitmodus und historischer Modus, Kommunikation mit NetDAQ-Produkten und Produkten der Serie Hydra III

### Netzwerkfähiges Datenerfassungsgerät NetDAQ®

Leistungsstarkes Paket aus Hardware und Software, ideal für kleinere bis mittlere Prozessüberwachungs- und Messsysteme.

- Datenerfassung, bis zu 1.000 Messwerte pro Sekunde
- 20 analoge Eingangskanäle, erweiterbar auf 2.000 Kanäle
- Umfassende optionale Plotting- und Trendfunktionen
- Einschließlich Fluke DAQ-Software
- Wechsel- oder Gleichspannungsversorgung
- Ersetzt Kurvenschreiber

### Fluke DAQ 6.0 Anwendungssoftware

Leistungsfähige und vielseitige Anwendung für schnelle und einfache Konfiguration, Datenprotokollierung und Analysen mit Fluke Datenerfassungsprodukten.

- Einfache Konfiguration mehrerer Einheiten für eine Kombination aus Fluke 2638A, 1586A, NetDAQ oder 2680 Serie
- Trenddarstellung im Vollbildmodus mit bis zu 32 Kanälen mit Zoom-, Druck- und Skalierfunktionen
- Integrierte OPC-Serversoftware für die Freigabe von Fluke DAQ-Daten für beliebige Client-Programme
- Anmeldesicherheitsfunktionen
- Einstellungen für automatischen Start bei Stromausfall
- Master/Slave-Konfigurationen verfügbar
- Alarmprotokollierung mit Verlauf inklusive Bestätigungsfunktionen
- Vier Web-Clients für System-Videofernüberwachung und -Fernbedienung mit sicherer Anmeldung
- Automatische E-Mail bei Alarmen
- Kapazität bis zu 2000 Kanäle