

Test with confidence

HYDROTECHNIK
Limburg

Messen mit System

Neu/New



Ihre Vision
Unsere Realisierung
Ihr Produkt

Your Vision
Our Realization
Your Product

Der Tausendsassa als komfortables Diagnosesystem

Mit der Gerätefamilie Multi-System 8050 entscheiden Sie sich für eine zukunftsweisende Technologie. Das Einsatzgebiet dieser Geräte beschränkt sich nicht nur auf effektive und professionelle Messdatenerfassung, sondern ermöglicht darüber hinaus die automatische Durchführung komplexer Prüfaufgaben und gezielter Diagnosen. Der Anwender generiert mit einer speziellen Software seine spezifischen Prüfabläufe am PC und überträgt diese zur Speicherung an sein Messgerät. Danach stehen diese strukturierten Prüfabläufe jederzeit abrufbereit für die verschiedensten Anwendungen zur Verfügung.

Das 32-kanalige Messgerät in seiner technischen Ausstattung:

- 10 analoge Messeingänge für 0 bis 20 / 4 bis 20 mA und ± 10 VDC
- 4 Frequenzmesseingänge z. B. für Richtungserkennung, als digitaler Zähler, Mengemessung, Wegmessung etc.
- 2 Messeingänge zur Strom- und Spannungsmessung ± 48 VDC / ± 2 ADC mit zuschaltbaren Filtern für PWM-gesteuerte Servoventile
- 2 Analogausgänge 0 bis 20 mA (1 x unipolar, 1 x bipolar)
- 4 Digitalausgänge
- 4 Digitaleingänge zur Steuerung des Messgerätes über ein externes Signal 0 bis 30 VDC
- 6 virtuelle Kanäle, frei programmierbar für die unterschiedlichsten internen Berechnungen durch den Anwender
- Erweiterung der Kanäle durch Anschluss mehrerer Messgeräte
- Menüführung über 10,4"-TFT-Farbdisplay mit integriertem Touchscreen (800 x 600 Pixel)
- Anschluss eines externen TFT-Displays über LVDS-Schnittstelle möglich
- Speicher: 64 MB (Standard) für 200 Messreihen, erweiterbar auf 1 GB
- 16 Bit-Wandler
- Option: Fernbedienbar über Ethernet oder Modem
- Wählbare Geräteausführungen:
 - Autarkes Messgerät mit Display
 - Messbox ohne Display - Steuerung über PC
 - 19" - 3 HE Geräteanschub

PAGS/PASS die Erweiterungssoftware zum Automatisieren von Prüfabläufen

- Definition und Automation des Messablaufes
- Interne Entwicklungsumgebung für benutzerspezifische Applikationen
- Visuelle Darstellung der Messabläufe
- Umfangreiche Messprotokollerstellung mit Gut-/Schlecht-Aussage
- Dokumentation der Messergebnisse

Multi-System 8050



CAN-BUS

Scannen von Messdaten aus dem Can-Bus
Scanning of measuring data from the Can-Bus



The complete all round diagnostic system

With the Multi-System 8050, you have technology of the future in your hands.

The application for this equipment doesn't only confine itself to effective and accurate measurement but also makes the automatic execution of complex measurement and specific diagnosis possible.

The user can generate specific test runs with a special software on the PC and transfer them for storage to the Multi-System 8050.

After this, these test runs are available at any time, even for the most diverse of applications.

ISDS Intelligent Sensor
Detection System



Technical data for 32 Channel Multi-System 8050

- 10 analog measuring inputs for 0 to 20 / 4 to 20 mA and ± 10 VDC
- 4 frequency measuring inputs e.g. for detection of direction, as a digital counter, quantity measurement, distance measurement, etc.
- 2 measuring inputs for measurement of current and voltage ± 48 VDC / ± 2 ADC with selectable filters for PWM - driven servo valves.
- 2 analog outputs 0 to 20 mA (1 x unipolar, 1 x bipolar)
- 4 digital outputs
- 4 digital outputs to control the measuring instrument via an external signal 0 to 30 VDC
- 6 virtual channels, freely programmable for different, internal calculations by the user
- Ability to increase the channels by connection of several measuring instruments at once
- Menu operation via 10,4"-TFT-colour display with integrated touch screen (800 x 600 Pixel)
- Connection of an external TFT-displays via LVDS-Interface
- Memory: 64 MB (Standard) for 200 series of measurement, possible to expand to 1 GB
- 16 bit-converter
- Option: remote control via Ethernet or modem
- Available instrument options:
 - Self-sufficient measuring instrument with display
 - Measuring box without display - Controlling via PC
 - 19" - 3 HE instrument plug-in unit

ETHERNET/ MODEM

PAGS/PASS Supplementary PC Software for generating measurement test runs

- Easy definition and automation of your own measuring program via any PC
- Graphical presentation of the complete measuring cycle
- Test against defined measuring run with definable tolerances for "good / bad" test e.g. End of line quality test.
- Full documentation of all your measuring results.