

Agilent-Oszilloskope bis 500 MHz

Die neuen Digital-Speicher-Oszilloskope (DSO) der Serie 5000A von Agilent Technologies sind Geräte, die für den Messalltag in Labor, Forschung, Entwicklung und Industrie geschaffen wurde. Die Serie, die von Meilhaus Electronic angeboten wird, umfasst Scopes mit zwei oder vier Kanälen und Bandbreiten bis 100, 300 oder 500 MHz. Die Geräte arbeiten mit der MegaZoom-Technologie von Agilent, die auch auf den Agilent-Oszilloskopen der Serie 6000 zum Einsatz kommt. MegaZoom bietet bis zu 1 Mpts Speichertiefe, bis zu 100.000 Wellenformen pro Sekunde Echtzeit-Update-Rate und ein XGA-Display (1024 x 768) mit 256 Intensitäts-Einstellungen. Die



vertikale Auflösung der Geräte beträgt bis 12 Bit, sogar für Single-Shot-Erfassung. Umfangreiche Anschluss-Möglichkeiten und Schnittstellen gehören zur serienmäßigen Ausstattung der Geräte: 3

USB-Ports, Ethernet/LAN (komplette Fernsteuerung inkl. Web-Browser, LXI-C-kompatibel), GPIB und ein XGA-Display-Ausgang ermöglichen eine bequeme Direkt- oder Fernsteuerung des Gerätes. Die Scopes der Serie 5000A sind kompatibel zu I/O Library Suite, SCPI, LXI und der Agilent I/O Library Suite. Sie werden von IntuiLink (Toolbar für Microsoft Word und Excel) unterstützt. Direkt auf dem Display ist eine ausführliche Hilfe verfügbar. Mit 4,1 kg Gewicht eignen sich die Oszilloskope auch als portable Geräte für mobile Servicetechniker.

■ *Meilhaus Electronic,*
www.meilhaus.com,
 Fax: 089/890166-77

MST-Serie - die neue Dimension der Messwerterfassung



Warenzeichen „tmg“ elektrische Temperaturfühler und zugehörige Systemkomponenten. Das vorliegende Sortiment umfasst mehr als 40.000 verschiedene

genauen Temperaturmessung eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen. Dazu gehören die Temperaturmessung und integrierte Mittelwertbildung und der Anschluss weiterer Sensoren und Aktoren im Netzwerk mittels intelligenter Klemmen.

Die Geräte sind vernetzbar und busfähig (CAN, RS-485, RS-232, PROFIBUS). Das Auslesen von Kalibrierwerten, Kalibrierdatum und Produktionsdatum ist möglich. Außerdem können eine mehrkanalige Messwerterfassung, Visualisierung und Datalogging auf dem PC vorgenommen werden.

Eine neue Baureihe der MST-Serie ermöglicht die Erfassung von drei Pt100-Sensoren mit einer Auswerteelektronik. Neben einer hohen Genauigkeit kommen neue Korrekturverfahren zur Minimierung des Einbaufehlers zur Anwendung, die Genauigkeit des Gesamtsystems steigt nach Aussage von efm-systems damit erheblich.

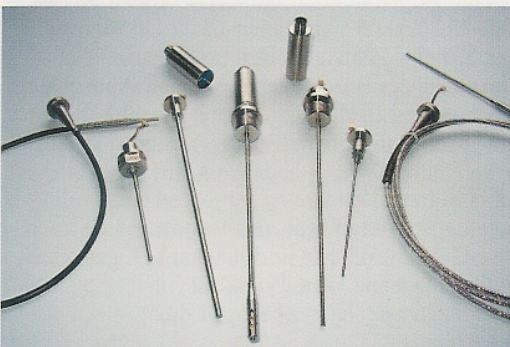
Eine weitere Baureihe wird in Verbindung mit TSIC-Sensoren aufgebaut. Diese Baureihe zeichnet sich durch einen günstigen Aufbau aus. Auch hier sind bis zu drei Sensoren pro Auswerteelektronik anschließbar, so dass die Kosten pro Messstelle gesenkt werden können.

efm-systems entwickelt und vertreibt miniaturisierte Auswertesysteme für den Aufbau von smarten Sensor-/Aktorsystemen.

Die Produkte haben eine integrierte Signalverarbeitung, sind busfähig und ermöglichen so die Realisierung komplexer Netzwerke und autonomer Regelkreise. Temperaturmesstechnik Geraberg entwickelt und produziert unter ihrem geschützten

Temperaturfühlertypen, die in fast allen Bereichen der Wirtschaft eingesetzt werden und teilweise Sonderzulassungen (z.B. GL, Ex) besitzen. Gemeinsam stellen die Unternehmen die neue Baureihen der „MST-Serie“ vor. Die Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik eröffnen der Temperaturmesstechnik eine Fülle neuer Möglichkeiten. Unter Nutzung dieser Technologien ist in Kooperation die neue Produktreihe MST-Serie entstanden.

Diese kompakten Messsysteme mit ihrer miniaturisierten Elektronik bieten dem Anwender neben einer



■ *efm-systems,*
www.efm-systems.com,
 Fax: 0711/656771-15
www.temperatur.com



Inkrementales Längenmesssystem



Auflösung 0,1mm
Geschwindigkeit bis 10m/s
Verschleißfreies Messprinzip
IP 67 - Einsatz unter rauen Bedingungen
Montagesystem zur schnellen Inbetriebnahme
Trommelsystem ROLLZAM - sofort messbereit
Messen und Positionieren bis 500m
DIGITAL - SCHNELL - GENAU - SICHER

Electronic & Mechanic Power Parts
 Frankfurt am Main
 Tel. 069-70790850 Fax 069-70790851
 email: info@prodynamics.com
<http://www.prodynamics.com>