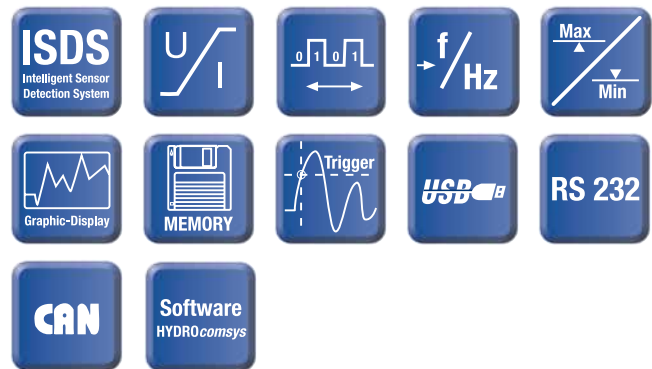


# Mobile Mess-Systeme

**Multi-System 8050 und Multi-Control 8050** – das Mess-System, das auch steuern kann

Mit insgesamt 32 Kanälen und der unvergleichlich übersichtlichen Darstellung einer Vielzahl von Messwerten ist das Multi-System 8050 ideal für die Messung und Überwachung komplexer Systeme.

Mit sechs Ausgangskanälen eröffnen sich darüber hinaus vielfältige Möglichkeiten zur Steuerung von Maschinen, Anlagen und Prüfständen.



- Zehn analoge Messeingänge für 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V,  $\pm 10$  V
- Zwei analoge Messeingänge für  $\pm 2$  A DC und  $\pm 48$  V DC
- Vier Frequenzeingänge bis max. 5 kHz
- Vier digitale Eingänge, davon ein Triggereingang
- 6 bzw. 14 CAN-Bus-Signaleingänge
- Vier digitale Ausgänge, davon ein Triggerausgang
- Zwei analoge Ausgänge
- 16-Bit Analog/Digital-Wandler
- Berechnete Kanäle mit fest verknüpften und frei definierbaren Formeln
- 10,4“-TFT-Touchpanel, voll grafikfähig mit 800 x 600 Pixel (Multi-System 8050)
- Messwertspeicher 128 MB – erweiterbar auf bis zu 1 GB
- 200 Messreihen mit maximal sechs Millionen Messwerten je Messreihe
- Messrate 0,1 und 1 ms
- Menügesteuerte Bedienung
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Datenübertragung mittels USB-Schnittstelle (Device)
- Centronics- und RS 232-Schnittstelle
- Softwarefilter zur Vermeidung von Alising-Effekten
- PASS-Funktion zum Ausführen automatisierter Mess- und Prüfaufgaben
- Projektmanagement zur Abspeicherung von bis zu 5 verschiedenen Gerätekonfigurationen
- Bediensoftware HT-Communicator (Multi-Control 8050)
- Auch als Rack-Version erhältlich (Multi-Panel 8050)

# Bestelldaten Messgeräte

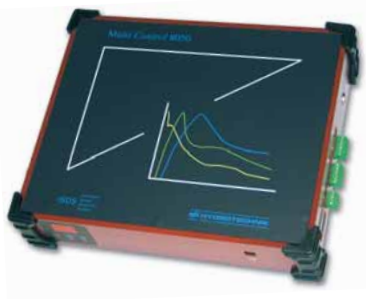
## Multi-System 8050



Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN	3160-00-65.00

14x CAN auf Anfrage.

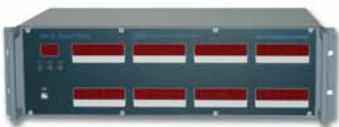
## Multi-Control 8050



Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN	3160-00-66.00

14x CAN auf Anfrage.

## Multi-Panel 8050





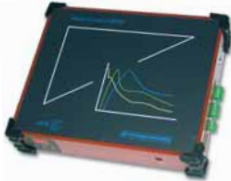
Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN mit 8 Anzeigen	3165-11-01.00
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN mit 16 Anzeigen	3165-11-02.00

14x CAN auf Anfrage.

**Multi-System 5060**

**Multi-System 8050**

**Multi-Control 8050**

			<p align="center"><b>Mobile Mess-Systeme</b></p>
<p>Insgesamt 8 Eingangsbuchsen 6x 6-polig, analoge Signaleingänge 2x 6-polig, digitale Signaleingänge 0,25 Hz bis 10 kHz 0/4 bis 20 mA, 0 bis 10 V, ±10 V, 0,5 bis 4,5 V</p>	<p>Insgesamt 16 Eingangsbuchsen 10x 6-polig, analoge Signaleingänge, 2x Eingangsbuchse für Strom ±2 ADC und Spannung ±48 VDC 0 bis 20 mA, 4 bis 20mA, 0 bis 10 VDC, ±10 VDC 4x 6-polig, digitale Signaleingänge 0,25 Hz bis 5 kHz 6x CAN-Eingänge</p>		<p align="center"><b>Messeingänge</b></p>
<p>Druck, Temperatur, Volumendurchfluss, Drehzahl, Gleichstrom, Kraft, Dreh- moment, Weg und Geschwindigkeit etc.</p>	<p>Druck, Temperatur, Volumendurchfluss, Drehzahl, Gleichstrom, Kraft, Drehmoment, Weg, Geschwindigkeit und Mengemessung etc.</p>		<p align="center"><b>Standardmessgrößen</b></p>
<p>Analogeingänge: 0,1 ms</p>	<p>Analogeingänge: 0,1 ms/1 ms</p>		<p align="center"><b>Messrate</b></p>
<p>13 Bit</p>	<p>Analogeingänge: 13 Bit + Vorzeichen Strom-, Spannungseingang: 11 Bit + Vorzeichen</p>		<p align="center"><b>Auflösung A/D-Wandler</b></p>
<p>Analog ±0,1 % vom Endwert Digital ±0,02 % vom Messwert</p>	<p>Analog: ±0,1% vom Endwert Strom-, Spannungseingang: ±0,2 % vom Messwert</p>		<p align="center"><b>Fehlergrenze</b></p>
<p>Min.- und Max.-Wertspeicherung aller Messkanäle, anwählbar über Taste</p>	<p>Min.- und Max.-Wertspeicherung aller Messkanäle, anwählbar über Taste</p>		<p align="center"><b>Extremwertspeicher</b></p>
<p>128 MB (SD-Speicherkarte) in max. 200 Messreihen, optional erweiterbar bis 1 GB max. 2 Mio. Messwerte/Mess- reihe (8 MB), Abtastrate: 0,1 ms bis 99</p>	<p>64 MB in max. 200 Messreihen, optional erweiterbar bis 1 GB max. 6 Mio. Messwerte (24 MB)/Messreihe Abtastrate: 1 ms bis 99 min</p>		<p align="center"><b>Messwertspeicher</b></p>
<p>Einstellbar, externe Triggerung, Pretrigger, 2 Geräte koppelbar</p>	<p>Einstellbar, externe Triggerung, Pretrigger</p>		<p align="center"><b>Trigger</b></p>
<p>3,5"-Farbdisplay, voll grafikfähig, 320 x 240 Bildpunkte, 4.096 Farben</p>	<p>10,4"-TFT-Touchpanel, voll grafikfähig mit 800 x 600 Pixel 30 darstellbare Kanäle</p>	<p>Black-Box-Bedienung über PC 30 darstellbare Kanäle</p>	<p align="center"><b>Anzeige</b></p>
<p>RS 232, USB Device und Host, CAN</p>	<p>RS 232, USB, CAN, LPT, LVDS</p>		<p align="center"><b>Schnittstellen</b></p>
<p>NiMH-Akkus 14,4 V/2 150 mAH, netzunabhängiger Betrieb bis zu 8 Stunden</p>	<p>Mit Gleichstrom 24 VDC, mit einem Schutz gegen Verpolung und Überspannung, das Gerät ist mit selbstreversierenden Sicherungswiderständen (PTC) abgesichert</p>		<p align="center"><b>Stromversorgung</b></p>
<p>EN 50081-1 und EN 50082-1</p>	<p>EN 50081-1 und EN 50082-1</p>		<p align="center"><b>CE-Kennzeichnung</b></p>
<p>IP 40</p>	<p>Gerätefront: IP 40; Gehäuse: IP 40; Messeingänge: IP 40</p>		<p align="center"><b>Schutzart</b></p>
<p>Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C Relative Feuchte: &lt; 80 % (nicht betauend) Lagerung: -20 °C bis +70 °C</p>	<p>Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C Relative Feuchte: 0 % bis 85 % Lagerung: -20 °C bis +60 °C</p>	<p>0 °C bis +60 °C nicht betauend</p>	<p align="center"><b>Umgebungsbedingungen</b></p>
<p>Gehäusewerkstoff: ABS-Kunststoff</p>	<p>Gehäusewerkstoff: Aluminium pulverbeschichtet, RAL 3004</p>		
<p>Abmessungen: ca 240 x 130 x 60 mm</p>	<p>Abmessungen: ca. 310 x 254 x 60 mm</p>		
<p>RoHs-Konform</p>	<p>RoHs-Konform</p>		<p align="center"><b>Allgemeines</b></p>
<p>Gewicht: ca. 1,062 kg</p>	<p>Gewicht: 3,1 kg</p>		
<p>Triggerausgang</p>	<p>2 analoge Ausgänge zur Ausgabe von Signalen des Signalgenerators oder zur Weiterleitung aufgenommener Größen eines Messkanaleingangs 4 digitale Ausgänge zur Lösung von Steuerungsaufgaben, davon ein Triggerausgang</p>		<p align="center"><b>Ausgänge</b></p>

Weitere Produkte

MINIMESS®,  
Mess-Schläuche etc. ...



Weitere Produkte

Sensoren für Druck, Temperatur,  
Drehzahl, Volumendruckfluss, etc. ...



**HYDROTECHNIK GmbH**  
Holzheimer Straße 94-96 | 65549 Limburg  
Tel. 0 64 31.40 04-0 | Fax 0 64 31.4 53 08  
[www.hydrotechnik.com](http://www.hydrotechnik.com) | [info@hydrotechnik.com](mailto:info@hydrotechnik.com)