



OPTIONAL MODBUS ASCII, MODBUS TCP/IP

0,1µm



HIGH ACCURACY
ITALIAN MECHANICAL SYSTEM

DOWNLOAD MDS app WINDOWS

Windows

DOWNLOAD MDS app iOS, MacOS

macOS iOS

DOWNLOAD MDS app ANDROID

android

DataMet interface

CONNECTION possibilities

DATA MET FUNCTIONS

<p>ANALOG SCALE</p>	<p>COLOR GO / NOGO</p>	<p>COLOR MAX / MIN / RANGE</p>	<p>TIMER</p>	<p>TOUCH PROBE SETTINGS</p>	<p>FORMULA Ax^2+Bx+C</p>
<p>GRAPHIC MODE 1D/2D</p>	<p>MEMORY 2000 values</p>	<p>FOLDERS mode</p>	<p>MEMORY STATISTICS</p>	<p>TEMPERATURE COMPENSATION</p>	<p>PASSWORD</p>
<p>DISPLAY & ENERGY</p>	<p>RESOLUTION, mm/inch</p>	<p>WIRELESS to MDS app</p>	<p>WIRELESS & USB HID</p>	<p>HUB mode (2D, Probe)</p>	<p>DEVICE INFO, UPDATE</p>

- Industry 4.0 adopted **DataMet** bore gauges with computerized MICS system with 2.4" color Touchscreen
- Two-point dial bore gauges with range up to 1000mm and depth up to 1,7 m
- Carbide tipped measuring pins
- **Functions:** On-line Graphic, Analog scale, Go/NoGo, Max/Min, Formula, Timer, Linear correction, Temperature correction
- **Measuring HUB:** Wireless MICROTECH instrument connection, Synchronization, 2D mode, 2D Graph, Probe mode, Compensation
- **Memory manager:** 2000 values, Folders system, Statistics mode, Memory data transfer
- **Quick reading system** (50 value/sec)
- **4 MODES DATA TRANSFER:** WIRELESS to MDS app (Windows, Android, iOS, MacOS); WIRELESS HID, WIRELESS HID+MAC, USB HID
- **MODBUS RTU** data output (RS-485, 4-wire, 5-24V, GND, A, B) for industrial connections
- **Calibration** certificate included (ISO17025 (Ilac MRA))

DataMet BORE GAUGES WITH CARBIDE CONTACTS

Item No	Range	Depth	Resolution	Move tip	Accuracy	Repeat.	Weight	2D connect	Measuring HUB	Graphic	Analog scale	Preset	Go/NoGo	Max/Min	Formula	Timer	Temp comp	Linear corr	Calibr date	Recharge	Memory	WIRELESS	USB		
	mm	mm	mm	mm	µm	µm	kg																		
132035808	15-35	125	0.0001	1,5	±2	1	0,08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
132100808	30-100	250		2,3	±2	1	0,19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
132100818		1250			±4	1	0,71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132210808	50-210	380		3,3	±3	1	0,27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132210818		1380			±4	1	0,79	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132300808	100-300	350		3,5	±3	1	0,46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132300818		1390			±5	1	1,25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132500808	100-500	650		3,5	±3	1	0,73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132500818		1690			±5	1	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132990808	190-1000	650		4	±5	1	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132990818		1690			±7	1	1,88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MODBUS DataMet BORE GAUGES WITH CARBIDE

Item No	Range	Depth	Resolution	Move tip	Accuracy	Repeat.	Weight	2D connect	Measuring HUB	Graphic	Analog scale	Preset	Go/NoGo	Max/Min	Formula	Timer	Temp comp	Linear corr	Calibr date	Recharge	Memory	WIRELESS	USB	MODBUS RTU	MODBUS ASCII	MODBUS TCP/IP	
	mm	mm	mm	mm	µm	µm	kg																				
132035808M	15-35	125	0.0001	1,5	±2	1	0,08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
132100808M	30-100	250		2,3	±2	1	0,19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132100818M		1250			±4	1	0,71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132210808M	50-210	380		3,3	±3	1	0,27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132210818M		1380			±4	1	0,79	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132300808M	100-300	350		3,5	±3	1	0,46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	option
132300818M		1390			±5	1	1,25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	option
132500808M	100-500	650		3,5	±3	1	0,73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132500818M		1690			±5	1	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132990808M	190-1000	650		4	±5	1	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
132990818M		1690			±7	1	1,88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DELIVERY SET

FREE VERSIONS OF MDS APP



USB DATA/CHARGING CABLE





CALIBRATION PROTOCOL

OPTIONAL

DataMet BUTTON



DataMet FOOTSWITCH



MDS DISPLAY UNIT



MDS SOFTWARE



UNIVERSAL CALIBRATION STANDS

