

• **DIGIFORCE 9307**

Exactitud de medición de hasta el 0,05 % , frecuencia de muestreo máxima de 10 kHz , elementos innovadores de evaluación , es decir, ventanas , umbrales , trapecios , curvas envolventes , operaciones matemáticas libremente definibles , dos procesos sincronizados pueden ser monitoreados , 128 programas de medición, toma de muestras de la señal inteligente, funciones programables I/O, ethernet, USB , RS232 , extensos diagnósticos y análisis estadístico , todas las interfaces habituales de sensores , interfaces de fieldbus variables , potente software para PC.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

- Alta precisión de medición de 0,05 % disponible en las frecuencia de muestreo de 10 kHz
- Flexible integración de procesos gracias a una gama de interfaces de fieldbus
- Monitorización simultánea de dos procesos sincronizados
- Evaluación ultra- rápida y transferencia de datos para mediciones dinámicas
- Ethernet , USB , RS232 de serie
- Hasta 128 programas de medición para una gran variedad de piezas
- Transferencia de procesos, componentes y datos de trabajo
- Muestreo de señales inteligente utilizando una combinación de  $\Delta t, \Delta X, \Delta Y$
- Star/stop logic
- Pantallas de configuración convenientes
- DigiControl software de PC con potente función de registro de datos para los procesosControl de menú



Measurement channels	6
Max. amount of active measurement channels	3
Type of sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strain gauge</li> <li>• Potentiometer</li> <li>• Process signal analog</li> <li>• Incremental</li> <li>• SSI</li> <li>• EnDat</li> <li>• Torque</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angle of rotation</li> <li>• Piezo</li> </ul>
Measurement accuracy	0.05 % F.S.
Fieldbus interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC interface</li> <li>• PROFIBUS</li> <li>• PROFINET</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• EtherCAT</li> </ul>
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• RS232</li> <li>• Ethernet</li> </ul>
Max. amount of measurement programs	128
Evaluation time	15 ms
Automatic sensor identification	Option (EnDat/SSI)
Autoconfiguration	No
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerical</li> <li>• Graphical</li> </ul>
Acoustic and optic error indication	Yes
Data logging	Yes
Components counter	Yes
Specific characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprehensive process monitoring delivered by innovative evaluation elements</li> <li>• Flexible process integration thanks to a range of fieldbus interfaces</li> <li>• Simultaneous monitoring of two synchronous processes</li> <li>• Ultra-fast evaluation and data transfer for dynamic measurements</li> <li>• Transfer of process, component and worker data</li> <li>• Intelligent signal sampling using a combination of <math>\Delta t</math>, <math>\Delta X</math>, <math>\Delta Y</math></li> <li>• Independent and variable start/stop logic</li> <li>• Convenient configuration screens</li> <li>• DigiControl PC software with powerful data-logging function for process data</li> </ul>