

Colaboración Donalba en...

diario
electronicohoy

Giróscopos MEMS estables, con bajo ruido y alta velocidad

Por **Maria Camara** - 16 junio, 2021

Los giróscopos MEMS con bajo ruido de **Gladiator Technologies**, representada de **Donalba** en España y Portugal están diseñados para aplicaciones de estabilización.



Así, el fabricante diseña cada uno de sus giróscopos con **sensores** de bajo ruido. Este resulta crítico para la precisión de las medidas. Además, los productos ofrecen un rendimiento excepcional respecto al ruido y son SWaP-C.

Por otro lado, están contruidos para dar salida a datos a la velocidad de la luz, lo cual reduce la fase de retardo. Los productos pueden ser habilitados con hasta 10 kHz ratios de datos y 600 Hz de ancho de banda sin comprometer por ello el rendimiento inercial.

Cualificados para aplicaciones en campo bajo las demandas que requieren los **sistemas** de grado táctico inerciales, se puede elegir entre modelos triaxiales de alta velocidad

digitales o analógicos de un solo eje, perfectos para una gran variedad de aplicaciones de estabilización que se benefician de los sensores de bajo ruido, las salidas de alta velocidad y de los giróscopos totalmente calibrados.

Modelos y sus características técnicas

Los rasgos más importantes que definen estos dispositivos son:



- Giróscopo **G300D Triaxial**: el nuevo SX2 G300D es un giróscopo MEMS de tres ejes y alta velocidad equipado con un sensor de bajo ruido, procesamiento de alta velocidad VELOX y firmware configurable por el usuario. Se suministra calibrado de fábrica en todos los rangos de temperatura, condiciones del entorno, y es ideal para las aplicaciones de precisión de estabilización de medida de la rotación.
- Giróscopo **G150Z Análogo**: se trata de un giróscopo pequeño y ultrarrápido MEMS, de un solo eje que incluye un sensor de bajo ruido. Este giróscopo ambientalmente sellado está cualificado para 500g de choque y 6g RMS de vibración. Además, el voltaje de salida es de ± 75 V y está disponible en tres rangos de ratios. Sus aplicaciones incluyen estabilización, control de vuelo, navegación y test automovilísticos.

Para más información puedes mirar [aquí](#) o ponerte en contacto con **Donalba**, la empresa que representa a **Gladiator Technologies**.

SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto



Recibe nuestras noticias en tu buzón



Maria Camara

<https://www.diarioelectronicohoy.com>

Periodista de profesión y marinera de corazón. Me apasiona escribir, leer, el mar y el mar y el mar. Espero dar la vuelta al mundo en barco algún día junto a los míos.

