# COMUNICADO DE PRENSA

**IQD presenta los osciladores con bajo ruido de fase IQXO-408 e IQXO-455**

**IQD ofrece unos de los osciladores con mejores prestaciones del mercado.**

Waldenburg (Alemania), 14 de junio de 2021 – IQD, una empresa del grupo Würth Elektronik eiSos, presenta los modelos de osciladores IQXO-408 e IQXO-455 con ruidos de fase muy bajos, que están disponibles en encapsulados estándar de 2,5 x 2,0 mm y 3,2 x 2,5 mm. Los nuevos osciladores CMOS pueden funcionar con un ruido de fase cercano de solo -113 dBc/Hz a 10 Hz y un ruido de fase lejano de solo -175 dBc/Hz a 100 kHz (3,3 V, 20 MHz, IQXO-408). Estos osciladores están disponibles con tensiones de 1,8 V, 2,5 V o 3,3 V presentan una fluctuación de fase de hasta 40 fs RMS (desde 12 kHz hasta 5 MHz).

Las crecientes exigencias de diversas aplicaciones se requieren velocidades de datos cada vez más altas, por lo que cada vez se precisan osciladores con un ruido de fase extremadamente bajo. Este tipo de aplicaciones son especialmente comunes en el mundo conectado actual: aplicaciones con fibra óptica, Gigabit Ethernet y estaciones base 5G, entre otras.

IQXO-408 e IQXO-455 son adecuados para aplicaciones de alta velocidad de datos como IoT, 5G, PLL, multiplicador de frecuencia, recuperación de reloj, Gigabit Ethernet, fibra óptica, equipos de estudio y dispositivos de audio de altas prestaciones.

Encontrará todos los detalles sobre el IQXO-408 y el IQXO-455 en [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.de/).

**Material de imágenes disponible**

El siguiente material de imágenes se halla disponible para impresión y descarga en: [http://www.htcm.de/kk/wuerth](http://www.htcm.de/kk/wuerth/?lang=es)

|  |
| --- |
| Fuente de la imagen: IQD  **Los osciladores con bajo ruido de fase IQXO-408 e IQXO-455 de IQD** |

Acerca de IQD

Con más de 40 años de experiencia en la fabricación de productos de frecuencia, IQD es un líder del mercado, reconocido en el segmento de la regulación de frecuencia y forma parte del grupo Würth Elektronik eiSos, uno de los fabricantes líder en Europa de componentes pasivos, con clientes activos en más de 80 países. IQD ofrece una de las gamas más completas de productos de frecuencia, desde productos comerciales económicos hasta versiones para uso en aplicaciones industriales muy fiables, como por ejemplo del sector de la automoción, entre ellas: cristales de cuarzo, osciladores y cuarzos AEC-Q200, VCXO, TCXO, OCVCSO y OCXO, OCXO sincronizados por GPS, así como osciladores de rubidio.

Más información en www.iqdfrequencyproducts.com

Acerca del Grupo Würth Elektronik eiSos

El Grupo Würth Elektronik eiSos es un fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos para la industria electrónica y facilitador tecnológico para soluciones electrónicas orientadas al futuro. Würth Elektronik eiSos es uno de los mayores fabricantes europeos de componentes pasivos y opera en 50 países. Sus plantas de producción en Europa, Asia y América del Norte suministran productos a un creciente número de clientes en todo el mundo.

La gama de productos incluye componentes de CEM, inductores, transformadores, componentes de RF, varistores, condensadores, resistencias, cuarzos, osciladores, módulos de potencia, transferencia de potencia inalámbrica, LED, sensores, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, tecnología de conexión, portafusibles, así como soluciones para la transmisión inalámbrica de datos.

La orientación de servicio única de la empresa se caracteriza por la disponibilidad de todos los componentes del catálogo desde el almacén sin una cantidad mínima de pedido, muestras gratuitas y un amplio apoyo por parte del personal técnico de ventas y herramientas de selección.

Gracias a la asociación tecnológica con el equipo de fórmula E Audi Sport ABT Schaeffler y el apoyo en la competición Formula Student, la empresa muestra su fuerza innovadora en el segmento de la eMobility (www.we-speed-up-the-future.com).

Würth Elektronik forma parte del Grupo Würth, líder del mercado mundial de la tecnología de montaje y fijación. La empresa emplea a 7300 trabajadores y generó una facturación de 823 millones de euros en 2020.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:  IQD Frequency Products Ltd Rebecca Long Station Road Crewkerne Somerset TA18 8AR Reino Unido  Tel.: +44 1460 270270 Correo electrónico: [rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com](file:///\\hc-storage\kundenarchiv\Würth%20Elektronik%20eiSos\AppData\Local\Temp\rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com)  www.we-online.com [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Contacto para la prensa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 80339 München Alemania  Tel.: +49 89 500778-20 Fax: +49 89 500778-77  Correo electrónico: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |