# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**IQD présente ses nouveaux oscillateurs à faible bruit de phase l’IQXO-408 et l’IQXO-455**

**Parmi les meilleurs oscillateurs au monde**

Waldenburg (Allemagne), le 8 juin 2021 – IQD, qui fait partie du groupe Würth Elektronik eiSos, est fière de lancer ses oscillateurs à faible bruit de phase, l’IQXO-408 et l’IQXO-455, disponibles en tailles standard de 2.5 x 2.0 mm et 3.2 x 2.5 mm. Ces nouveaux oscillateurs CMOS sont capables de fonctionner avec un bruit de phase rapproché dans l’environnement immédiat pouvant atteindre -113 dBc/Hz @ 10 Hz et un bruit de fond jusqu’à -175 dBc/Hz @ 100 kHz (3.3 V, 20 MHz, IQXO-408). Les oscillateurs à faible bruit de phase existent en 1.8 V, 2.5 V ou 3.3 V avec une gigue de jusqu’à 40 fs RMS (de 12 kHz à 5 MHz).

Dans notre monde connecté, les applications exigent des débits de données de plus en plus élevés. Les oscillateurs à bruit de phase ultra-faible sont donc essentiels pour ces applications qui comprennent les émetteurs-récepteurs à fibre optique, les réseaux Gigabit Ethernet et les stations de base 5G.

Ces composants conviennent particulièrement aux applications à haut débit de données, l’IoT, la 5G, les PLL, les multiplicateurs de fréquence, les récepteurs de signal d’horloge, les réseaux Gigabit Ethernet, la fibre, le matériel audio professionnel et grand public de haute qualité.

Pour connaitre tous les détails sur l’IQXO-408 et l’IQXO-455, rendez-vous sur [www.iqdfrequencyproducts.fr](http://www.iqdfrequencyproducts.fr). Pour plus de renseignements, merci de contacter un membre de IQD équipes commerciale ou technique.

**Images disponibles**

Les images suivantes peuvent être téléchargées sur Internet pour impression : [http://www.htcm.de/kk/wuerth](http://www.htcm.de/kk/wuerth/?lang=fr)

|  |
| --- |
| Low phase noise clock oscillators June PR pictureSource : IQD  **IQXO-408 et IQXO-455, des oscillateurs à faible bruit de phase de l’IQD.** |

À propos de IQD

Forte de plus de 40 ans d’expérience dans la fabrication des produits de fréquence, la société IQD est un leader de marché réputé dans le secteur du contrôle des fréquences et fait partie du groupe Würth Elektronik eiSos, un des fabricants européens leaders de composants passifs. Avec des clients actifs dans plus de 80 pays, IQD propose une des gammes les plus complètes de produits fréquentiels, allant du produit de qualité commerciale à faible coût, aux produits utilisés dans des applications haute-fiabilité pour les secteurs industriel et automobile. Note gamme comprend : Les Quartz, Oscillateurs, Quartz et Oscillateurs AEC-Q200, VCXO, TCXO, OCVCSO & OCXO, OCXO synchronisés par GPS, et Oscillateurs au rubidium.

Pour plus d'informations, visitez [www.iqdfrequencyproducts.](https://goo.gl/LrEhnW)fr

À propos du groupe Würth Elektronik eiSos

Le groupe Würth Elektronik eiSos est un fabricant de composants électroniques et électromécaniques pour l'industrie électronique et un facilitateur technologique pour des solutions électroniques pionnières. Würth Elektronik eiSos est l'un des plus grands fabricants européens de composants passifs et est actif dans 50 pays. Les sites de production situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord fournissent un nombre croissant de clients dans le monde entier.

La gamme de produits comprend : composants CEM, inductances, transformateurs, composants RF, varistances, condensateurs, résistances, quartz et oscillateurs, modules de puissance, bobines pour le transfert de puissance sans fils, diodes électroluminescentes, connecteurs, Composants pour alimentations, switchs, boutons-poussoirs, plots de connexion de puissance, porte-fusibles, capteurs et solutions pour la transmission de données sans fils.

L'orientation service inégalée de la société se caractérise par la disponibilité de tous les composants du catalogue en stock sans quantité minimum de commande, des échantillons gratuits et une assistance étendue via un personnel technico-commercial et des outils de sélection.

Grâce à son partenariat technologique avec l’équipe de Formule E Audi Sport ABT Schaeffler et à son soutien à la série de courses de Formula Student, la société démontre sa force novatrice en matière de mobilité électrique   
(www.we-speed-up-the-future.com).

Würth Elektronik fait partie du groupe Würth, leader mondial sur le marché des techniques d'assemblage et de fixation. La société emploie 7300 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 823 millions d'euros en 2020.

Würth Elektronik : more than you expect !

Pour plus d'informations, visitez www.we-online.fr

|  |  |
| --- | --- |
| Autres informations :  IQD Frequency Products Ltd Rebecca Long Station Road Crewkerne Somerset TA18 8AR Royaume-Uni  Tél : +44 1460 270270 Courriel : [rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com](mailto:rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com)  [www.we-online.](http://www.we-online.com)fr [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Contact presse :  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Allemagne  Tél : +49 89 500778-20 Fax : +49 89 500778-77  Courriel : b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |