# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**IQD présente la série OCXO IQOV-116 au salon electronica 2024**

**Format miniature et grande stabilité**

Waldenburg (Allemagne), le 12 novembre 2024 – IQD, une société du groupe Würth Elektronik eiSos, a le plaisir d’annoncer la sortie d’un nouvel OCXO miniature dans sa gamme d’oscillateurs à performances améliorées : [IQOV-116,](https://www.iqdfrequencyproducts.com/en/news?d=ocxo-miniature-oscillator-iqov-116) lors du salon electronica (Munich, du 12 au 15 novembre, Hall A6, stand Würth Elektronik 502). Ces OCXO à plage de températures de fonctionnement étendue offrent une grande stabilité dans un boîtier extrêmement petit de 7,5 x 5,5 mm à monter en surface. Il s’agit du plus petit OCXO CMS de la gamme IQD, qui ramène les performances d’un OCXO à la taille d’un oscillateur standard de 7 x 5 mm.

La série IQOV-116 est dotée d’une sortie HCMOS et présente une série de caractéristiques, notamment une grande stabilité de ±20 ppb sur une large plage de température de -40 à 95 °C, un faible bruit de phase (-150 dBc/Hz type à 1 KHz), une tension d’alimentation de 3,3 V et une faible consommation d’énergie de 230 mA en régime permanent. Il est disponible en trois fréquences standard : 10,0 MHz, 19,2 MHz et 20,0 MHz, d’autres fréquences étant disponibles sur demande.

Ce petit dispositif est idéal pour toute une série d’applications, notamment les communications sans fil, les petites cellules et les autres infrastructures de communication, la référence de fréquence et les systèmes de mesure.

La série IQOV-116 peut être fournie sous forme de bandes et de bobines, ce qui est idéal pour l’assemblage à l’aide d’un équipement standard de type « pick-and-place ».

Un OCXO offre des stabilités de fréquence beaucoup plus strictes que celles observées dans les oscillateurs d’horloge standard et même dans les TCXO. La dérive de la fréquence du cristal de quartz, due au changement de température, est réduite au minimum en chauffant le cristal dans un four et en maintenant la température du quartz à un point fixe.

**Images disponibles**

Les images suivantes peuvent être téléchargées sur Internet pour impression : <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Source photo : IQD Frequency Products Ltd**IQOV-116, un OCXO à hautes performances mesurant seulement 7,5 × 5,5 mm** |

À propos de IQD

Avec plus de 50 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.fr](http://www.iqdfrequencyproducts.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, modules radio, connecteurs, Composants pour alimentations, switchs, boutons-poussoirs, plots de connexion de puissance, porte-fusibles, capteurs et solutions pour la transmission de données sans fils. La gamme est complétée par des solutions personnalisées.

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.

Würth Elektronik fait partie du groupe Würth, leader mondial sur le marché des techniques d'assemblage et de fixation. La société emploie 7900 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,24 milliard d’euros en 2023.

Würth Elektronik : more than you expect !

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Autres informations** **:**IQD Frequency Products LtdLiz ThompsonStation RoadCrewkerneSomersetTA18 8ARRoyaume-UniTél : +44 1460 270270Courriel : Liz.Thompson@iqdfrequencyproducts.com[www.we-online.](http://www.we-online.com)com[www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Contact presse :HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2181249 MünchenAllemagneTél : +49 89 500778-20Courriel : b.basilio@htcm.dewww.htcm.de |