

인터콤 전자(주)

경기도 수원시 권선구 오목천로 152번길 40 수원첨단벤처밸리 808호

Tel: (국번없이) 1644-1553 Fax : (국번없이) 1644-4290

Web Address : www.1553.co.kr Email : sales@1553.co.kr

통신, 산업용, 군사용, 위성용 application 정밀 오실레이터와 주파수 제어, 센서 하이브리드 제품 솔루션의 리더인 미국의 Vectron사는 높은 안정도 특성을 가지는 OCXO를 출시하였습니다.

OX-171

Vectron사의 차세대 고 안정도 OCXO인 OX-171은 0~70°C의 동작 온도 범위에서 +/-0.4ppb의 안정도를 가지며, 기존의 제품보다 더 낮은 패키지(12.7mm)로 공간 활용에도 이점이 있습니다.

(+/-0.8ppb ; -40~+85°C 옵션 가능)

OX-171은 2ppb의 회귀 특성을 가지고 있어 기존 제품보다 5배나 성능이 향상되었으며, Warm up도 10ppb에서 5ppb/5분으로 향상되었습니다. 이 특징은 파워 손실 후 더욱 빠르게 OCXO를 동작시킬 수 있게 되었습니다.

■ 제품 특성

- Frequency : 5 ~ 20 MHz
- Supply : 3.3, 5.0, 12Vdc
- Package : 28 x 38 x 12.7 mm
- Temp Stability : +/-0.4ppb ; 0 ~ 70°C
+/-0.8ppb ; -40 ~ +85°C
- Aging : 0.06ppb/day
- G-sensitivity : 0.5ppb/g
- Warm up : 5ppb in 5 minutes

■ 적용 분야

- LTE system
- 테스트 및 측정 장비
- 군용 통신 장비
- 합성기

- 더 상세한 정보는 첨부된 자료들을 참조하시기 바랍니다.



[click](#) View our Precision OCXO Products portfolio

[click](#) View our Application Notes and Whit Papers