





### Specifications

OCXO Specification	Sym	Condition	Value			Unit	Note
			Min.	Typ.	Max.		
Ø^~ ^) & ÅÚæ *^Á	Ø&Á	Á	Á	F&Á	Á	TP: Á	Á
<b>RF Output</b>							
Úâ^Á æ^Á	S^ç^ Á	SA	Á	Ê  Á	Á	áÖ  Á	Á
	S  æáÁ	USA	Á	Á	€Á	Á	U@ Á
	Pæ{   } æ^Á	Á	Á	Á	Á	Ê  €Á	áÖ&Á
U^ áÊæ{   } æ^Á	Á	Á		P  } ^Á		Á	Á
<b>Power Supply</b>							
X   æ^ Á	X&&A	Á	Ê  Á	ÊÁ	Ê  Á	XÁ	Á
Ú  , ^  ÁÖ  } *{   ç  } Á	Á	Uc æá Ê çæ^ O EG »ÖÁ	Á	Á	Á	YÁ	Á
	Á	Y æ{ Ê } Á	Á	F& Á	F& Á	YÁ	Á
Y æ{ Ê } Á ç^ Á	Á	V  Δ ÊV^ Ê ÊæG »ÖÁ Ú^ Ê Á Ö  Á   ^æá } Á	Á	Á	Á	T ç ÊÁ	Á
<b>Frequency Control</b>							
Ö    d   X   æ^ Á	X&A	Á	€Á	Á	ÊÁ	XÁ	V  ç^ Á     Ê  . æ^ Á
Ú  ^ ^ Ö    d   X   æ^ Á	Xo&A	Öá & } } ^ & Xö  Uç^ Á	F& Á	G& Á	G& Á	XÁ	Á
V  ç^ Á Ú ç^ Á	Á	Á	Ê Ê Ê Á	Ê Ê Ê Á	Á	} Á	Á
Ú^ ^ ^) & ^X   æ^ Á	X  ^ Á	Á	ÊÁ	ÊÁ	Ê Á	XÁ	Á
<b>Frequency Stability</b>							
X^ ÊÚ    ^  æá * Á ^    ^  æ^   ^ Á Ú ç^ * ^ Á	Á	Ê Ê ÖÁ  Ê  Ê ÖÁ Á ^ ÊG »ÖÁ	Á	Á	Ê Ê Ê Á	áÁ	Á
X^ ÊÚ      ^X   æ^ Á Ö  } * ^ Á	Á	Ú^ Ê X&&  ÊÁ	Á	Á	Ê Ê Ê Á	á	Á
Ö  ç  Xæá & Á	Á	F& Á	FÁ	Á	Á	^ ÊG	Á
Ö ç^ Á	Ú^  ÁÖæ Á	Á	Öæ  Á Ê Áæ^ Á Á	Á	Á	Ê Ê Ê Á	áÁ
	Ú^  Á ^æ Á	Á	^æá } Á	Á	Á	Ê Ê Á	áÁ
<b>Phase Noise</b>							
Ú@æ^ Á  á^ Á	Á	O FP: Á	Á	Ê Ê €Á	Á	áÖ&P: Á	Á
		O F&P: Á	Á	Ê Ê €Á	Á		
		O F&P: Á	Á	Ê Ê   Á	Á		
		O FSP: Á	Á	Ê Ê   Á	Á		
		O F&SP: Á	Á	Ê Ê   Á	Á		
<b>Environmental</b>							
U    ^  æá * Á ^    ^  æ^   ^ Á Ú ç^ * ^ Á		Ê Ê ÖÁ  Ê  Ê ÖÁ					
U    ^  æ^ Á ^    ^  æ^   ^ Á Ú ç^ * ^ Á		Ê Ê ÖÁ  Ê  Ê ÖÁ					
P^ { æá Á		P^    ^æá } Á ^æá Á					
T^ & @ ç^ Á Ú ç^ Á		U^  Á Ö Ê Ú Ö Ê Ç Á Ö Á ç^ Á ^  . ^ Ê F  . Á					
X^  æá } Á		U^  Á Ö Ê Ú Ö Ê Ç Á Ö Á ç^ Á					
Ú    á^  ç^ Á Ö  } áá } . Á		P ç^ á Á     á^  }   Á Á   Ö ^    . Á     } æá   ^G »ÖÁ Ê Ç } Á ç^ Á					
Y æ @ ^ Á Ö  } áá } . Á		Y æ @ ^ Á áÖ æ^  Á   Á ç^     Á æ^ á Á ^  ^) ç^     , ^ á Á }   Á áÖ ç^ Á }   ^  ç^ Á ç^ Á					