

Voor het controleren van o.a. "S" meters is het handig als je een signaal ter beschikking hebt van  $-73\text{dBm}$  ( $50\ \mu\text{V}/50\ \text{Ohm} = \text{S9}$ ) Deze ijkgenerator geeft deze  $50\ \mu\text{V}$  af over een breed spectrum minimaal 3 tot 30 MHz.

De belasting er achter is van weinig invloed (mits niet te laag) omdat die 12 Ohm is De ingang van een ontvanger is meestal 50 Ohm of hoger zodat voor dit doel de ijkgenerator zeer betrouwbaar is.

De 4060 wordt gebruikt als oscillator met een Xtal van 6,4 MHz en als 64 deler zodat op pootje 4, 100 KHz beschikbaar is. Als u een 3,2 MHz Xtal gebruikt, dan staat op pootje 5 die 100 KHz.

De 74HC00 is een snelle jonge die er veel korte pulsen, dus harmonische, van maakt. Hierdoor is er over een groot frequentie gebied, om de 100 KHz, pulsen van gelijke amplitude op pootje 8 beschikbaar. Via een deler (1K pometer en 12 Ohm) kan de juiste amplitude worden ingesteld.



