

# VFC

- El botón **V.F.C.** (o **VFC**) en el multímetro ZOYI ZT-706S activa el modo de **medición de voltaje en frecuencia variable** (Variable Frequency Drive/Voltage Frequency Converter). Este modo está diseñado para medir voltaje CA en circuitos con frecuencia variable o con mucha "rampa" eléctrica, donde un multímetro normal daría lecturas erróneas.

## Características clave

Aspecto	Funcionamiento
-----	-----
<b>¿Qué hace?</b>	Filtra las frecuencias no estándar y mide solo el voltaje verdadero, ignorando la frecuencia variable [manuals]( <a href="https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual">https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual</a> )
<b>¿Cuándo usarlo?</b>	En variadores de frecuencia (VFD), inversores, convertidores, circuits PWM, y sistemas con frecuencia no sinusoidal [youtube]( <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VRkSByS_6Lo">https://www.youtube.com/watch?v=VRkSByS_6Lo</a> )
<b>Cómo activarlo</b>	<b>Mantén pulsado</b> el botón durante más de 2 segundos para entrar al modo VFC [manuals]( <a href="https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual">https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual</a> )
<b>Indicación en pantalla</b>	Muestra "vol.tage" cuando los cables están correctamente conectados [manuals]( <a href="https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual">https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual</a> )
<b>Conexión</b>	Cable negro en COM, cable rojo en la terminal de voltaje (VΩ) [manuals]( <a href="https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual">https://manuals.plus/es/zoyi/zt-y-digital-multimeter-manual</a> )

## Aplicación práctica

- En términos de motores con variadores de frecuencia, un multímetro convencional puede mostrar lecturas falsas porque la frecuencia no es los 50/60 Hz estándar. El modo VFC del ZT-706S permite medir el voltaje real en estos circuitos complejos, útil para reparación de automóviles y electrodomésticos. [es.aliexpress](<https://es.aliexpress.com/i/1005012236562868.html>)
- El ZT-706S es un osciloscopio-multímetro 3 en 1 con 66,000 lecturas y 50 MHz, haciendo que esta función sea profesional para mantenimiento eléctrico. [es.aliexpress](<https://es.aliexpress.com/i/1005012236562868.html>)

From: <https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: [https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:scope:zt706s\\_vfc:inicio?rev=1780316541](https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:scope:zt706s_vfc:inicio?rev=1780316541)

Last update: **2026/06/01 14:22**

