

## FUNCION MODO "TEST"

El modo "TEST" es una función que le permite consultar los parámetros de funcionamiento interno en el equipo como frecuencia de trabajo de compresor, temperaturas de operación, causa de paro del compresor entre otros y esta disponible en los siguientes modelos:

**MAGNUM 17**  
INVERTER

**MAGNUM 19**  
INVERTER

**MAGNUM 19**  
PLATINUM

**MAGNUM 21**  
INVERTER

**MAGNUM 30**  
INVERTER

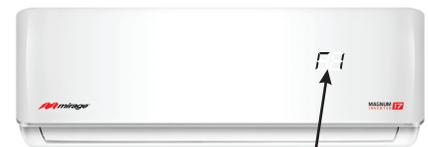
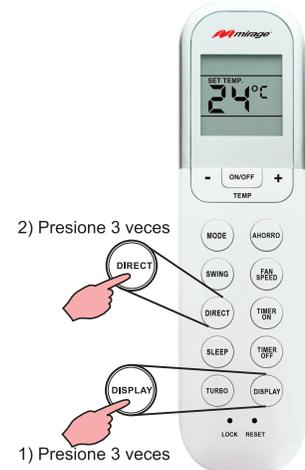
**MAGNUM 32**  
INVERTER

**FLEX**  
INVERTER

**INVERTER X**

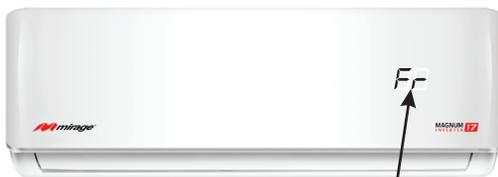
A continuación se describen los pasos para ingresar en el "MODO TEST"

- 1 Apunte el control remoto en dirección con la evaporadora y presione el botón DISPLAY 3 veces.
- 2 Enseguida presione 3 veces el botón DIRECT
- 3 Espere unos segundos hasta que el evaporador emita un sonido y enseguida el display muestra un código de consulta y 2 segundos después muestra su valor. (Ver tabla de códigos de consulta)
- 4 Presione el botón DIRECT para navegar por el menú de los códigos de consulta. Cuando seleccione el código deseado, a los 2 segundos muestra su valor.

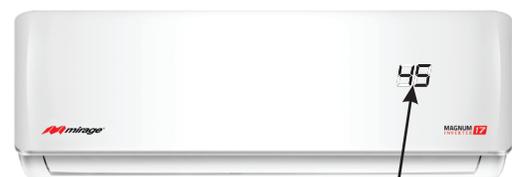


3) Código de consulta

Ejemplo: Código  $F_r$ , Frecuencia de trabajo de compresor = 45 Hz



Código de consulta



Lectura de código

## FUNCION MODO“TEST”

Cuando el aire acondicionado ingrese a la función Modo Test, se mostrará el valor del código en los próximos 25 segundos, los detalles son los siguientes:

Código de consulta	Lectura de código	Significado	Observación
<i>F1, F2, F3, F4, Fb, FP, FH</i>	-1F, -1E, -1d, -1c, -1b, -1A	-25, -24, -23, -22, -21, -20	1. Toda la temperatura que se muestra es el valor real.
<i>FF</i> Frecuencia de tarjeta / <i>Ff</i> Frecuencia actual	-19-99	-19-99	2. Toda la temperatura es °C, independientemente del tipo de control remoto que se utilice.
	A0, A1, ... A9	100, 101, ... 109	3. Rango de visualización T1, T2, T3, T4, T2B: 25°C ~ 70°C, Rango de visualización TP: 20°C ~ 130°C.
	b0, b1, ... b9	110, 111, ... 119	4. Rango de visualización de frecuencia: 0 ~ 159 HZ.
	c0, c1, ... c9	120, 121, ... 129	5. Si el valor real excede el rango, mostrará el valor máximo o el valor mínimo.
	d0, d1, ... d9	130, 131, ... 139	
	E0, E1, ... E9	140, 141, ... 149	
<i>IF</i> Velocidad ventilador interior / <i>OF</i> Velocidad ventilador exterior	F0, F1, ... F9	150, 151, ... 159	
	0	Apagado	
	1, 2, 3, 4	Baja, Media, Alta, Turbo	Para algunos motores de gran capacidad.
	14-FF	Velocidad actual de ventilador: El valor mostrado se convierte de hexadecimal a decimal y se multiplica por 10. Las unidades son RPM.	Para algunos motores de pequeña capacidad, el valor de visualización es de 14 FF (hexadecimal), el rango de velocidad del ventilador correspondiente es de 200-2550 RPM.
<i>LA</i> Ángulo de apertura EXV	0-FF	Ángulo de apertura: El valor mostrado se convierte de hexadecimal a decimal y se multiplica por 2.	
<i>EF</i> Tiempo de trabajo continuo del compresor	0-FF	0-255 minutos	Si el valor real excede el rango, mostrará el valor máximo o el valor mínimo.
<i>5F</i> Causa de paro del compresor	0-99	0-255 minutos	Si el valor real excede el rango, mostrará el valor máximo o el valor mínimo.
Reservado	0-FF		

## FUNCION MODO“TEST”

**Tabla de códigos de consulta**

Display	Descripción	Lectura	Display	Descripción	Lectura
F1	Temperatura ambiente interior		RD	Temperatura exterior	
F2	Temperatura evaporador		R1	Temperatura tubería líquido	
F3	Temperatura condensador		b0	Reservado	
F4	Temperatura exterior		b1	Reservado	
Fb	Temperatura tubería líquido		b2	Reservado	
FP	Temperatura descarga compresor		b3	Reservado	
FH	Temperatura modulo IPM		b4	Reservado	
FF	Frecuencia de tarjeta		b5	Reservado	
Fr	Frecuencia actual compresor		b6	Reservado	
IF	Velocidad ventilador interior		dL	Reservado	
OF	Velocidad ventilador exterior		RC	Reservado	
LR	Ángulo de apertura EXV		LD	Reservado	
CF	Tiempo de trabajo continuo del compresor		Fd	Reservado	
SF	*Causa de paro del compresor				

**Causa de paro del compresor (ST)**

Código	Descripción	Código	Descripción
1	Limitación de frecuencia causada por corriente	24	Protección por sobrecorriente en modulo IPM (P0)
2	Limitación de frecuencia causada por T2 en enfriamiento	25	Perdida de fase en compresor (P43)
3	Limitación de frecuencia causada por T2 en calefacción	26	Mal funcionamiento en compresor
4	Se alcanza la temperatura establecida	27	Protección por bajo voltaje en driver del compresor
5	Limitación de frecuencia causada por T4	28	Protección de corriente en Fan DC (F5)
6	Descongelamiento	29	Perdida de fase en Fan DC (F5)
7	Cambio de modo de operación	30	Protección de velocidad cero en Fan DC
9	Protección por alta temperatura en la descarga	31	Protección en módulo PFC
10	Protección por T2. Alta temperatura en serpentín del evaporador	32	Protección por alto voltaje en driver de compresor
11	Protección por T2. Baja temperatura en evaporador	33	Protección de velocidad cero en compresor (P44)
12	Protección por T3. Alta temperatura en condensador	34	Falla en módulo PWM en driver de compresor (P45)
13	Protección de temperatura ambiente interior baja en modo seco	35	Falla en módulo MCE en driver de compresor (P12)
14	Protección por baja temperatura ambiente	36	Protección por sobrecorriente en compresor (P49)
15	Detección de fuga de refrigerante	37	Falla en memoria EEPROM tarjeta condensador
16	Fallo de comunicación entre unidades interior y exterior (E1)	38	Falla en el arranque del compresor (P42)
17	Falla de comunicación entre con driver de compresor	39	Velocidad de compresor fuera de control (P46)
18	Protección en voltaje de entrada de CA	40	Protección por baja presión
19	Protección por temperatura de descarga en compresor (P2)	41	Protección por alta presión
20	Falla en memoria EEPROM (F4)	42	Falla en modulo PFC
21	Mal funcionamiento de la velocidad del ventilador interior	49	Paro por apagado de la unidad
22	Sensor de temperatura abierto o cortocircuito (E4 / E5 / F1 / F2 / F3)	50	Desconexión eléctrica
23	Protección por sobrecorriente	51	Paro DR