

# DGM

## IGNITION TESTER 2



### GUIA RAPIDA

- 1.- **SALIDA DE RESISTENCIAS:** Salida de la caja de resistencias Ohm – Kohm – Común
- 2.- **PANTALLA:** Muestra el valor medido (v = Voltaje de entrada / A = Amperaje que consume el objeto a medir)
- 3.- **LOGIC:** Detector de pulsos +/-
- 4.- **PULSE:** Indicador de la velocidad de pulso del equipo
- 5.- **HZ:** Mueva la perilla para aumentar la frecuencia de pulso
- 6.- **SELECTOR OHM:** Cambia el valor de resistencias desde 10 ohm hasta 4.7 Kohm
- 7.- **SELECTOR KOHM:** Cambia el valor de resistencias desde 6.8 Kohm hasta 1000 Kohm

### ALIMENTACION DEL EQUIPO

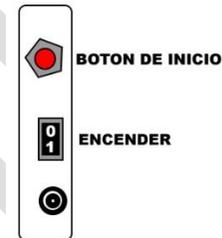
El equipo toma alimentación de la red doméstica a través del cargador que incorpora, cuando utilice con el cargador no sobrepasar los 2AMP de consumo, si desea más energía utilice el conector para alimentar de la batería, en ese caso el tester es capaz de entregar hasta 4 AMP



**IMPORTANTE:** No invierta la polaridad

**NOTA:** PARA BOBINAS CONVENCIONALES PROBAR SOLO CON CARGADOR

Encienda el equipo Oprimiendo el botón de encendido y presionando el botón de inicio



**Si encaso hay un corto circuito leve, el equipo se apagará, tendrá de volver a oprimir el botón de inicio.**

### PANTALLA



La pantalla muestra dos valores en la prueba, el voltaje medido en la alimentación (FIGURA IZQUIERDA) y el consumo medido en Amperios al realizar la prueba (FIGURA DERECHA).

### INDICADORES LEDS

Quando conecte el tester a la alimentación, encenderá la pantalla led con los valores de 0.0 voltios (Color Rojo) y la pantalla inferior 0.2 a 0.0 AMP (Color Azul), el LED **PULSE** indica la marcha de funcionamiento del equipo, este led parpadea de acuerdo a la posición de la perilla, los dos últimos leds corresponden a **LOGIC**, esto detecta los pulsos lógicos de entrada al tester .



### CONECTORES Y SALIDAS



En la parte superior se encuentra el conector, los 3 primeros bananos son la salida de la caja de resistencias, esta función la puede usar sin necesidad de tener el equipo conectado

El conector db9 es el conector de funciones del equipo

El equipo contiene 3 conectores

Conector para probar bobinas, componentes transistorizados o que requieran de señal digital.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Negativo de amperímetro</b></li> <li>2. <b>Voltaje 12v</b></li> <li>3. <b>Señal cuadrada de 5v</b></li> <li>4. <b>Punta lógica</b></li> <li>5. <b>Señal cuadrada 12v</b></li> <li>6. <b>Cable para descarga de chispa</b></li> </ol>
--	---

### Conector para probar bobinas convencionales

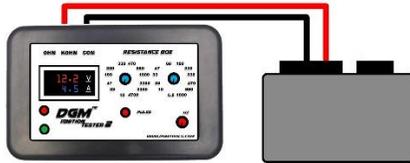
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Pulso negativo para bobina</b></li> <li>2. <b>Voltaje 12v</b></li> <li>3. <b>Cable para descarga de chispa</b></li> <li>4. <b>Negativo de amperímetro</b></li> </ol>
--	---

### Conector para probar sensores o módulos

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Cable para descarga de chispa</b></li> <li>2. <b>Voltaje 12v</b></li> <li>3. <b>Punta lógica</b></li> <li>4. <b>Voltaje 5v</b></li> <li>5. <b>Entrada de voltímetro</b></li> </ol>
--	---

## PRUEBAS

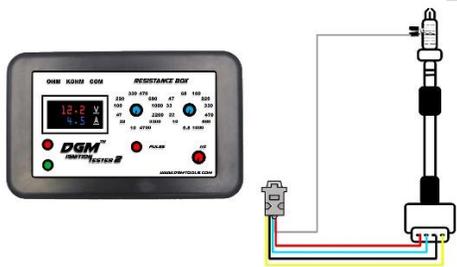
### SIMULANDO VALORES DE SENSORES EN ECU



NOTA: CONECTA EN EL CONECTOR DEL SENSOR LOS PINES DE LA CAJA DE RESISTENCIA, PRUEBE EN LOS DIFERENTES VALORES DE LAS RESISTENCIA HASTA ENCONTRAR LA INDICADA

NOTA: CONECTO SOLO EN LA SEÑAL

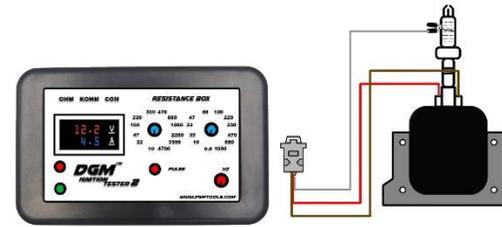
### PROBANDO BOBINA TRANSITORIZADA



NOTA: IMAGEN REFERENCIAL

NOTA: SI NO FUNCIONA CON EL CABLE AZUL USE EL CABLE ANARANJADO

### PROBANDO BOBINA CONVENCIONAL



NOTA: ALGUNOS MODELOS REQUIEREN CONECTAR EL CABLE NEGRO

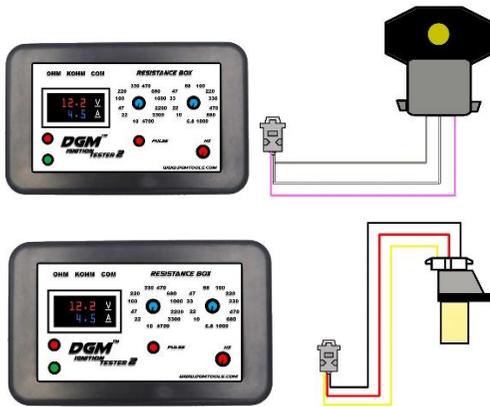
### PROBANDO INYECTOR



NOTA: SOLO CONECTAR INYECTORES A GASOLINA CONVENCIONAL Y GLP, NO GDI, NO DIESEL

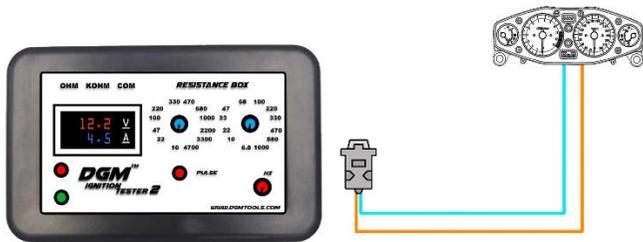
NOTA: PUEDE CONECTAR HASTA 4 INYECTORES AL MISMO TIEMPO

### PRUEBA SENSOR



NOTA: LA CONEXIÓN AL SENSOR PUEDE VARIAR DE ACUERDO AL SENSOR

### ACTIVANDO VELOCIMETROS O TACOMETROS

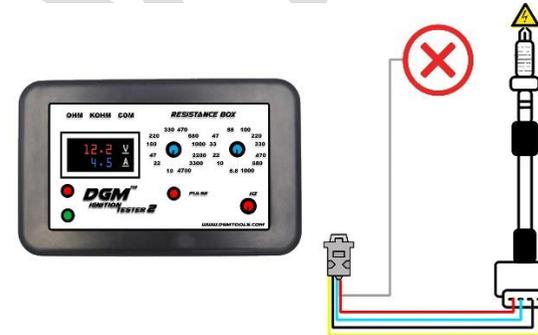
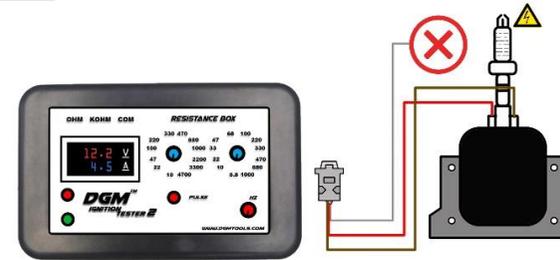


NOTA: ESTA FUNCION DEPENDE EL TABLERO, SI UN TABLERO CANBUS, ESTO NO FUNCIONARA, CONSULTE SU DIAGRAMA

## PRECAUCIONES

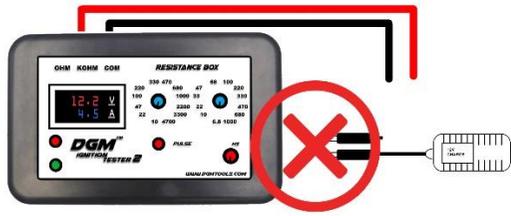
### PRUEBA DE CHISPA

No desconectar la tierra de salto de chispa de la bobina, hasta que finalice la prueba



### PRUEBA DE CAJA DE RESISTENCIAS

Realice esta prueba con el equipo desconectado de batería



DGM

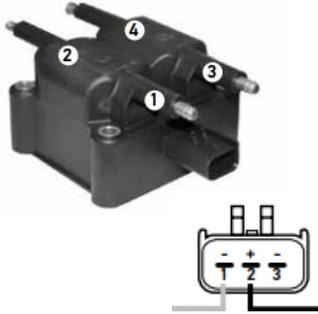
# LISTA DE BOBINAS PARA SU CONEXIÓN

## BOBINAS SIN TRANSISTOR

<p><b>BOBINA DE ENCENDIDO</b></p> <p><b>SALIDA DE ALTO VOLTAJE</b></p>  <p><b>BOBINA DE ENCENDIDO DE 1 PRIMARIO Y 1 SECUNDARIO</b></p>	CABLES	BOBINA
	ROJO / ROJO (12V)	+
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	- / P1 , P2
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

 <p><b>BOBINA DE ENCENDIDO 2 PRIMARIOS, 4 SECUNDARIOS</b></p>	CABLES	BOBINA
	ROJO / ROJO (12V)	+
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	P1 , P2
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA
--	--------	--------

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	2	Neon 4 Cil. 03-05 2.4 L PT Cruiser 4 Cil. 01-09 2.4 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	3-1	Cirrus 4 Cil. 95-00 2.4 L Stratus 4 Cil. 95-00 2.0 L Stratus 4 Cil. 95-06 2.4 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	
	ROJO / ROJO (12V)		+
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)		-
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

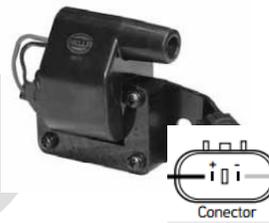
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	2	Stratus 4 Cil. 95-96 2.0 L Stratus 4 Cil. 95-96 2.4 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	3-1	Neon 4 Cil. 95-96 2.0 L Cirrus 4 Cil. 95-96 2.4 L Avenger 4 Cil. 95-96 2.0 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	AUTOS
	ROJO / ROJO (12V)	1	Atos 4 Cil. 99-03 1.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	3-2	Atos 4 Cil. 04-10 1.1 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Durango 6 Cil. 04-07 3.7 L Ram 1500 Truck 6 Cil. 02-08 3.7 L Commander 6 Cil. 06-08 3.7 L Grand Cherokee 8 Cil. 99-07 4.7 L Liberty 6 Cil. 02-08 3.7 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

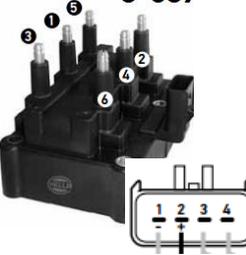
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Ram 1500 Truck 8 Cil. 98-03 5.9 L Ram 2500 Truck 8 Cil. 98-02 5.9 L Ram 3500 Truck 8 Cil. 98-02 5.9 L Durango 8 Cil. 98-03 5.9 L Cherokee 4 Cil. 98-00 2.5 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

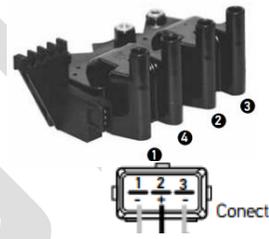
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Spirit 4 Cil. 91-95 2.5 L Shadow 4 Cil. 91-94 2.2 L / 2.5 L Ram 3500 Truck 8 Cil. 94-97 5.9 L Ram 2500 Truck 8 Cil. 94-96 5.2 L Ram 1500 Truck 8 Cil. 94-97 5.9 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	H-100 4 Cil. 03-08 2.4 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

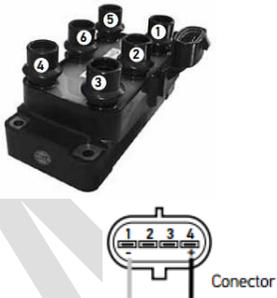
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Grand Cherokee 8 Cil. 2005 5.7 L Durango 8 Cil. 04-05 5.7 L 300 8 Cil. 2005 5.7 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	Ram 1500/2500 8 Cil. 03-05 5.7 L Magnum 8 Cil. 2005 5.7 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

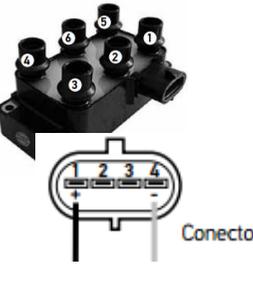
	CABLES	BOBINA	APLICACION
	ROJO / ROJO (12V)	+	Grand Caravan 6 Cil. 92-00 3.0 L Spirit 6 Cil. 90-95 3.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	Shadow 6 Cil. 92-94 3.0 L Daytona 6 Cil. 90-93 3.0 L Dynasty 6 Cil. 90-93 3.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	2	Town & Country 6 Cil. 99-00 3.3 L Caravan 6 Cil. 99-00 3.3 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-3-4	Caravan 6 Cil. 1999 3.8 L Grand Caravan 6 Cil. 99-00 3.8 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

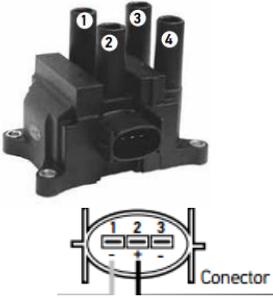
	CABLES	BOBINA	APLICACION
	ROJO / ROJO (12V)	2	Palio 4 Cil. 03-08 1.6 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-3	
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

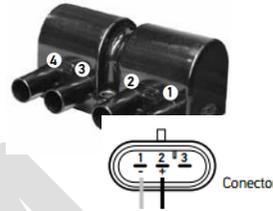
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Explorer 8 Cil. 02-05 4.6 L F-150 8 Cil. 03-10 4.6 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	F-250 Super Duty 10 Cil. 99-04 6.8 L E-350 Super Duty 10 Cil. 04-12 6.8 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>		SALIDA DE ALTO VOLTAJE	Lobo 8 Cil. 01-04 5.4 L

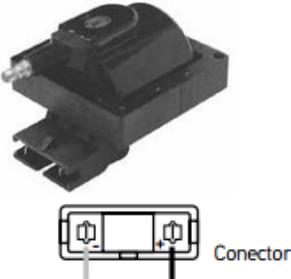
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	4	Windstar 6 Cil. 95-00 3.0 L Ranger 6 Cil. 99-00 3.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-2-3	F-150 6 Cil. 98-00 4.2 L Mustang 6 Cil. 94-00 3.8 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>		SALIDA DE ALTO VOLTAJE	Mystique 6 Cil. 95-00 2.5 L

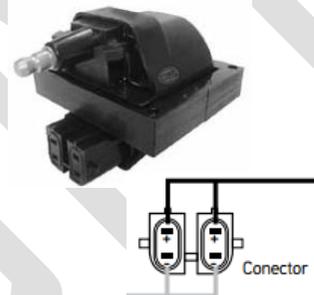
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	1	Explorer 6 Cil. 91-09 4.0 L Explorer Sport Trac 6 Cil. 01-09 4.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	2-3-4	Ranger 6 Cil. 90-09 4.0 L Mustang 6 Cil. 05-09 4.0 L Mountaineer 6 Cil. 98-09 4.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>		SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

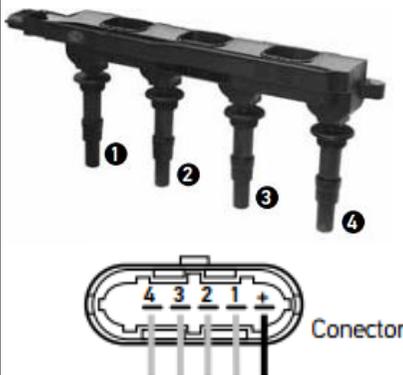
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	2	Ranger 4 Cil. 98-01 2.5 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-3	F-150 8 Cil. 97-99 4.6 L Escort 4 Cil. 97-03 2.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>		SALIDA DE ALTO VOLTAJE	Explorer 8 Cil. 96-01 5.0 L Expedition 8 Cil. 97-99 4.6 L

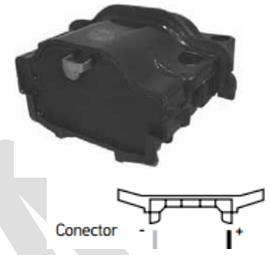
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	2	Focus 4 Cil. 00-04 2.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-3	Fiesta 4 Cil. 01-08 1.6 L Fiesta Ikon 4 Cil. 02-08 1.6 L Ecosport 4 Cil. 06- 09 2.0 L Ka 4 Cil. 01-08 1.6 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	MARCAS
	ROJO / ROJO (12V)	2	APLICACIONES Chevy C2 4 Cil. 04-11 1.6 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-3	Aveo 4 Cil. 08- 12 4 1.6 L Matiz 4 Cil. 11- 12 1.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	AUTOS
	ROJO / ROJO (12V)	+	E-150 Econoline 8 Cil. 84-96 5.0 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	Topaz 4 Cil. 84-94 2.3L Ranger 6 Cil. 91-94 3.0 L Mustang 6 Cil. 84-86 3.8 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		E-250 Econoline 8 Cil. 84-96 5.8 L

	CABLES	BOBINA	MARCAS
	ROJO / ROJO (12V)	+	Blazer 8 Cil. 87- 94 5.7 L Cavalier 4 Cil. 85-86 2.0 L C3500 8 Cil. 88- 95 5.7 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	C1500 / C2500 8 Cil. 88-95 5.0 L Grand Am 4 Cil. 87-89 2.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

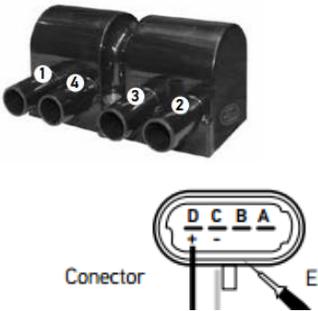
	CABLES	BOBINA	MARCAS
	ROJO / ROJO (12V)	+	Astra 4 Cil. 06-08 1.8 L Meriva 4 Cil. 07-08 1.8 L Zafira 4 Cil. 02-05 1.8 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	1-2-3-4	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

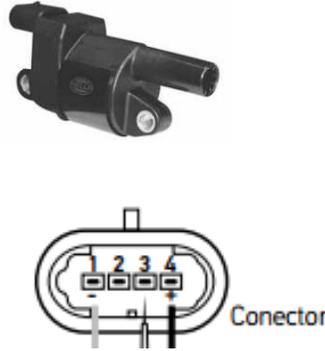
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	Corolla 4 Cil. 93-95 1.6 L Corolla 4 Cil. 93-94 1.8 L Celica 4 Cil. 94-95 1.8 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	4Runner 6 Cil. 96-02 3.4 L Tacoma 6 Cil. 95-04 3.4 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	T100 6 Cil. 95-3.4 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	98 3.4 L Tundra 6 Cil. 00-04 3.4 L

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO / ROJO (12V)	+	4Runner 6 Cil. 96-02 3.4 L Tacoma 6 Cil. 95-04 3.4 L T100 6 Cil. 95-98 3.4 L Tundra 6 Cil. 00-04 3.4 L
	MARRON/ (PULSO NEGATIVO)	-	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

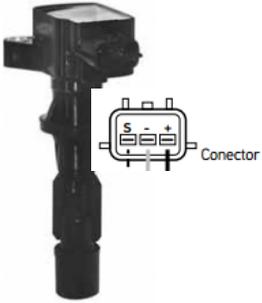
# CON TRANSISTOR

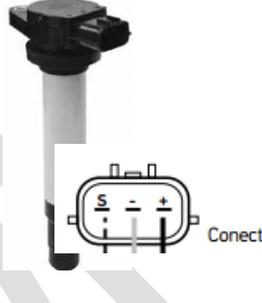
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	D	Chevy 4 Cil. 00-03 L4 1.4 L
	AZUL / (PULSO)	B-A	Chevy 4 Cil. 00-03 1.6 L MPFI / TBI
	/NEGRO (AMP)	1-3	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	4	Avalanche 8 Cil. 07-09 6.0 L
	AZUL / (PULSO)	3	Suburban 1500 8 Cil. 07-08 5.3 L
	NEGRO (AMP)	1	Tahoe 8 Cil. 07-08 5.3 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

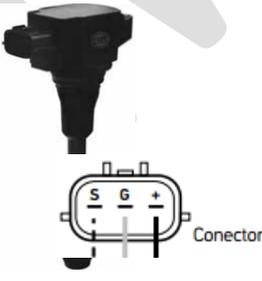
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Captiva 4 Cil. 08-11 2.4 L
	AZUL / (PULSO)	EST	Equinox 4 Cil. 10-11 2.4 L
	AMARILLO / (PROBADOR LOGICO)	REF	Malibu 4 Cil. 08-11 2.4 L
	NEGRO (AMP)	-	Terrain 4 Cil. 08-11 2.4 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Accord 6 Cil. 00-03 3.0 L
	AZUL / (PULSO)	S	Odyssey 6 Cil. 99-05 3.5 L
	NEGRO (AMP)	-	
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

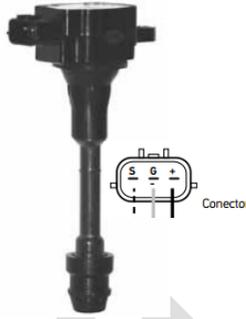
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Mazda 3 4 Cil. 06-09 2.3 L
	AZUL / (PULSO)		Mazda 6 4 Cil. 06-08 2.3 L
	NEGRO (AMP)	-	Mazda 6 4 Cil. 09-12 2.5 L Mazda CX-7 4 Cil. 07-11 2.3 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		Mazda MX-5 4 Cil. 06-08 2.0 L

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Sentra 4 Cil. 00-02 1.8 L QG18DE
	AZUL / (PULSO)	S	Almera 4 Cil. 00-02 1.8 L QG18DE
	NEGRO (AMP)	-	
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

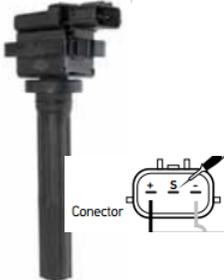
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Eclipse 4 Cil. 10-11 2.4 L
	AZUL / (PULSO)	S	Eclipse 6 Cil. 06-11 3.8 L
	NEGRO (AMP)	-	Galant 6 Cil. 94-98 2.4 L Galant 6 Cil. 05-09 3.8 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Urvan 4 Cil. 08-12 2.5 L
	AZUL (PULSO)	S	NV350 Urvan 4 Cil. 2013 2.5 L
	NEGRO (AMP)	G	Sentra 4 Cil. 08-10 2.5 L Altima 4 Cil. 08-13 2.5 L Rogue 4 Cil. 08-10 2.5 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

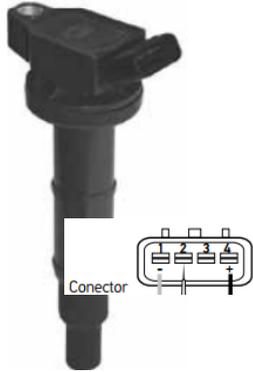
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Frontier 6 Cil. 2009 4.0 L
	AZUL / (PULSO)	S	Pathfinder 6 Cil. 07-09 4.0 L
	NEGRO (AMP)	G	Altima 6 Cil. 04-07 3.5 L Murano 6 Cil. 03-07 3.5 L
	GRIS(MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	NEGRO (AMP)	G	Sentra 4 Cil. 01-07 2.5 L Altima 4 Cil. 06-07 2.5 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Sentra 4 Cil. 02-06 1.8 L
	AZUL (PULSO)	S	Renault Scala 4 Cil. 10-12 1.6 L
	NEGRO (AMP)	G	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

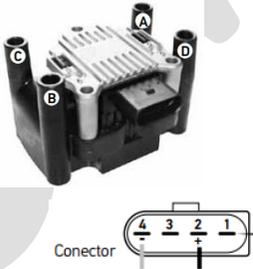
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	+	Aerio 4 Cil. 02-03 2.0 L
	AZUL / (PULSO)	S	Aerio 4 Cil. 04-05 2.3 L
	NEGRO (AMP)	-	Grand Vitara 6 Cil. 99-05 2.5 L
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO (12V)	+	X-Trail 4 Cil. 06-07 2.5 L
	AZUL (PULSO)	S	

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	4	Camry 4 Cil. 02-08 2.4 L
	AZUL / (PULSO)	2	Rav4 4 Cil. 01-03 2.0 L
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	3	Rav4 4 Cil. 04-08 2.4 L
	NEGRO (AMP)	1	Solara 4 Cil. 02-06 4 2.4 L Highlander 4 Cil. 01-07 2.4 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	1	Bora 5 Cil. 06-10 2.5 L
	AZUL / (PULSO)	3	Bora 4 Cil. 05-10 2.0 L
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	4	Beetle 5 Cil. 06-15 2.5 L
	NEGRO (AMP)	2	Audi A4 4 Cil. 05-08 2.0 L Tiguan 4 Cil. 08-09 2.0 L
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

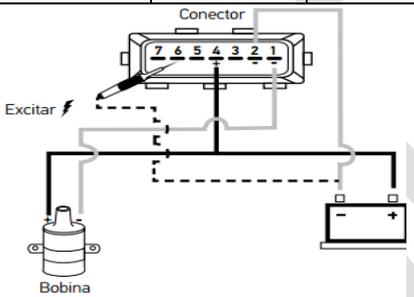
	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	4	Yaris 4 Cil. 06-09 1.5 L
	AZUL / (PULSO)	2	
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	3	
	NEGRO (AMP)	1	
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	2	Beetle 4 Cil. 99-11 2.0 L
	AZUL / (PULSO)	1	Jetta A4 4 Cil. 99-11 2.0 L
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	3	Seat Ibiza 4 Cil. 03-11 2.0 L
	NEGRO (AMP)	4	
GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE		

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	1	Audi A3 4 Cil. 97-01 1.8 L
	AZUL / (PULSO)	3	Jetta 4 Cil. 99-01 1.8 L
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	4	Beetle 4 Cil. 98-01 1.8 L
	NEGRO (AMP)	2	Seat Alhambra 4 Cil. 01-09 1.8 L
	GRIS (MASA) <i>IMPORTANTE</i>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

# MODULOS

	CABLES	BOBINA	APLICACIONES
	ROJO/ ROJO( 12V )	4	Golf A2 4 Cil. 88-92 1.8 L
	AZUL / (PULSO)	6	Jetta A2 4 Cil. 88-92 1.8 L
	AMARILLO / ( LOGIC, IGF)	1	
	NEGRO (AMP)	2	
	GRIS (MASA) <b>IMPORTANTE</b>	SALIDA DE ALTO VOLTAJE	

IGNITION TESTER	SENSOR HALL
CABLE ROJO 5V	ALIMENTACION DEL SENSOR
CABLE NEGRO 0V	NEGATIVO DEL SENSOR
CABLE BLANCO CON AMARILLO	SEÑAL DEL SENSOR

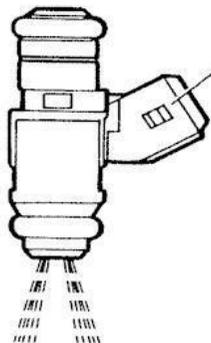
# PRUEBA EN SENSORES



# PRUEBA EN INYECTORES GASOLINA

Conecte el cable Rojo a un  
marrón a otro terminal

terminal y el cable



IGNITION TESTER	INYECTOR
CABLE ROJO 12v	PIN 1
CABLE MARRON 0V	PIN 2

NOTA: NO IMPORTA LA POLARIDAD

DIGITAL MOTOR INTERNANTIONAL S.A.C

[WWW.DGMTTOOLS.COM](http://WWW.DGMTTOOLS.COM)

SI USTED TIENE ALGUN PROBLEMA CON SU EQUIPO DGM ENVIAR UN  
CORREO A [SOPORTE@DGMTTOOLS.COM](mailto:SOPORTE@DGMTTOOLS.COM)