

DPT

DIAGNOSTIC POWER TEST



USER-FRIENDLY

CÁLCULO DEL COAST DOWN REAL

TEST 4WD



DPT. Diagnostic Power Test

Módulo software línea FAST.net

La activación de **DPT** permite utilizar cualquier herramienta de autodiagnóstico Brain Bee para la comprobación de la eficiencia del motor, mediante la medición de la **potencia máxima y del par máximo de rueda**, en los modelos de automóvil conformes a los requisitos EOBD (modelos de gasolina matriculados después de 2001 y diesel matriculados después de 2004).

Con **DPT** la eficiencia del motor puede medirse sin la necesidad de usar un banco de prueba.

DPT permite evaluar el rendimiento de la potencia del motor de forma directa mediante una prueba en carretera y realizar pruebas y recoger datos reales, con el automóvil en marcha.

Como funciona: es suficiente conectar uno de los aparatos Brain Bee de la línea FAST.net, actualizado con la función **DPT**, en el cuadro eléctrico del automóvil y tener a disposición un PC. El software sólo necesita que se introduzcan los datos relativos a la masa del vehículo. Los demás parámetros son detectados de forma automática por el aparato. A este punto se puede poner en marcha el automóvil y realizar las operaciones indicadas por el software mismo durante las fases del test. Cada parámetro es detectado y memorizado de forma automática por el **DPT**, al final del test, será posible recuperarlo y volver a analizarlo.

Además es posible realizar el test de **COAST DOWN** real: tras haber alcanzado el número máximo de rpm del motor con una marcha preestablecida, el software sólo necesita que el motor decelere paulatinamente dejando la marcha del automóvil en punto muerto. Gracias al interfaz de Windows es suficiente disponer de un PC para evaluar inmediatamente los resultados, los cuales pueden archivar o imprimirse. De esta forma, **DPT** permite no sólo evaluar donde es necesario intervenir, sino también comprobar y demostrar la mejora en la eficiencia del vehículo tras la reparación.

Las Funciones de DPT

- potencia máxima de rueda (en Kw)
- par máximo de rueda (en Nm)
- potencia máxima relativa (en %) - mediante la comparación entre dos o más sesiones de test
- par máximo relativo (en %) - mediante la comparación entre dos o más sesiones de test
- cálculo del Coast Down real

Configuración estandar DPT

> DPT - smart card.

Para poder utilizar DPT, es necesario disponer de un PC Y de un Scantool de la línea FAST.net Brain Bee (FAST-BOX; F-BOX oppure ST-6000).