



EXPLORADOR DE INYECCIÓN

STARDEX® 0502

1. Información de Seguridad

Lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar STARDEX 0502 (el dispositivo).

El dispositivo debe estar conectado sólo a 220V AC con el cable del kit de entrega.

Obtención de las cargas eléctricas en el cuerpo del dispositivo está fuertemente prohibido!

La entrada de humedad en el interior del dispositivo es estrictamente inaceptable!

cuerpo del dispositivo está construido para proteger sus componentes de impactos mecánicos, durante la operación. Evitar el cuerpo y el daño panel frontal, no deje caer el dispositivo y no ponga objetos pesados en la parte superior de la misma.

En caso de que el defecto del dispositivo (humo, chispas y olor específico) desenchufe inmediatamente y enviar el dispositivo al centro de servicio.

Todos los cables del kit de entrega deben ser suministrado con enchufes estándar y no deben tener ningún daño mecánico.

El dispositivo no contiene piezas de auto-reparables en el interior. Está estrictamente prohibido abrir el dispositivo.

Mantener y utilizar el dispositivo en las áreas, inaccesible a niños y mascotas.

El dispositivo está diseñado para trabajar con el sistema Common Rail. El usuario debe entender la estructura y principio de funcionamiento de los sistemas de inyección.

El uso incorrecto del dispositivo puede causar el daño del dispositivo o la lesión de usuario.

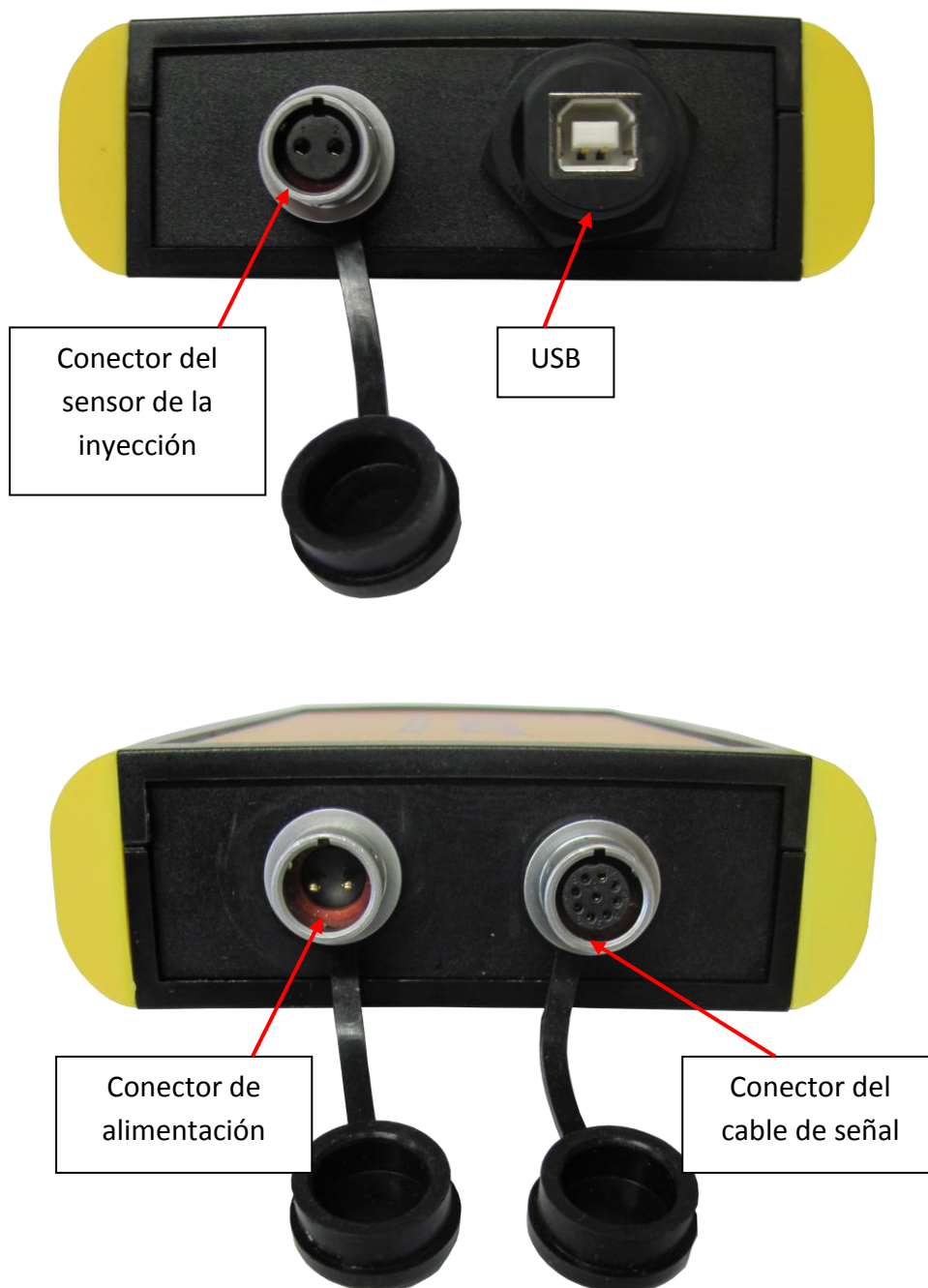
Technical requirements and operation directions

Dimensions	220x 130 x 40 mm
AC fuente de alimentación	220 V 50 Hz
El consumo de energía	10 W
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Humedad relativa del aire	no más que 90% a 25°C

2. Descripción general

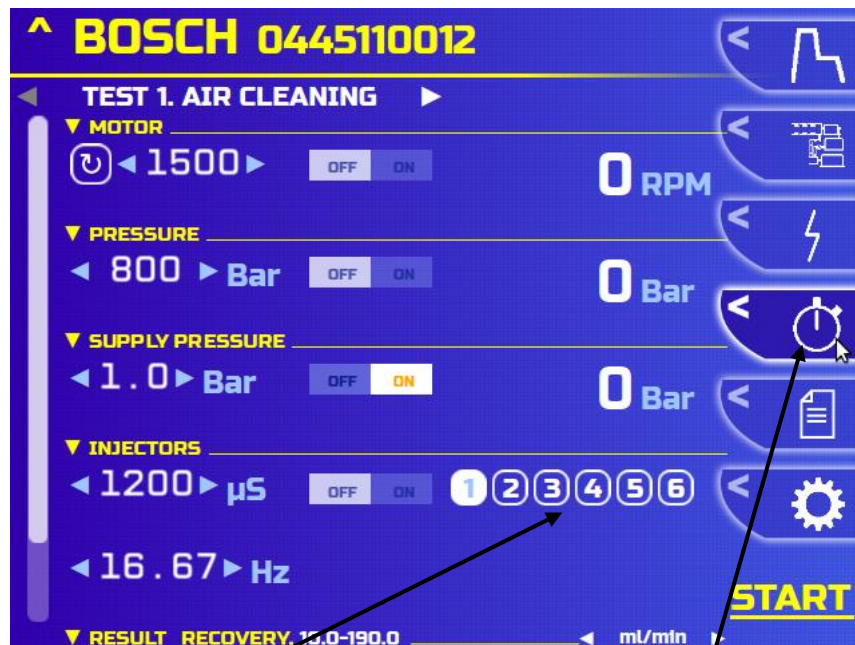
STARDEX 0502 - un dispositivo adicional para la investigación de la demora de la inyección, mientras que las pruebas de inyectores Common Rail en el banco con la ayuda de simuladores de 030x STARDEX. El dispositivo le permite medir con precisión y registrar el tiempo de retardo de la inyección (la diferencia de tiempo entre la presentación de un impulso eléctrico al inyector y el comienzo de la pulverización de la boquilla) con la conclusión de los resultados, directamente en el programa STARDEX030x, en forma digital y gráfica. Los resultados se almacenan en la memoria STARDEX030x, que permite realizar un análisis comparativo de las características del conjunto de inyectores, y hacer los ajustes necesarios.

Encendido / apagado del dispositivo y conectores.



- 1) Conectar STARDEX 030x y STARDEX 0502, mediante el cable USB suministrado.
- 2) Instalar el cable de señal, que viene con STARDEX 0502, en lugar del cable inyector regular en STARDEX 030x.
- 3) Conectar el cable de señal al conector adecuado STARDEX 0502.
- 4) Conectar el otro extremo del cable de señal al inyector con la ayuda de los 030x casquillo STARDEX apropiados suministrados.
- 5) Instalar el sensor de la inyección en la boquilla del inyector.
- 6) Conectar el sensor de inyección al conector adecuado STARDEX 0502.
- 7) Conectar STARDEX 0502 a la salida de 220v, utilizando la fuente de alimentación del kit de entrega.
- 8) El dispositivo está listo.
- 9) Para apagar el dispositivo, desconectarlo de la red de corriente alterna.
- 10) Todas las conexiones con el dispositivo deben ser llevadas a cabo, mientras que es sin alimentación.

3. Descripción y control de interfaz de botones.



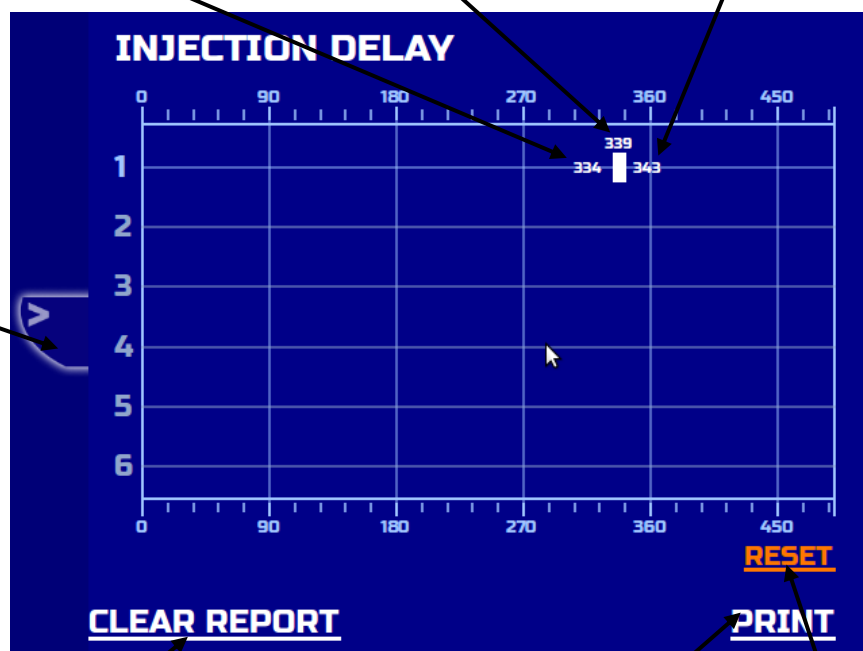
Botones de selección de los inyectores

Ventana de retardo de la inyección

Minimum delay value

Average delay time

Maximum delay time



Salida

Informe claro

Imprimir

Reiniciar

4. Instalación en el banco de pruebas y el comienzo de los trabajos.

Preparar STARDEX 0502 a trabajar, tal como se describe en el capítulo 4. En STARDEX 030x, entra en la prueba de los inyectores. Seleccione el modo de prueba (carga completa por lo general). Activar el inyector número 1 y hacer que funcione. Espere alrededor de un minuto con el fin de llenar la línea de boquillas. Ir a la ventana de retardo de la inyección y haga clic en restablecer. Espere unos 30 segundos hasta que el valor promedio de retraso de la inyección deja de cambiar. Anote los resultados. Cerrar ventana de retardo de la inyección y detener el funcionamiento del inyector.

Para comprobar la siguiente inyector (utilizando con STARDEX 0304), montar el sensor de retardo de la inyección en él. Activar el inyector número 2 (más de 3, 4, 5, 6) y hacer que funcione. Siga los procedimientos que se describen anteriormente. Haga lo mismo para los otros inyectores del kit.

Para obtener los resultados correctos de exploración tiempo de retardo de inyección para el kit de inyectores, es necesario probar todos los inyectores en el mismo modo (RPM, presión de combustible, la duración del pulso y frecuencia).

También es necesario para activar los inyectores probados uno por uno, o los resultados de las pruebas puede estar distorsionada.

5. Supply kit

STARDEX 0502	1 pc.
Cable de energía	1 pc.
Cable de señal *	1 pc.
Sensor de la inyección	1 pc.
7 mm conector rápido	1 pc.
9 mm conector rápido	1 pc.
USB cable	1 pc.
Descripción técnica	1 pc.

*** ¡Atención! Los cables de señal varían, dependiendo de con qué dispositivo STARDEX (0305 o 0304) se utilizará. Al realizar el pedido, por favor especifique!**



8. Garantía y soporte técnico.

El equipo tiene garantía de 1 año. El fabricante no se hace responsable de los daños debido a la violación de los términos de operación, mal uso, incluyendo las acciones de personal poco hábiles o equivocadas y si hay rastros de impacto mecánico. Servicio post-garantía del dispositivo se realiza a componentes de los costos y el trabajo. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones de diseño y el equipo sin un aviso previo.

9. Detalles de envío.

El dispositivo se embala en un plástico de burbujas y una caja de cartón.

Peso 2 kg.

Longitud 250 mm.

Ancho 150 mm.

Altura 200 mm.

FABRICANDO POR:

OY STARDEX LTD

PULTTITIE 2

00880, HELSINKI

FINLANDIA

+358 (0)44 5523130

+358 (0)40 6582260

www.stardex.fi

