



Sistema de diagnóstico y análisis.
Manual rápido de instrucciones

Introducción

DIANA (**D**iagnosis- and **A**nalysis system) es un programa informático para el registro y la evaluación de ficheros de medición. El principal objetivo es el realizar con la ayuda de un cable especial (interface), todo tipo de mediciones en la caja automática DIWA.3. Además permite a través de diversas ampliaciones, utilizar el programa para aplicaciones muy distintas. La presente versión de DIANA puede ejecutarse bajo Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

Instalación y registro de DIANA5

Si tiene instalado en su PC una versión anterior de DIANA5, debe proceder a la desinstalación de la misma. A este efecto existe en el conjunto del programa DIANA5 una entrada denominada **Remove DIANA5**. Los modelos, ficheros de medición y ajustes personales no se verán afectados por esta medida y se conservarán.

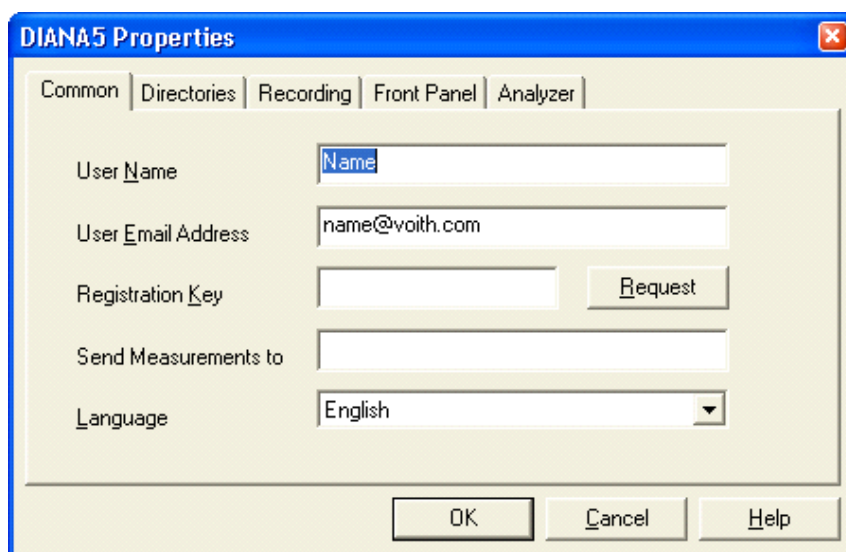
Al ejecutar el programa de instalación normal de DIANA5 tiene Ud. dos posibilidades:

- **Edition** incluye todos los componentes del programa DIANA
- **Lite** incluye sólo el Recorder

¡Si es Ud. usuario de DIANA5 Lite sólo debe instalarse la correspondiente Versión Lite!
Si dispone del programa de instalación DIANA5 Lite no necesita llevar a cabo ningún tipo de selección.

Atención

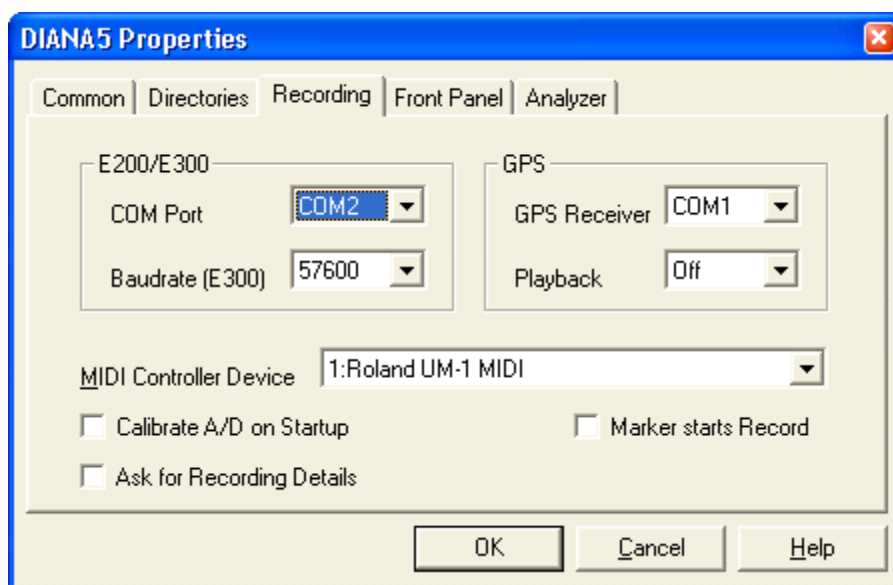
DIANA5 debe instalarse en Windows NT/2000/XP con derechos de administrador.
Si instala DIANA5 por primera vez en su PC, debe llevar a cabo un registro. Este puede hacerse al iniciar el programa del Recorder.



En el campo **User name** debe introducir su nombre o una abreviatura y en el campo **Email Address** su dirección de correo electrónico. Si su PC está conectado a Internet, pulse el botón **Request**. De esta manera se solicita, de forma automática, a través del correo electrónico, una habilitación por parte de Voith. Puesto que dicha solicitud será tramitada de forma manual puede transcurrir cierto tiempo hasta que Ud. reciba la clave de habilitación. Esta clave debe copiarse al campo **Registration Key**. El programa queda habilitado en cuanto Ud. pulse el botón **OK**. Tenga en cuenta que es posible que no todas las funciones estén habilitadas. Si no dispone de conexión a Internet o dirección de correo electrónico introduzca una dirección de correo electrónico ficticia. En este caso puede solicitar la habilitación por correo normal, teléfono o fax. Adicionalmente puede seleccionar el idioma en el campo **Language**. Tenga en cuenta que, aún así, algunos cuadros de diálogo sólo están disponibles en inglés.

Preparación de una medición con DIWA.3

Antes de poder llevar a cabo una medición, debe conectar el interface entre el conector hembra de diagnóstico del vehículo y el puerto COM de su PC. Además, debe configurar el puerto COM utilizado en el PC. Este ajuste podrá realizarse, en el Recorder DIANA5, en los ajustes de programa en el menú fichero en la página de **Recording**.



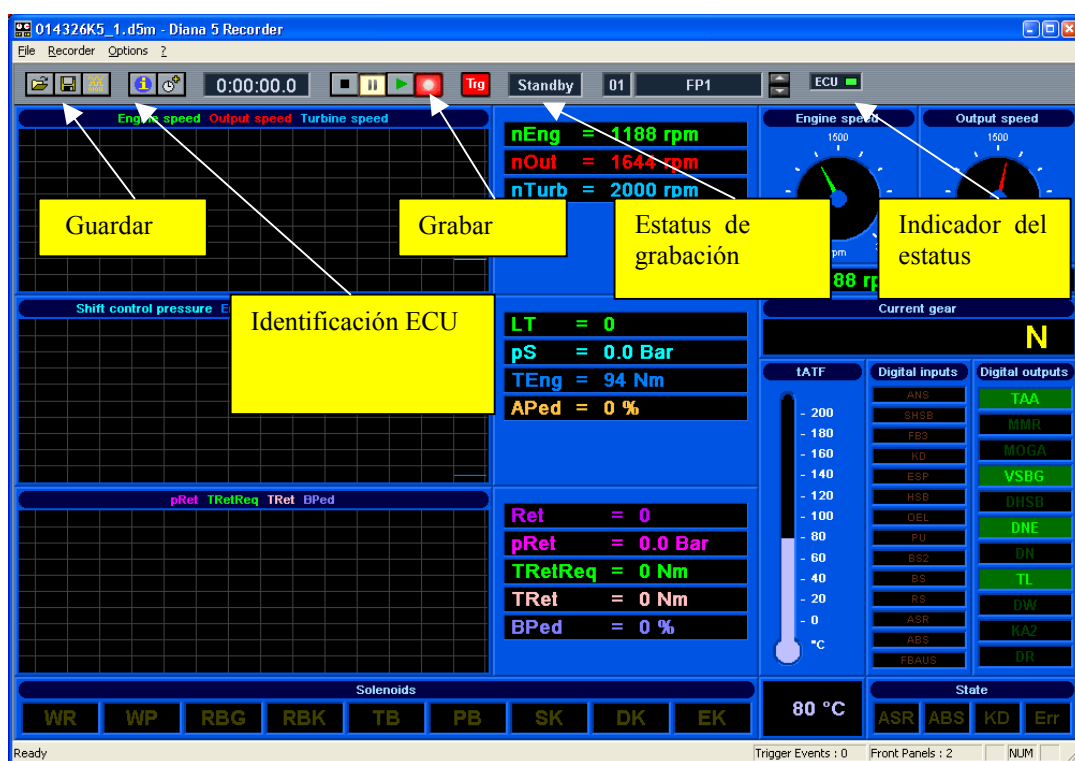
Grabación

A partir de este momento puede comenzar las mediciones. Inicie el Recorder DIANA5. Asegúrese de que el contacto del vehículo esté activado. A continuación, pulse la tecla **Record** del Recorder. DIANA5 intentará establecer una comunicación con la caja de cambios y, a continuación, cargará un fichero de modelo de medición adecuado. Este modelo contiene una serie de instrumentos de medición virtuales que indicarán los actuales datos de medición. La luz del indicador de estatus debe estar en verde. Si el indicador del estatus está en rojo, deberá comprobar el cableado y los ajustes del puerto COM en los ajustes del programa. El estatus de grabación en este momento es **Standby**. Es decir, se visualizan los datos de medición, pero no se graban. Para poder grabar los datos de medición, debe volver a pulsar la tecla **Record**. Ahora aparece en "estatus de grabación" también **Record**.

Si la tecla **Trg** al lado de la tecla de grabación está pulsada, puede aparecer como estatus de grabación también **Wait Trg**. En este caso se realiza la grabación sólo si se cumplen los requisitos prefijados de los datos de medición. Estos requisitos pueden verificarse o modificarse en las configuraciones del Trigger (impulso de disparo) del menú del Recorder. Pulsando la tecla **Trg** podrá, en cualquier momento, desactivar y volver a activar la función Trigger.

Se puede utilizar las teclas del Recorder de la misma manera que las teclas de un video. De esta manera puede parar y continuar la grabación en cualquier momento.

Si pulsa, durante la grabación, la barra espaciadora puede marcar una incidencia temporal e introducir un breve texto en el cuadro de diálogo que aparece en este caso.



Cuando pulsa la tecla **ECU-Identifikation** aparece un cuadro de diálogo que contiene información adicional acerca de la caja de cambios. Esta información se guarda también en el fichero de medición. Al finalizar las mediciones debe guardar el fichero de medición en el disco duro. Como nombre del fichero se propone, por regla general, el n° de serie de la unidad electrónica.

Si la función **Ask for Recording Details** ha sido activada en los ajustes del programa aparece, además, un cuadro de diálogo, en el que debe introducir información adicional acerca del vehículo y de la medición.

¡Por favor, lea atentamente el manual de instrucciones para obtener más información acerca de DIANA5!