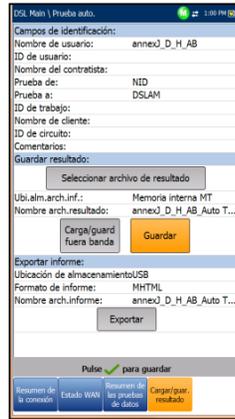


Guardar los resultados de las pruebas

Cada prueba DSL/IP incluye una ficha **Cargar/guardar resultado** para **Cargar y guardar** los resultados de sus pruebas a través de una conexión Ethernet o DSL en banda existente realizada durante la prueba. También puede **Guardar** los resultados en un archivo de memoria interna o **Exportar** los resultados a un informe HTML, MHTML o XML usando una memoria USB.

Para guardar, cargar o exportar los resultados:

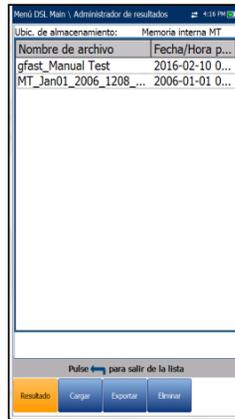
- Con las teclas de flecha arriba y abajo, seleccione los parámetros que quiere editar y use el teclado en pantalla.
- Seleccionar archivo de resultado** para guardar los resultados con un **Nombre de archivo** existente o **Cargar y guardar** los resultados mediante los siguientes métodos:
 - la conexión DSL interna o Ethernet establecida durante la prueba
 - una conexión de carga fuera de banda (Wi-Fi o Ethernet), si está activada y la prueba está detenida
- O BIEN
 Seleccione los botones **Guardar** o **Exportar** y pulse **✓** para confirmar su selección.



Administración de los resultados de pruebas guardados

En el panel **DSL Main** (DSL principal), seleccione **Gestor de resultados** para llevar a cabo una de las siguientes acciones:

- La ficha **Resultado** permite seleccionar un **Nombre de archivo** y ver los resultados de una lista de archivos guardados anteriormente.
- La ficha **Cargar** le permite cargar los resultados guardados a un sitio FTP o a un dispositivo USB. Aquí también puede **eliminar** de la memoria interna los archivos XML seleccionados.
- En la ficha **Exportar** puede seleccionar un **Nombre de archivo** o **Todos** los archivos que se hayan guardado hasta la fecha y exportar los resultados en el siguiente **Formato de informe**: HTML, MHTML o XML.
- La ficha **Eliminar** permite eliminar un **Nombre de archivo** seleccionado o **Todos** los archivos guardados solo en la **Memoria interna MT**.

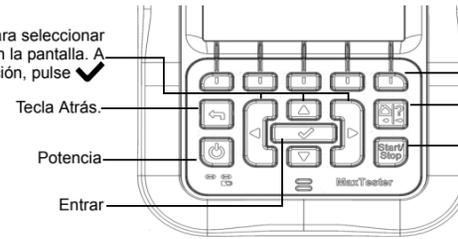


Trabajar con el teclado numérico

Para acceder a los parámetros de pantalla y modificarlos:

Use las flechas para seleccionar un elemento en la pantalla. A continuación, pulse **✓**.

Tecla Atrás.
Potencia.
Entrar.



Para activar botones de función:

Pulse la tecla que se encuentra debajo del botón de función deseado.

Inicio y la tecla Ayuda: Pulsar y soltar rápidamente funciona como Inicio. Si mantiene pulsada la tecla durante 2 o más segundos, se activa la ayuda en línea.

Iniciar/detener prueba.

Carga de la batería

Conecte el adaptador de corriente (12 V 4,16 A) y espere hasta cinco horas para cargar completamente la batería o hasta que **Estado de la batería** se muestre al 100 %.

Para ver el estado de la batería:

- En el panel **Inicio**, seleccione **Configuración del sistema** y pulse **✓**.
- Seleccione el icono **Información de batería** y pulse **✓**. **Estado de batería** indica el nivel de carga actual de la batería en forma de porcentaje.

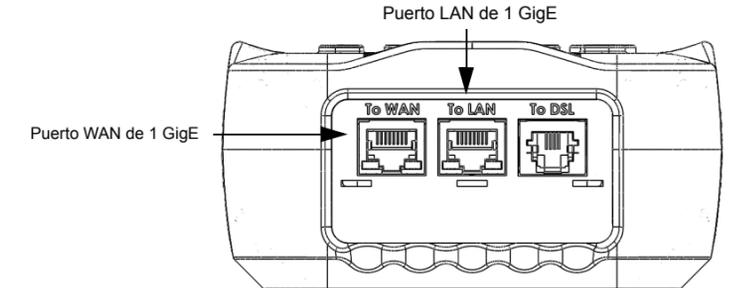
Guía de referencia rápida

Pruebas de DSL

MaxTester 630G

Conjunto de pruebas multiplay G.fast/VDSL2/ADSL2+

Conexiones de cable



Menú DSL Main (DSL principal)

Para acceder al menú DSL Main (DSL principal):

En **Inicio**, seleccione **Pruebas de DSL / IP** y pulse **✓** para abrir la página del menú **DSL Main** (DSL principal).

Navegue a cada icono mediante las teclas de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha en el teclado numérico.

- Pulse **✓** para mostrar el submenú del icono seleccionado:
 - Para **Prueba auto**, **Prueba manual**, o **Prueba Ethernet**, la prueba se iniciará y el control de pantalla navegará a la página de resumen de los resultados.
 - Gestor de resultados** abre los archivos de prueba guardados anteriormente para ver, **Cargar**, **Exportar** y **Eliminar** resultados.
 - Configuración de prueba** proporciona las utilidades necesarias para configurar los parámetros de la prueba.
 - Configuración** proporciona los medios para configurar los esquemas de ahorro de energía del módem y preestablecer la unidad con los valores de medida específicos de DSL.

Nota: **Configuración del sistema** se puede encontrar en el panel **Inicio** y permite establecer los parámetros de la unidad.

Nota: Si dispone de la opción de pantalla táctil, cualquier referencia a la acción de pulsar botones en el teclado se puede sustituir, en la mayoría de los casos, por la acción de hacer clic o tocar la pantalla táctil.



© 2019 EXFO Inc. Todos los derechos reservados.
Impreso en Canadá (2019-11)
Ref.: 1076361 Versión: 7.0.0.1



EXFO

Si desea más información,
consulte la guía del usuario.

EXFO

Configuración del sistema

- ▶ En **Pantalla e idioma** se proporciona la configuración de la iluminación de fondo, la información en la barra del título, la selección de idioma y el botón **Touchscreen Calibration** (Calibrado de pantalla táctil), en el caso de que su unidad tenga la opción de pantalla táctil. La ficha **Remote Display** (Pantalla remota) le permite conectar el MaxTester a su equipo de forma remota.
- ▶ **Fecha y hora** permite establecer la fecha y la hora, así como el formato y la zona horaria.
- ▶ **Información de batería** muestra el estado de la batería y los esquemas de alimentación, incluido el **modo de ahorro de batería**.
- ▶ **Opciones de software** muestra todas las **Opciones configuradas** presentes en la unidad.
- ▶ **Información** muestra información sobre hardware, software o producto.
- ▶ En **Configuración de carga** puede activar la carga FTP de DSL en banda o seleccionar un **Método de carga fuera de banda** (Wi-Fi o Ethernet). Para ello se necesita la opción FTPUPLD.

Prueba de Wi-Fi

La **Prueba de Wi-Fi** activa una exploración de Wi-Fi que indica todas las redes inalámbricas disponibles y ofrece detalles para la comparación. Entre los detalles del **Nombre de red** seleccionado (o SSID, Service Set Identifier), que es el nombre asignado a una red inalámbrica, está la potencia de la **Señal (RSSI)**, que se divide en los siguientes niveles. Las celdas de la tabla muestran el color correspondiente:

- ▶ Sin señal (< -90/negro)
- ▶ Muy baja (-90 a -82/rojo)
- ▶ Baja (-81 a -72/rojo)
- ▶ Buena (-71 a -68/naranja)
- ▶ Muy buena (-67 a -58/amarillo)
- ▶ Excelente (> -58/verde)

Utilice los botones **Sort Channels/Sort RSSI** (Ordenar canales/Ordenar RSSI) para organizar las columnas indicadas en orden ascendente o descendente.

Nota: Con la pantalla táctil, también puede ordenar los nombres de red si hace clic/toca los encabezados de columna.

Para navegar hasta una red Wi-Fi y ver los detalles:

- 1 Pulse para acceder a la lista.
- 2 Pulse las teclas de flecha arriba o abajo para seleccionar y ver el los detalles a continuación.



Configuración de pruebas

Para configurar una prueba auto, prueba manual o prueba Ethernet:

- 1 En el panel **DSL Main** (DSL principal), seleccione **Configuración de prueba** y pulse .
- 2 Seleccione **Detalles de perfil** y pulse .
- 3 Seleccione la configuración de prueba que desee y pulse .
- 4 Puede configurar los parámetros de prueba desde los campos de configuración que se encuentran en las siguientes fichas: **Configuración de conexión, Umbrales, Configuración de LAN**.
- 5 En la ficha **Seleccionar pruebas**, puede **Habilitar/Deshabilitar** las subpruebas opcionales. Cuando **Modo de acceso** está establecido en **IPv6 (DHCP)**, **Ping** es la única prueba disponible.
- 6 Seleccione la ficha **Configuración de la prueba** para configurar las siguientes subpruebas (si están resaltadas): **Prueba VoIP, Prueba IPTV, Ping, FTP, HTTP, Prueba de rendimiento, Trace Route, Prueba de explorador web**.

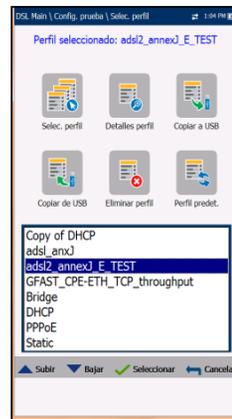
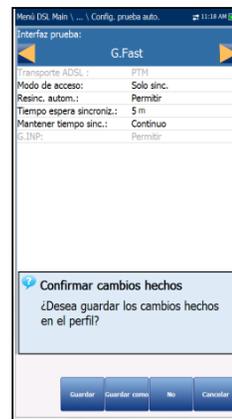
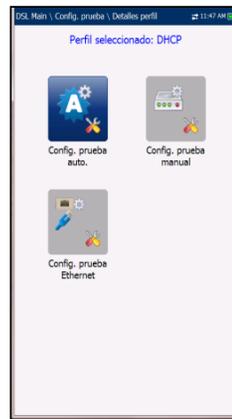
Para cambiar o crear un nuevo perfil:

Al encender la unidad, se lee la configuración del último perfil cargado. Si se realiza cualquier cambio en los valores de parámetros, puede guardarlos en un perfil nuevo o existente.

- 1 En cualquier pantalla de configuración, desplácese por las opciones mediante las teclas de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha; O BIEN Pulse sobre cualquier valor para abrir un cuadro con una lista de opciones.
- 2 Pulse en cualquier pantalla de configuración para mostrar el cuadro de diálogo que le solicita que confirme y guarde los cambios mediante los siguientes botones:
 - ▶ **Guardar** en el perfil actual.
 - ▶ **Guardar como** muestra una pantalla de editor alfanumérico **Nuevo nombre de perfil**.
 - ▶ **No guarda** ningún cambio en el perfil, cierra el cuadro de diálogo y vuelve al submenú **Detalles del perfil**.
 - ▶ **Cancelar** cierra el cuadro de diálogo y vuelve a la pantalla de configuración.

Para seleccionar un perfil:

- 1 En el panel **DSL Main** (DSL principal), seleccione **Configuración de prueba** y pulse .
- 2 Elija **Seleccionar perfil** y pulse . Aparece una lista de los perfiles disponibles como cuadro desplegable.



Ejecución de pruebas

Para ejecutar una prueba:

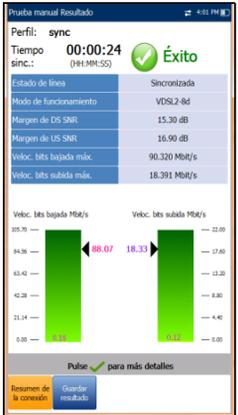
En el panel **DSL Main** (DSL principal), seleccione el icono de la prueba que desee y pulse . La prueba se ejecuta automáticamente. En la prueba deseada, también puede pulsar la tecla **Iniciar/Detener** para ejecutar la prueba.

Visualización de resultados de pruebas

Una vez que se ha ejecutado una prueba, los resultados obtenidos aparecen en la pantalla. Seleccione estas pestañas para ver el estado éxito/error y los detalles de los resultados:

- ▶ **Resumen de conexión** incluye: (para pruebas automáticas y manuales) **Perfil, Hora de sincronización, Estado de línea, Modo de operación** y **SNR de flujo** e subida/bajada y **Velocidad máxima** de bits. Puede seleccionar un nuevo **Perfil** desde los resultados de la prueba. Si se establece el enlace opcional en la unidad, se muestran los datos para el par 1 y el par 2. (para Ethernet) **Estado de línea de puerto WAN/LAN/Velocidad del vínculo/Modo de conexión y Bytes recibidos/transmitidos totales/paquetes/errores de Ethernet**.
- ▶ **Estado WAN** muestra el estado de conexión de la red de área amplia. En **Prueba manual** también puede seleccionar la prueba de triple reproducción que desea ejecutar o visualizar.
- ▶ **Estado LAN** muestra el estado de conexión de la red de área local.
- ▶ Si la **Prueba VoIP** opcional está en la unidad: **Llamada VoIP** permite realizar y recibir llamadas VoIP, y muestra **Información de llamada**, como, por ejemplo, **Estado de VoIP**, el número y el códec al que la llamada está conectada, la duración y el estado de éxito/error de la prueba o llamada. **Resumen VoIP** muestra los detalles de medida de los distintos parámetros, incluidos **MOS, Factor R, Latencia, Vibración y Paquetes**.
- ▶ Si la **Prueba IPTV** opcional está en la unidad: En **Unión/abandono** aparecen los canales IPTV de la tabla de alias y el tiempo **Zap** medio. **Resumen de IPTV** muestra los resultados de las pruebas de las secuencias de IPTV, unión/abandono y **Análisis de canal**.
- ▶ **Detalles de parám. DSL** incluye resultados de **Flujo de bajada/subida** para velocidades de datos, **SNR, Atenuación, Capacidad, Potencia de salida, Latencia, Profundidad/retraso de intercalación, INP, Bitswap, Trellis, Phy-R y G.INP**.
- ▶ **Estadísticas DSL** incluye **Contadores DSL**, estadísticas de modo de transferencia, incluidos **KLO** y **EWL**, **Adaptación de velocidad** y **Estado del vector** con **Contadores de rendimiento**.
- ▶ **Info. banda** incluye los resultados de envío y recepción de datos de **Margen SNR, Atenuación de señal/bucle, Potencia de salida y KLO**.
- ▶ **Diagnósticos de bucle** muestra el **SNR/ATTN (HLog)/QLN/ALN** ascendente o descendente de cada resultado de Tono en un formato gráfico.
- ▶ **Resumen de pruebas de datos** muestra resultados para Ping, Trace Route FTP y HTTP, así como las pruebas de datos opcionales habilitadas, incluidos VoIP, IPTV, Rendimiento y **Explorador web**. Al establecer **IPv6 (DHCP)** como **Modo de acceso** en **Configuración de la conexión**, solo se muestra **Prueba de ping**. La **Prueba de rendimiento** implementa la herramienta **iPerf3** o **Ookla**¹ para las mediciones activas del ancho de banda máximo que se puede lograr en redes IP.

Nota: *Política de privacidad de Ookla: <http://www.speedtest.net/privacy> Usted, el usuario final, comprende y reconoce que al realizar la prueba contenida en la aplicación Speedtest Powered Software, Ookla, LLC puede recopilar su dirección IP durante la prueba y compartirla con terceros seleccionados.*



¹Ookla es de un proveedor externo. La tecnología Ookla Speedtest Powered incluye los servidores propios o controlados por Ookla que es posible que no estén dentro de su red. Ookla se reserva el derecho a agregar resultados de prueba y de monetizar resultados agregados según crean conveniente.