



Forklift FOH-200XGS-BASE PON Tester Guía rápida



*Image for reference only



Descripción de la interfaz

Puerto óptico SC/APC



Interfaz superior

16GB TF Card

Upgrade Port
(Factory use)



Type-C Port

Interfaz inferior



Nombre del botón	Función
F1-F4	Accede a la función correspondiente en los distintos menús F1: «SET» Accede al menú de configuración F2: «Save» Guarda el resultado de la prueba actual F4: «FILE» Accede al historial de archivos
TEST	Presiona el botón «Test» para volver a realizar la prueba o borrar los datos de la prueba actual
Botón de navegación	Se utiliza para desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda y derecha
Botón OK	Se utiliza para confirmar la selección
ESC	Salir del menú actual
⏻	Mantener presionado durante más de 2 segundos para encender/apagar

Características

- Detección automática de la identificación PON, incluyendo la identificación PON del OLT, la clase de ODN, la potencia de transmisión y el estado de enlace ODN (activado o falido), según la norma ITU-T.
- Medición selectiva de potencia óptica en el downlink a 1490 nm/1577nm
- Compatible con redes GPON, XG (S)-PON y Combo
- Conexión Bluetooth con la aplicación del teléfono
- Bajo consumo energético para un uso continuo prolongado
- Soporte para cargador rápido de 20 W



Aplicaciones

Análisis automático de información de OLT para Combo G/XGS-PON

Al conectar el FOH-200XGS-BASE a la conexión de fibra óptica PON, puede analizar automáticamente y extraer datos específicos transportados en las redes G-PON y XGS-PON estandarizadas por la ITU-T G.984.3 Enmienda 3, como el ID PON del OLT, la clase de ODN, la potencia de transmisión y la pérdida de ODN.

El escenario de uso y los resultados se muestran en la siguiente figura:

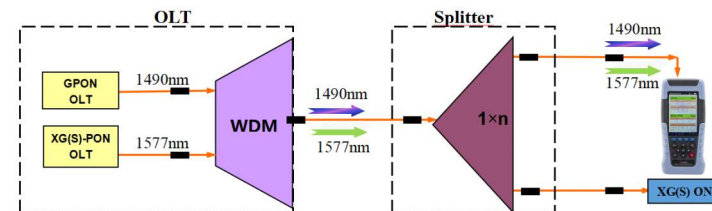


Figura 1: Escenario de uso (Tras el último divisor en PON)

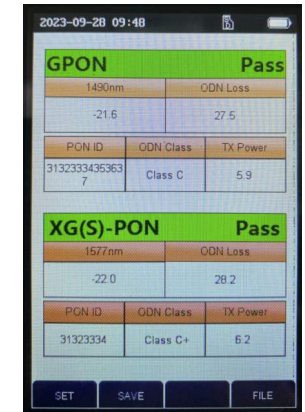


Figura 2: Resultado de la prueba

Configuración de la interfaz

Presione el botón F1 "Set" para acceder a la configuración. En el menú, puede elegir entre el formato HEX y el código ASCII para el ID PON. Presione de nuevo la tecla F1 para cambiar al modo XG (S)-PON o GPON. También puedes seleccionar el estándar PON y el nivel de clase ODN.

Cuando la selección estándar está en modo ITU-T, no es posible modificar el umbral. Cuando la selección estándar se encuentra en modo Cliente, el umbral puede modificarse por el usuario.



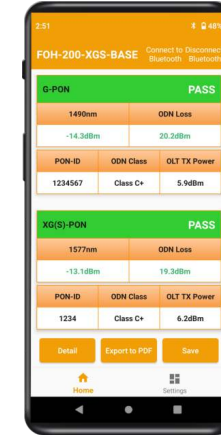
4

Conexión Bluetooth con la aplicación del teléfono

Escaneando el código QR siguiente para descargar la aplicación móvil para Android de FOH-200XGS-BASE, The Los resultados de las mediciones del instrumento pueden mostrarse en tiempo real en el teléfono móvil. Conecta Se realiza de forma inalámbrica a partir de la dirección MAC Bluetooth que aparece en la parte posterior del panel de instrumentos. Haz clic en "Exportar a PDF" en la aplicación del teléfono y el resultado del test se guardará en formato PDF.



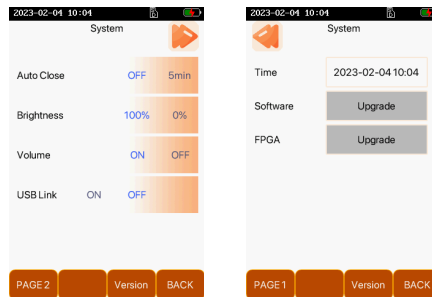
Código QR para software Android



6

Sistema

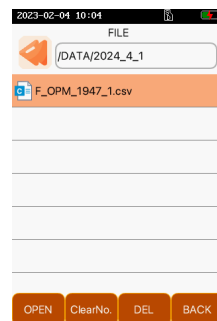
Presione el botón "Sistema" de F3 para acceder a la página de información del sistema del instrumento. En el sistema, "auto cierre", "brillo", "volumen", "USB Enlace, Tiempo, Actualización Puede configurarse. Antes de actualizar, copie los archivos de actualización a la carpeta UPDATE.



5

Archivo

Presione el botón F4 "Archivo" para revisar los archivos guardados. Estos se almacenan en la carpeta denominada según la fecha de prueba. Los archivos de prueba pueden exportarse al ordenador mediante un cable USB tipo-C.



Parámetros

Elementos	Especificaciones
Red aplicable	Versión 1 GPON+XG(S)PON Versión 2 GPON+XG(S)PON+EPON+10GE PON
Análisis de datos PON	Información del OLT: ID del PON del OLT, clase de ODN, potencia de transmisión, pérdida en el ODN
Medición de potencia	Medición selectiva de potencia en downlink: 1490 nm y 1577 nm (1550 nm opcional)
Interfaz óptica	SC/APC
Puerto de carga	Puerto de carga USB Type-C de 20 W con carga rápida
Fuente de alimentación	Batería de litio de 5000 mAh; Entrada: 5 V/2 A
Almacenamiento de Datos	Tarjeta TF de 16 GB
Temperatura de trabajo	-10°C~50°C
Humedad	5%~95% (sin condensación)
Dimension	193×94×47mm
Peso	570g
Mostrar	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
Inalámbrico	Conexión Bluetooth con una aplicación para teléfonos Android