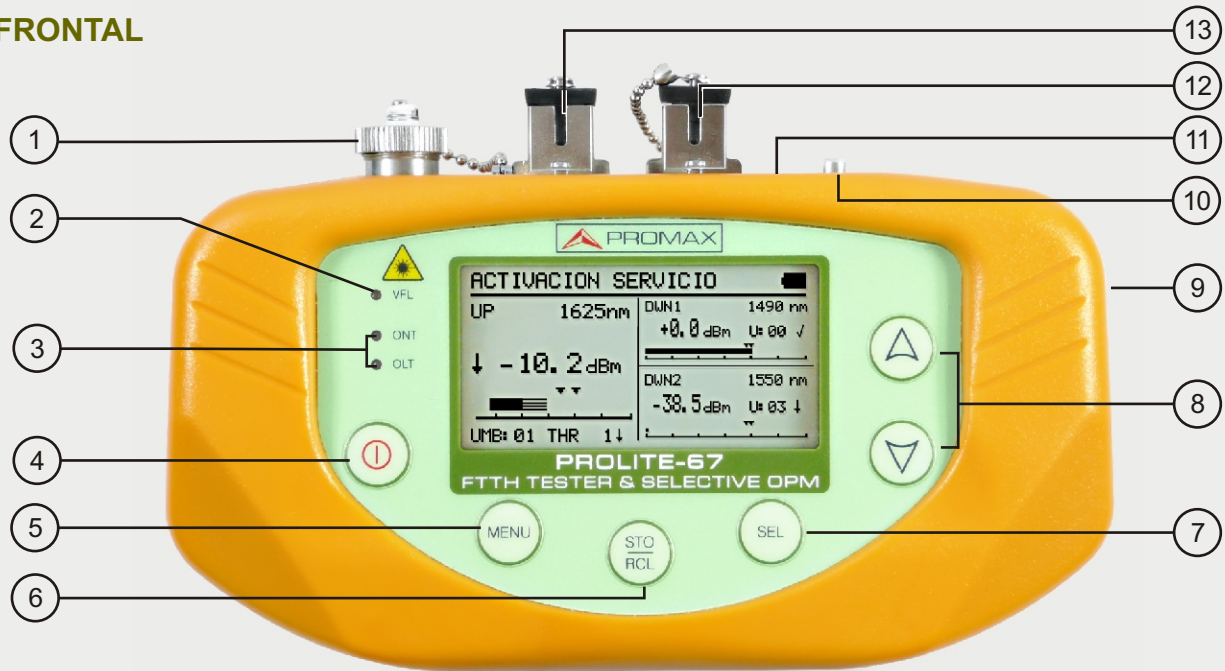


VISTA FRONTAL



- 1 Adaptador universal (2,5 mm) para Salida Láser (650 nm).

 **PRECAUCIÓN: LUZ LÁSER VISIBLE (650 nm).
NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ. LÁSER CLASE 2.**

- 2 **LED** de estado del láser **LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS**.
LED APAGADO: Láser parado.
LED EN ROJO: Láser en funcionamiento.
PARPADEANDO: Láser funcionando en modo intermitente.
- 3 **LEDs** de estado **ONT** (Upstream) y **OLT** (Downstream):
COLORES: **VERDE** (valor dentro de los umbrales).
ROJO (valor por debajo de umbral).
NARANJA (valor por encima de umbral).
- 4 Tecla de encendido / apagado.
- 5 Tecla de acceso directo al menú principal.
- 6 Tecla para la captura de datos (STO) / lectura de datos (RCL).
- 7 Tecla con varias funciones dependiendo de la pantalla:
Pantalla de menús: Entra en la opción seleccionada.
Pantalla de función: Se desplaza entre los campos editables.
Pantalla de configuración: Pasa al campo editable.
- 8 Teclas con varias funciones dependiendo de la pantalla:
Pantalla de menús: Desplaza el cursor de selección.
Pantalla de función: Muestra los valores disponibles del campo seleccionado. Pulsando las dos teclas simultáneamente captura el valor actual como valor de referencia.
- 9 Entrada adaptador de alimentación 12 V DC.
- 10 Anclaje para cinta de muñeca.
- 11 Conector **mini-USB** hembra.
- 12 Conector **SC-APC** (Hembra) para entrada medidor potencia óptica (OPM) y de señal **OLT**.
- 13 Conector **SC-APC** (Hembra) para entrada de señal **ONT**.

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

TEST ATENUACIÓN ICT		
$\lambda = 1310\text{nm}$	$\downarrow +0.1$ dB	ATN ✓
$\lambda = 1490\text{nm}$	$\downarrow +4.0$ dB	ATN ✗
$\lambda = 1550\text{nm}$	$\downarrow +0.3$ dB	ATN ✓

TEST DE ATENUACIÓN ICT:

Esta opción mide de forma selectiva y simultánea las pérdidas de las tres longitudes de onda transmitidas por un generador (**PROLITE-105**) instalado en otro extremo de la fibra para certificar la instalación de acuerdo a la nueva normativa ICT.

TEST ATENUACIÓN (2)		
1310 nm ALTO	-2.1dBm	+1.3dB
1490 nm PASA	-1.9dBm	+1.1dB
1550 nm PASA	-1.3dBm	+0.6dB

TEST DE ATENUACIÓN (2):

Esta opción además de medir, como en la opción anterior, de forma selectiva y simultánea las pérdidas para las tres longitudes de onda, mide también la potencia óptica y muestra su estado respecto a un valor umbral configurable.

MEDIDOR DE POTENCIA		
Band-3	1625 nm	$\downarrow -0.09$ POT dBm
REF: +0.7 dBm	ATEN: +1.6dB	
UMB: 00	THR: 0	PASA

MEDIDOR DE POTENCIA (OPM):

Esta función mide la potencia óptica de una longitud de onda en la señal de entrada OPM (OLT). Cuando el usuario selecciona una longitud de onda, se activa su correspondiente filtro que actúa sobre la señal de entrada, discriminando la longitud de onda seleccionada. Por otro lado, también mide la atenuación de la señal y permite al usuario capturar un nivel de potencia para usarlo como valor de referencia y medir respecto a este.

ACTIVACION SERVICIO		
UP 1625nm	DUN1 1490 nm	+0.0 dBm U _t 00 ✓
$\downarrow -10.2$ dBm	DUN2 1550 nm	-38.5 dBm U _t 03 ↓
UMB: 01	THR: 1 ↓	

ACTIVACIÓN SERVICIO xPON:

Esta opción mide las dos señales procedentes del OLT (Downstream) y la potencia proveniente del ONT (Upstream), permitiendo la comunicación entre ambos.

MEDIDOR ATENUACIÓN		
1310 nm	Rt: 0.1dBm	+10.3dB
1490 nm	Rt: 0.7dBm	-7.1dB
1550 nm	Rt: 0.3dBm	+39.1dB

MEDIDOR ATENUACIÓN xPON:

Esta opción mide la potencia de pérdida para las señales OLT y ONT en cualquier punto de la red.

LISTA 000 08:31:59 31/03/14		
UPSTREAM		
ATEN:	$\downarrow +32.0$ dB	1310 nm
DOWNSTREAM		
ATEN:	$\downarrow +50.0$ dB	1490 nm
ATEN:	$\downarrow +50.0$ dB	1550 nm

REGISTRO DE DATOS:

La función **REGISTRO** realiza adquisiciones de datos y los guarda en memoria, permitiendo posteriormente visualizarlos o descargarlos en un ordenador. Todas las funciones tienen su propia opción de registro independiente hasta una capacidad de 500 registros por función.

CONFIG. FUNCIONES		
> VISUALIZ. FALLOS		NO
UMBRAL ICT		2.0 dB
DEF. UMBRALES		

CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES:

Esta opción da acceso a las opciones de activación del **LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS**, la configuración de los valores umbral y el valor umbral para las certificaciones ICT.

CONFIG. GENERAL		
IDIOMA		ESPAÑOL
HORA		13:14
FECHA		27/04/14
BIP		SI
ILUMINACION		SI
CONTRASTE LCD		
> AUTOPOWER-OFF		58 MIN

CONFIGURACIÓN GENERAL:

Esta opción permite configurar parámetros tales como el idioma, la hora y fecha, el contraste, etc.

Para acceder a cualquiera de estos menús, pulse la tecla **MENU** [5] para acceder al menú principal y a continuación pulse las teclas de cursor \uparrow o \downarrow [8] hasta que la opción deseada quede seleccionada. A continuación pulse **SEL** [7].

