

# ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx



## OTDR PDA

Asistente Digital Personal

Mediciones de OTDR y Tests de Velocidad



### 5G Mobile Platform Android 13 OS



Powerful CPU

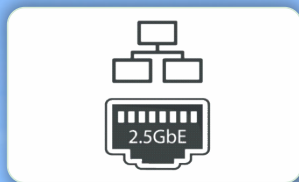
#### WiFi 6 802.11 ax

Soporta Mediciones  
en 2.4Ghz y 5Ghz  
Velocidad de  
prueba > 1800Mbps



#### Doble Pto. RJ45 2.5Ghz

Soporta Mediciones  
dual port  
agregation >  
2300Mbps



#### OTDR Live

Soporta Mediciones  
en redes activas en  
1610nm con 20dB  
de Rango Dinamico.



#### Multifunciones

VFL, OPM, HDMI  
simulation, IPTV test,  
LAN test



[www.tiendaerobrerer.com.mx](http://www.tiendaerobrerer.com.mx)

# ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx



## 5G Platform Excellent mobile phone performance

8 core 2.7GHz CPU  
6GB+128GB large memory  
Runs smoothly with Android 13 OS  
Support Google store app



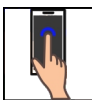
Nano-SIM card slot, support 2  
SIM card  
Support 2G/3G/4G/5G frequency



Standby time>120 hours  
6000mAh Polymer battery



6 inch 2160x1080 IPS  
Color LCD, Multi touch



Front camera: 8 million pixels  
Rear camera: 16 million pixels  
Support Auto focus and flash  
Support scanning function



## Multi Functions Meet the installation and maintenance requirements of FTTH

Connection Method  
DHCP, Static IP, PPPoE



External OTDR function (optional)

OTDR

10mW VFL  
10G PON selective OPM  
(1490nm/1577nm)  
Broadband OPM function



HDMI TV simulation  
Connect HDMI video signal,  
support 4K image quality,  
recording and playback functions



IPTV troubleshooting  
Analyze IPTV network protocol  
and network configuration



LAN Test  
such as Ping, Ipconfig, Route,  
Tracert, etc



## Wired Speedtest ≥ 2000Mbps

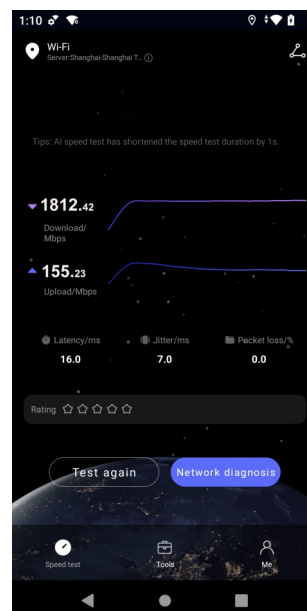
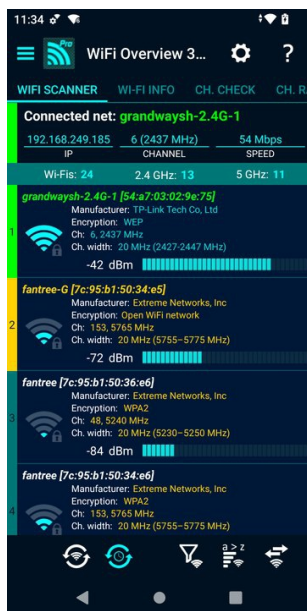


Dual 2.5G Ethernet RJ45 port  
Support dual ports aggregation speedtest  
Easily meet the speed measurement  
requirements of 2000Mbps bandwidth



## WiFi Speedtest ≥ 1800Mbps

Support 160MHz WiFi6 test and 2.4G/5G dual band  
Support WiFi channel quality assessment and analysis



# ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx



## ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx

- Sistema operativo Android 13 y soporte para red 5G/4G
- Puertos de red Ethernet RJ45 duales de 2.5G, velocidad >2200Mbps
- Medición de velocidad WiFi 6 de 160MHz (WiFi 7 es opcional)
- Soporte para instalar Google Play Store y archivos
- APK, VFL integrado, OPM selectivo de 10G, simulación HDMI, prueba IPTV, prueba de red, etc.
- La función OTDR se puede lograr instalando el módulo trasero BJ100
- Generación de informe PDF disponible en la aplicación OTDR PMT-900
- Batería de polímero recargable de 6000mAh

| Artículos                             | Especificaciones                                                                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                 | ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx                                                                                    |
| Rendimiento del dispositivo           |                                                                                                           |
| Sistema operativo (OS)                | Android 13                                                                                                |
| Modo de comunicación                  | 5G/4G/3G/2G                                                                                               |
| CPU                                   | UNISOC UMS9620 de 8 núcleos, frecuencia principal @2.7GHz                                                 |
| Memoria                               | 6G+128G                                                                                                   |
| Pantalla                              | Pantalla IPS LCD de 6 pulgadas<br>Resolución: 2160*1080                                                   |
| Cámara                                | Cámara frontal: 8 millones de píxeles<br>Cámara trasera: 16 millones de píxeles                           |
| Funciones principales                 |                                                                                                           |
| Prueba de velocidad cableada          | Puerto dual de 2.5G, velocidad >2200Mbps                                                                  |
| Prueba de velocidad WiFi              | Soporte para IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, WiFi soporta las bandas duales de 2.4G y 5G                       |
|                                       | Soporte para prueba de WiFi6 de 160MHz, velocidad >1800Mbps                                               |
| Método de adquisición de dirección IP | DHCP, IP estática, marcado PPPoE                                                                          |
| VLAN                                  | Soporte                                                                                                   |
| Simulación de TV HDMI                 | Conectar la señal del televisor a través de la interfaz HDMI, simular la salida de pantalla del televisor |
| Prueba LAN                            | Ping, Ipconfig, Route, Tracert, etc                                                                       |
| Función OPM                           |                                                                                                           |
| Ping, Ipconfig, Route, Tracert, etc.  | Función OPM                                                                                               |
| Rango de longitud de onda             | 800~1700nm                                                                                                |
| Longitud de onda calibrada            | 850/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625nm                                                                  |
| OPM de 10G PON                        | Soporte prueba de potencia selectiva en 1490nm/1577nm                                                     |
| Rango de prueba                       |                                                                                                           |
| -45~+20dBm                            | VFL                                                                                                       |





# ERO-OPK-PDAOTDR-90FTTx



| Modulo OTDR               |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud de Onda          | 1610nm live test                                                                                  |
| Modelo                    | 90FTTx OTDR                                                                                       |
| Modo de prueba            | 1: OTDR traza 2: Mapa de fibra de última milla FTTx 3: Detección ONU sin conexión                 |
| Prueba en servicio        | Soporte                                                                                           |
| Rango dinámico            | 20dB                                                                                              |
| Zona muerta               | 1m/4.5m                                                                                           |
| Rango de prueba           | 500m~60km                                                                                         |
| Ancho de pulso            | 3ns~10us                                                                                          |
| Tamaño de OTDR            | 130L×60W×30Hmm                                                                                    |
| Método de instalación     | Instalación en la parte trasera del PDA                                                           |
| Interfaz OTDR             | SC/APC                                                                                            |
| Otros                     |                                                                                                   |
| Puerto óptico             | OPM/VFL: puerto universal de 2.5mm                                                                |
| Puerto eléctrico          | Puerto dual 2.5G, ranura dual para tarjetas SIM, interfaz HDMI, puerto Type-C, auricular de 3.5mm |
| Inalámbrico               | WiFi+Bluetooth                                                                                    |
| WiFi                      | 2.4G+5G                                                                                           |
| Fuente de alimentación    | Entrada: 100-240 AC; Salida: 5V/2A DC                                                             |
| Batería                   | Batería de polímero recargable 6000mAh                                                            |
| Nivel de protección       | IP65                                                                                              |
| Condiciones de trabajo    | -10 ~+60 ; 20 ~95 (sin condensación)°C%                                                           |
| Tamaño/Peso (con batería) | 168*82*22.2/29.65mm; aproximadamente 410g                                                         |

Instalación de OTDR 90FTTx:

