

FIBER WARRIOR PRO

Modele disponibile și coduri de comandă	FWK-SMM1 / FWK-PMM1 (varianta premium): OTDR MultiMode 850/1300 nm 25 dB FWK-SSM1 / FWK-PSM1 (varianta premium): OTDR SingleMode 1310/1550 nm 32 dB FWK-SSM2 / FWK-PSM2 (varianta premium): OTDR SingleMode 1310/1550 nm 40 dB FWK-SQD1 / FWK-PQD1 (varianta premium): OTDR Quad 850/1300 nm MM 25dB & 1310/1550 nm SM 32dB	
Generalități		
Display și rezoluție	8.4" active TFT Color Touch Screen, 800 x 400 pixeli	
Sistem de operare	OptiLin™ Linux sau WindowsXP®	
Procesor	Atom N455 Class Processor	
Stocare	16 GB (32 GB opțional)	
Memorie RAM	1 GB	
Interfețe	(2) USB, Ethernet, Audio Speaker Compatibil Wi-Fi	
Baterie și durată	14.4V 5.6WH Li-Ion reîncărcabilă și detașabilă Durată baterie până la 8 ore, în funcție de utilizare	
Alimentare la rețea	AC, 100-250VAC, 50-60Hz	
Temperatura și umiditatea	0°...50°C (operare), -20°...60°C (stocare), ≤95% RH	
Greutate și dimensiuni	34.29 x 17.78 x 5.2 cm 2.57 kg (fără baterie), 3.34 kg (cu baterie)	
Garanție	1 an	
Accesorii incluse la livrare la varianta standard	Conector FC (instalat), bobină de lansare în geantă de transport soft (varianta QUAD are 2 bobine), baterie reîncărcabilă, geantă de transport hard	
Accesorii incluse la livrare la varianta premium	Conector FC (instalat), bobină de lansare în geantă de transport soft (varianta QUAD are 2 bobine), baterie reîncărcabilă, geantă de transport hard, VFL portabil, Powermetru și sursă laser	
Caracteristici OTDR		
Tip de fibră optică măsurată	SingleMode (SM)	MultiMode (MM)
Lungimi de undă	1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm	850 / 1300 nm
Gamă dinamică minimă	30-44 dB, tipic, SNR=1	25 dB
Lățimea impulsului	10 ns ... 20 μs	10 ns ... 1 μs
Rezoluție pierderi	0.001 dB	
Linearitate	±0.05dB/dB	
Distanțe acoperite	(40 dB+): 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240, 320, 520 km	5, 10, 20, 40, 80 km

	(30-38 dB): 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240, 320, 520 km
Zonă de incertitudine a evenimentelor (Event Dead Zone)	<3 m
Zonă de incertitudine a măsurătorilor (Attenuation Dead Zone)	<12 m
Număr de eșantioane	16.000 – 64.000 (în funcție de configurație)
Numărul minim de forme stocate	>300.000
Index al refracției	1.4000 ... 1.7000
Măsurare distanță	Cursor dual
Acuratețe măsurare	±1 m, ± rezoluția de eșantionare (excluzând incertitudinile IoR)
Măsurare pierderi	PWRScan, 2-PT, LSA
Afișare	36 la 50 dB (în funcție de model)
Acuratețea la reflecție	±2 dB
Rezoluția de afișare	0.01 dB
Caracteristici powermetru și sursă laser (kitul premium)	
Gama de lungimi de undă	800-1700 nm
Lungimi de undă calibrate	850, 1300, 1310, 1550, 1625 nm
Tip detector	InGaAs
Rezoluție	0.01 dB
Acuratețe	±0.20dB
Stabilitate	±0.05dB
Linearitate	±0.05dB
Caracteristici sursă laser (kitul premium)	
Lungimi de undă	850/1300nm (MM), 1310/1450/1550/1625nm (SM)
Putere de ieșire	-10dBm (SM)
Stabilitate	±0.05dB
Caracteristici VFL (Visual Fault Locator) – laser clasa 2 (kitul premium)	
Lungime de undă	650nm ±25nm
Output Power Level	<1mW