

Mini OTDR All-in-one

GKP-FF960

General



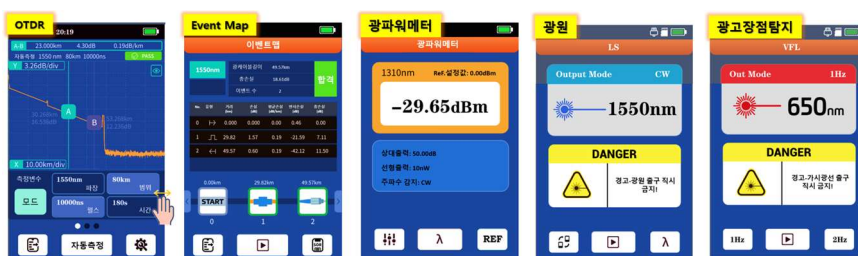
Introduction

본 측정기는 한 손에 들어오는 작은 크기의 측정기에 파워풀한 5가지 광특성 측정 기능들이 들어있으므로 본 측정기 하나만으로도 광선로의 구축 및 유지보수를 용이하게 할 수 있습니다.
높은 다이내믹의 OTDR은 광케이블 80km까지 측정이 가능하게 해줍니다.
고해상도의 5인치의 터치 스크린으로 스마트폰을 다루는 것처럼 빠르고 직관적으로 사용할 수 있습니다.

Functions

Auto OTDR / Event Map / Optical Light Source / Optical Power meter / Visual Fault Locator / Optical Multi-meter / Fresh Light

Presentative Images



Specifications

OTDR Module	
파장 / 레이저	1550nm±20nm / FP-LD
펄스폭	5ns,10ns,20ns,30ns,50ns,80ns,100ns,200ns,300ns,800ns,1s,5us,2us,3us,5us,10us,20us
거리범위	100m, 300m, 500m, 1.25km, 2.5km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km
샘플링 정밀도	Minimum 0.03m
샘플링 포인트	Maximum 20,000 points
선형성	≤ 0.05dB/dB
거리정확도	±(1mmeasuring distance x 3 x 10-5+sampling resolution)(Excluding IOR uncertainly)
손실측정범위	0.01dB
거리정밀도	0.01m
IOR Setting	1.0 ~ 2.0, 0.0001 step
단위	Km
OTDR 저장형식	Telcordia Universal, SOR, issue2(SR-4731)

Optical Power Meter	
파장	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
측정범위	-70 ~ +10dBm or -50 ~ +26dBm
측정정밀도	0.01
정확도	±0.35dB ±1nW
측정파형조절	CW/270Hz / 330Hz / 1kHz / 2kHz, Pi ≥-40dBm, (Auto)
커넥터 페룰	2.5mm Universal

Optical Light Source	
파장	OTDR 파장과 동일
출력광 세기	> -5dBm
출력파형조절	CW / 270 / 330 / 1k / 2k Hz

Mini OTDR All-in-one
GKP-FF960

VFL	
파장	650 nm
출력	10mW, CLASS III B
도달거리	12km
출력파형조절	CW / 1Hz / 2Hz
커넥터 페룰	2.5mm Universal

일반사양	
디스플레이	3.5 inch Touch-Sensitive LCD Screen
인터페이스	USB Type-C, TF card port, OTDR port, VFL port, Power-meter Port, Charging port
전원	In : 100~240VAC, 50~60Hz, 0.6A Out : 5VDC, 2A 2200mAh/3.7V Lithium Battery
전원사용시간	연속사용> 3.5Hr, 대기> 6Hr
전원세이브	Intelligent Power management Auto power off : Never / 1min / 5min / 10min / 30min / 60min
데이터저장	내장 메모리: 2,000개 OTDR 그래프
언어	한글, 영어
크기 / 무게	126 x 80 x 37mm / 0.2kg(배터리 포함)