

Mini OTDR All-in-one

GKP12-100H

General



Introduction

본 측정기는 작은 크기의 측정기에 파워풀한 12가지 광&동 특성 측정 기능들이 들어있으므로
본 측정기 하나만으로도 광선로의 구축 및 유지보수를 용이하게 할 수 있습니다.
높은 다이내믹의 OTDR은 광케이블 100km까지 측정이 가능하게 해줍니다.
고해상도의 4.3인치의 터치 스크린으로 스마트폰을 다루는 것처럼 빠르고 직관적으로 사용할 수 있습니다.

Functions

Auto OTDR / Expert OTDR / Event Map / Optical Light Source / Optical Power meter / Visual Fault Locator / Optical Multi-meter
UTP Cable Finder / UTP Sequence / UTP Length / Fresh light / Ferrule Face Meter(Optional)

Presentative Images



OTDR



VFL



Optical Power Meter



Event Map



Light Source



UTP Test



Models

모델명	GKP12-80H	GKP12-80H(1315)	GKP12-100H	GKP12-60(1610)
광파장	1550nm	1310nm & 1550nm	1310nm & 1550nm	1610nm
Dynamic 범위	24dB	24dB/22dB	26dB/24dB	22dB
측정 범위	80km	80km	100km	60km
Auto OTDR	Yes	Yes	Yes	Yes
Expert OTDR	Yes	Yes	Yes	Yes
Event Map	Yes	Yes	Yes	Yes
Optical Source	Yes	Yes	Yes	Yes
Optical Power Meter	Yes	Yes	Yes	Yes
Optical Multi-meter	Yes	Yes	Yes	Yes
VFL	Yes	Yes	Yes	Yes
RJ-45 측정	Yes	Yes	Yes	Yes
RJ-45 길이	Yes	Yes	Yes	Yes
RJ-45 Sequence	Yes	Yes	Yes	Yes
Laser 범위	Yes	Yes	Yes	Yes
LED Fresh 경량	Yes	Yes	Yes	Yes
운용중인 회선측정 On line 측정	X	X	x	Yes
공통 악세서리 Accessories	LC or FC 커넥터, 매뉴얼, Micro SD card(inner OTDR Viewer Software) 전원어댑터, UTP탐지기, 전용가방			

Mini OTDR All-in-one
GKP12-100H

Specifications

OTDR Module	
측정펄스	3ns,5ns,10ns,20ns,30ns,50ns,80ns,160ns,320ns,500ns, 800ns,1s,5us,8us,10us,20us
거리 범위	500m, 1km, 2km, 4km, 8km, 16km, 32km, 64km, 100km
샘플링 정밀도	최소 0.05m to 8m
샘플링 포인트	최대 128,000 points
선형성	≤ 0.05dB/dB
측정시간	사용자 세팅
손실분석	4-Point방식 / 5-Point 방식
거리 정확도	±(1mmeasuring 거리 x 3 x 10-5+sampling 정도) (Excluding IOR uncertainly)
손실측정범위	0.001dB
손실 정밀도	0.001m
거리 정밀도	0.001m
IOR Setting	1.0 ~ 2.0, 0.0001 step
측정단위	Km
OTDR Data	Telcordia Universal, SOR, issue2(SR-4731)

Optical Power meter	
인터페이스	2.5mm Universal Ferrule
광파장	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
측정범위	-70 ~ +10dBm or -50 ~ +26dBm
정밀도	0.01dB
정확도	±0.35dB ±1nW

Optical Light Source	
광파장	1310 / 1550(OTDR 광파장과 동일)
출력	> -5dBm
Output 모드	CW / 270 / 330 / 1k / 2k Hz

VFL	
광파장	650 nm
출력	10mW, CLASS III B
범위	12km
모드	CW / 1Hz / 2Hz

일반사양	
디스플레이	4.3 inch Touch-Sensitive IPS TFT Screen, 800x480 정밀도
인터페이스	USB, TF card 포트, OTDR 포트, VFL 포트, Power-meter 포트, Charging 포트, 2-UTP 포트
전원	In : 100~240VAC, 50~60Hz, 0.6A Out : 5VDC, 2A 4000mAh/5V Lithium 배터리
배터리 운용시간	> 12Hr
절전모드	자동전원꺼짐 : 해제 / 5분 / 15분 / 30분 / 45분 / 60분
데이터 저장	8GB (약 200,000 OTDR 측정그래프) *Micro SD 카드 내 Viewer Program(Report작성) 제공
운용온도	0°C ~ 70°C
언어	한글, 영어
크기 / 무게	177 x 109 x 45mm / 450g(배터리 포함)