

Optical Line Total Solution for Your Business



GP-1000



GOM20-xxxx



OFIX Mobile App

Features

- 모바일 앱을 이용한 GUI 기능
- 계측기능 모듈화 (탈·장착 가능)
- 충전용 배터리
- 작고 가벼운 휴대용 디자인

Products

- 플랫폼 (GP-1000)
- OTDR 모듈(SM) (GOM20-1310/1550/1625/1650)
- OTDR 모듈 (MM) (GOM20-850/1300)

Application

- 무선 액세스망 유지보수 (Repeater, 4G LTE, etc.)
- 유선 액세스망 유지보수 (PON, FTTH, etc.)
- 광케이블 망 유지보수 (CATV, CCTV, etc.)
- 광선로 특성 및 거리 측정

OFIX는 ㈜지씨아이아가 개발한 모듈형 휴대용 광 계측기로서 **OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)** 계측기능을 모듈화하여 탈, 장착이 가능하도록 한 혁신적인 제품입니다.

OFIX는 30Km 이하의 단구간 광선로 유지보수용으로 특화되어 유·무선 통신현장에서 급증하고 있는 단구간 광 선로의 특성을 한번의 스캔으로 이상점의 위치를 고속으로 측정해 주며, 유지보수 요원으로 하여금 신속한 복구작업을 가능하게 합니다.

OFIX는 광케이블이 안테나 철탑까지 급속히 보급되고 있는 통신서비스 환경에서 광 선로 및 시스템 구축, 운용에 있어서 필수장비로 주목 받고 있다.

General Specifications

Parameters	Values	Etc.
OFIX Main Platform (GP-1000)		
Display	2.75" Custom LCD	
Battery	7.4V Lithium-Polymer (with CE, EN certification) Continuously test: 8 hours Charging time: 4 hours	
Data Storage	Up to smartphone	
Interface	TBD	
Working Temp	- 10°C~+ 50 °C	
Storage Temp	- 20°C~+70 °C	
Humidity	≤ 95% (non-condensation)	
Dimension	188(L) x 102(W) x 37(D) mm	
Weight	0.55 kg	



GP-1000
(전면)



GP-1000
(뒷면)
(OTDR모듈 장착)

General Specifications

Parameters	Values	Etc.
OTDR Module (GOM20-xxxx)		
Emitter Type	LD	
Safety Class	Class 1M	
Optical Wavelengths	SM 1310/1550/1625/1650 MM 850/1300	nm
Wavelength Tolerance	3	%
Dynamic Range (SNR = 1)	SM 32/30/30/28 MM 24/26	dB
Event Dead Zone	1.2	m
Attenuation Dead Zone	4	m
Pulse Width	5/10/20/50/100/200/500/1000/2000/5000/10000	ns
Range Settings	0.5 ~ 50	km
Sampling Points	20,000 (up to 65,000)	points
Minimum Data Point Spacing	0.5	m
Distance Accuracy	±0.5	m
Loss Resolution	0.001	dB
Optical Connector	SC/APC, SC/PC	
Trace File Format	Telcordia Universal (.SOR), issue-2 (SR-4731)	
Trace File Storage	Smartphone	
Trace File Transfer to PC	USB cable	
Dimension	160(L) x 84(W) x 17(D) mm	



GOM20-xxxx
(frontside)

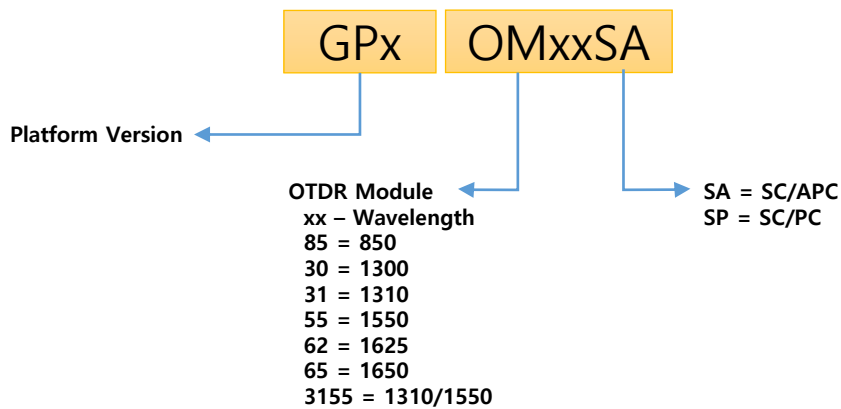


Models

Model	Function	Fiber Mode	Wavelength (nm)	Etc.
GOM20-1310	OTDR	Single Mode	1310	1 wavelength
GOM20-1550	OTDR	Single Mode	1550	1 wavelength
GOM20-1625	OTDR	Single Mode	1625	1 wavelength
GOM20-1650	OTDR	Single Mode	1650	1 wavelength
GOM20-3155	OTDR	Single Mode	1310/1550	2 wavelength
GOM20-850	OTDR	Multi Mode	850	1 wavelength
GOM20-1300	OTDR	Multi Mode	1300	1 wavelength

Ordering Information

Model	Wavelength	Fiber Type	Dynamic Range*	Dead Zone**	Powermeter
GOM20-01	1310	SMF			
GOM20-02	1550				
GOM20-03	1310/1550				
GOM20-04	1625				
GOM20-05	1650				
GOM20-06	850	MMF			
GOM20-07	1300				



Accessories

Description	No.	Etc.
Adaptor (AC-DC converter)	1	
Carrying bag	1	
User Manual	1	
Mobile App. (Download from Android 『Play Store』)	1	
*Rubber Case (available for purchase separately)	1	