

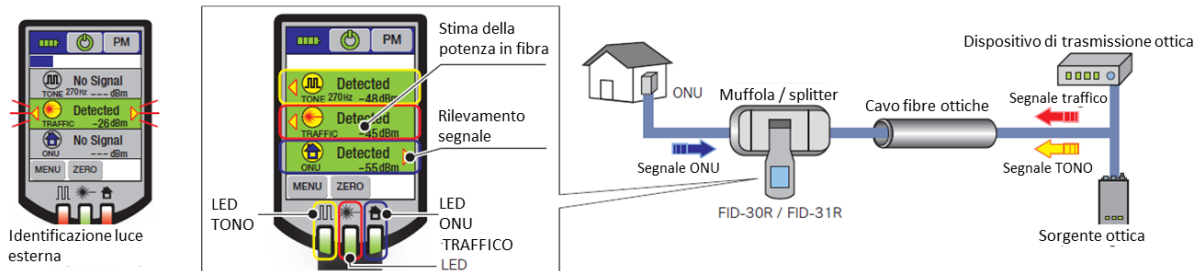
*Identifica tutto il traffico con un solo colpo!*



*Optical Fiber Identifier*  
**FID-30R / FID-31R**  
*with Optical Power Meter* *Standard Model*

- Rileva il segnale con una sensibilità unica al mondo
- Funzione di rilevazione del segnale di ONU
- Blocco del pulsante di azionamento / Design robusto
- Touch screen da 2.4" con retroilluminazione
- Funzioni impostabili:  
Trattenimento dei risultati / Volume segnale acustico / luminosità della retroilluminazione / Auto smorzamento / Auto spegnimento





## APPLICAZIONI E SPECIFICHE OTTICHE:

Fiber application	Detecting all signals individually automatically						Insertion loss (dB)			Sensitivity (dBm) <sup>*2</sup>		
	Traffic (CW)	270 Hz	1 kHz	2 kHz	ONU signal <sup>*1</sup>	Signal direction	1310 nm	1550 nm	1650 nm	1310 nm	1550 nm	1650 nm
Single fiber 0.25 mm (R30)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.2	1.0	2.5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Single fiber 0.25 mm (R15)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.1	0.3	1.0	-44 (-39 / -50)	-57 (-52 / -63)	-57 (-52 / -63)
Single fiber 0.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.2	1.0	2.5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Single fiber 0.9 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.3	1.5	2.5	-28 (-23 / -34)	-33 (-28 / -39)	-38 (-33 / -44)
Fiber ribbon up to 12 fibers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.3	1.0	2.5	-44 (-39 / -50)	-57 (-52 / -63)	-57 (-52 / -63)
Fiber cord 1.1 to 1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.3	1.0	2.5	-43 (-37 / -53)	-55 (-50 / -61)	-55 (-50 / -61)
Fiber cord 1.7 to 2.0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.5	2.0	3.0	-22 (-17 / -28)	-27 (-22 / -33)	-27 (-22 / -33)
Fiber cord 3.0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.0	3.0	3.0	-20 (-15 / -25)	-23 (-18 / -28)	-23 (-18 / -28)

NOTA: La perdita d'inserzione può variare con le caratteristiche del rivestimento (materiale, colore, etc.)

ONU Detector Operating range	Wavelength range	ONU Detector Operating range
G (E) -PON upper stream signal	900 - 1700 nm	-7.5 ~ +9.0 dBm
G (E) -PON down stream signal		-25.5 ~ -6.2 dBm
VCAST down stream signal		-12.0 ~ +3.3 dBm
B-PON upper stream		-5.5 ~ +4.0 dBm
B-PON down stream		-20.6 ~ -11.7 dBm

Fibra applicabile	Tipo di fibra	Fibra singolo modo
	Guaina / numero fibre	Coating 250 µm. Ribbon fino a 12 fibre o cavetti in fibra: 1.1 mm, 1.5 mm, 1.7 mm, 2.0 mm o 3.0 mm
Caratteristiche ottiche	Range lunghezze d'onda	da 900 a 1700 nm
	Segnali ottici rilevabili	Segnale di traffico (CW), Segnale modulato con i toni 270 Hz, 1 KHz, o 2 KHz (onda quadra 50 ±10% duty cycle)
Resistenza agli shock	Caduta da 76 cm (3)	
Condizioni operative / di stoccaggio	da -10 a 50°C, da 0 a 95% RH / da -20 a +60°C, da 0 a 95% RH	
Alimentazione / vita della batteria	da 1.2 a 1.5V DC con due battere SS / circa 8 ore con pile alKaline a temperatura ambiente	
Dimensioni e peso	50(W) X 115 (H) X 212 (P) mm, 230g incluse le batterie	
Power meter (solo FID-30)	Lunghezza d'onda di risposta	1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
	Segnali ottici rilevabili	Segnale di traffico (CW), Segnale modulato con i toni 270 Hz, 1 KHz, o 2 KHz (onda quadra 50 ±10% duty cycle)
	Sensibilità del rilevatore	da +10 a -60 dBn per i toni modulati / da +10 a -40 dBm per segnali in CW (segnale di traffico)
	Precisione	Entro ± 0.3 dB a temperatura ambiente

- (1) Richiede ottimizzazione per l'uso da distributori autorizzati
- (2) Modalità Normal (Fast / Fine) per dati tipici
- (3) Da laboratori Fujikura in Giappone. I test non garantiscono che il prodotto non sia danneggiato in queste condizioni

## DOTAZIONE STANDARD:

Identificatore	Codice	Contenitore	Manuale di istruzioni	Guida rapida	Testa Ottica
FID-30R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R/31R	OCH-02-UC
FID-31R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R/31R	----

## ACCESSORI OPZIONALI:

Description	Model No.	Use for
Connector head	OCH-02-SC	FID-30R, SC connector
	OCH-02-FC	FID-30R, FC connector
	OCH-02-ST	FID-30R, ST connector
	OCH-02-LC	FID-30R, LC connector

## CONFEZIONE STANDARD

