

FID-30R / FID-31R

Identifikator aktivnih niti

Sve funkcije u jednom proizvodu

Vrhunske performance

User-friendly funkcije



-- Jednim okidanjem, detektirate sve --





Sažetak

✓ Ovaj proizvod sadržava sve funkcije

- Identifikator niti / ONU detektor / mjerač snage (samo FID-30R)

✓ Vrhunske performance

- 3 signala (Ton / Promet / ONU) mogu se otkriti pojedinačno i automatski
- Svjetski najosjetljiviji detektor signala
- Mjerač snage širokog raspona: CW +10 do -40dBm / Ton +10 do -60dBm



Sažetak

- ✓ **User-friendly funkcije**
- ❖ Robustna izvedba za rad na terenu
- ❖ Univerzalna stezaljka primjenjiva za mnoge vrste vlakana
- ❖ 2.4" LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir s pozadinskim osvjetljenjem
- ❖ Funkcija zaključavanja okidača za kontinuirano zatezanje niti
- ❖ Podesive postavke
- ❖ Izmjenjiva konektorska glava mjerača snage
- ❖ Firmware update putem interneta

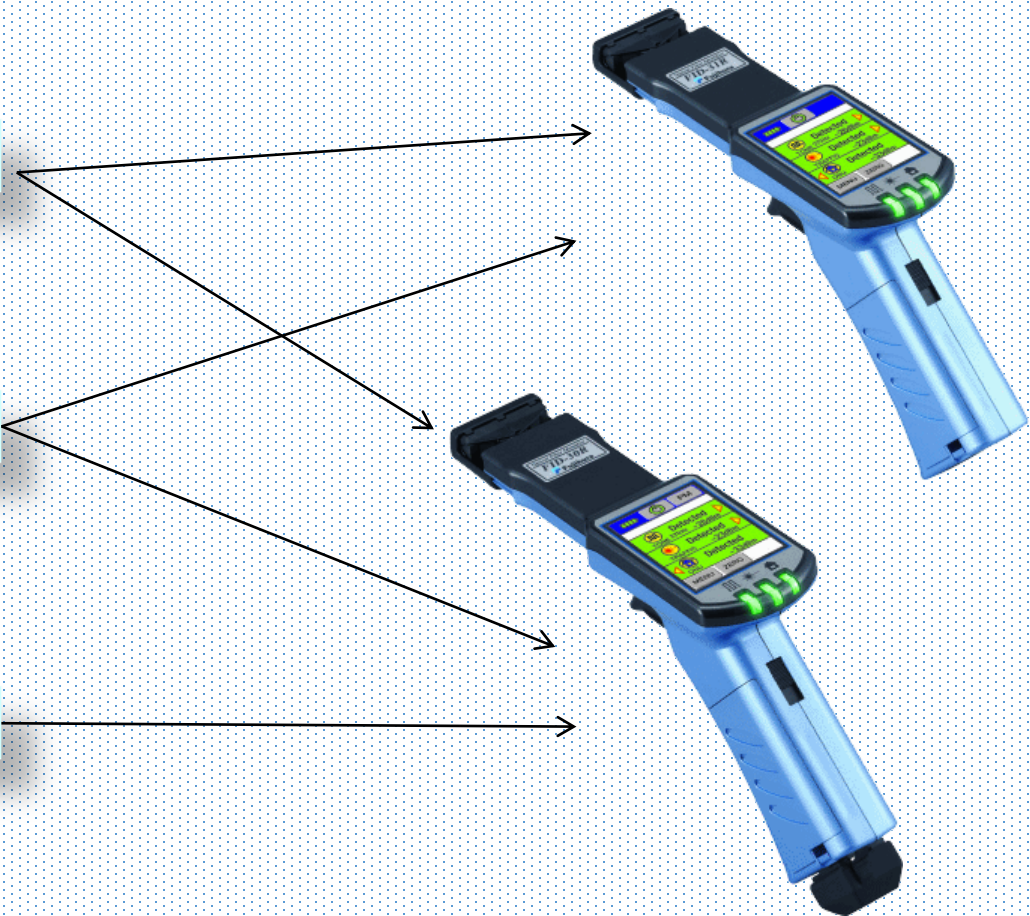
Funkcije uređaja FID-30R/31R

Test oprema za rad na terenu

Identifikator niti

ONU detektor

Mjerač snage



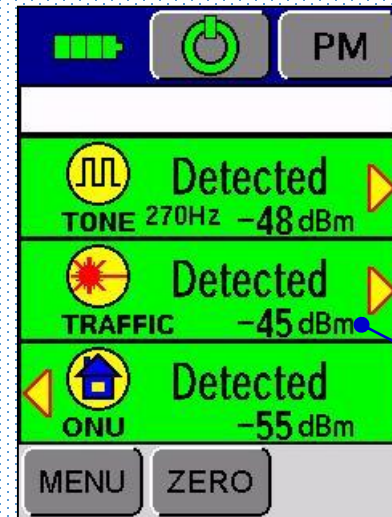
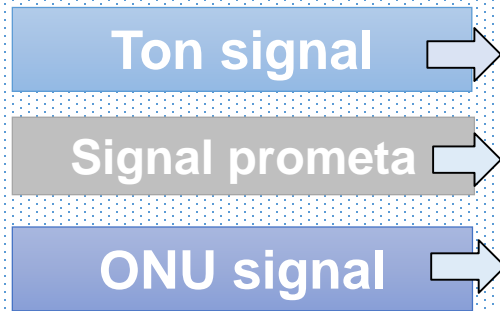
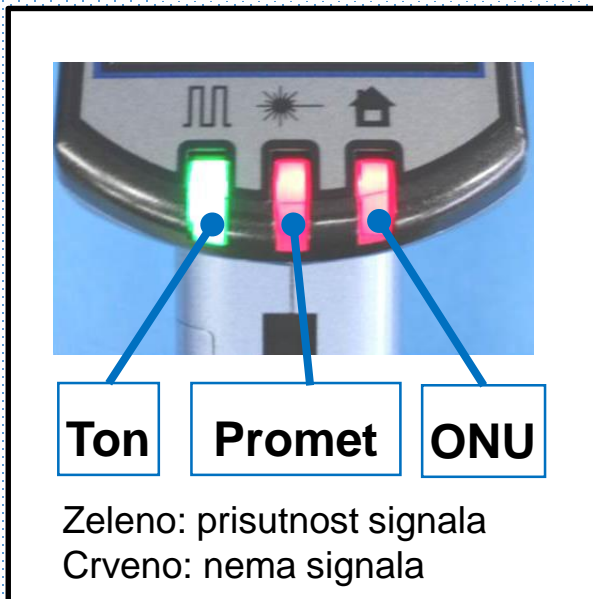
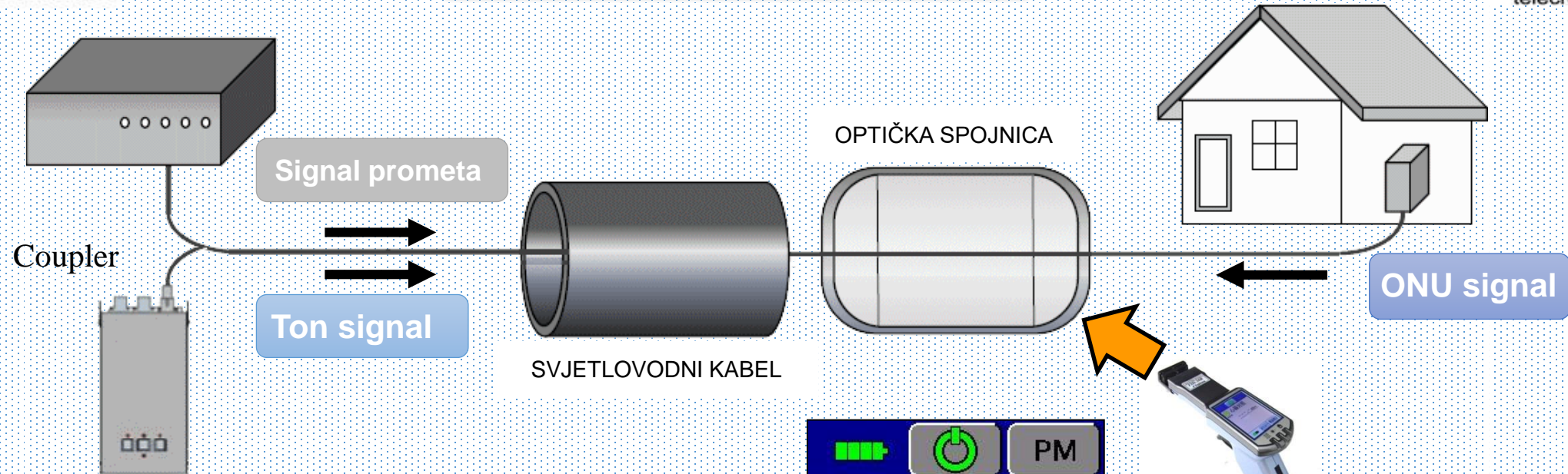
FID-31R
Standardni model

FID-30R
sa Optičkim mjeracem snage

Nema potrebe nositi pojedinačnu opremu za rad na terenu.

Opis uređaja





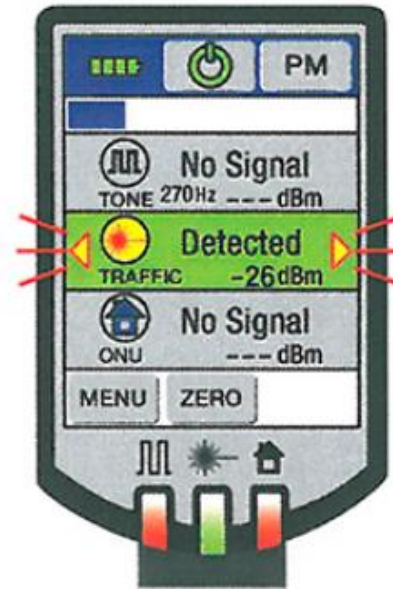
Smjer signala
Procijenjena snaga u niti

3 signala mogu se otkriti pojedinačno i automatski

Identifikacija niti

Optička specifikacija

- ✓ Detektirani svjetlosni signal: *Promet (CW) / Ton (270Hz / 1kHz / 2kHz modulirano) / ONU*
- ✓ Raspon valnih duljina: *900 do 1700 nm*
- ✓ Osjetljivost: **-96dBm**



Najosjetljiviji detektor signala na svijetu

Mjerač snage

Optička specifikacija

- ✓ Valne duljine: *1310 / 1490 / 1550 nm*
- ✓ Svjetlosni signali koje je moguće otkriti: *CW ili ton (270Hz / 1kHz / 2kHz modulirani)*
- ✓ Osjetljivost detektora: CW **+10 do -40 dBm**
ton **+10 do -60 dBm**



Mjerač snage širokog raspona



User-friendly funkcije

Niti i kabeli na kojima se uređaj može primjeniti

- ✓ 0.25mm SM Fiber i SM ribbon kabel (ribbon do 12 niti)
- ✓ 1.1mm/1.5mm/1.7mm/2.0mm/3.0mm SM obloženi kabel



Univerzalna stezna glava



Više nema potrebe imati razne stezne glave

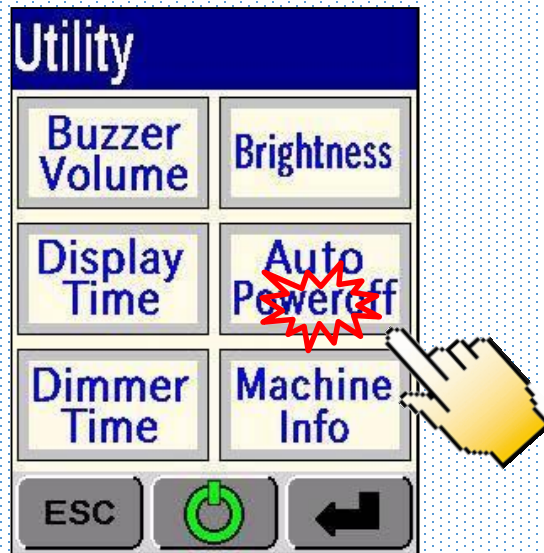
User-friendly funkcije

LCD zaslon

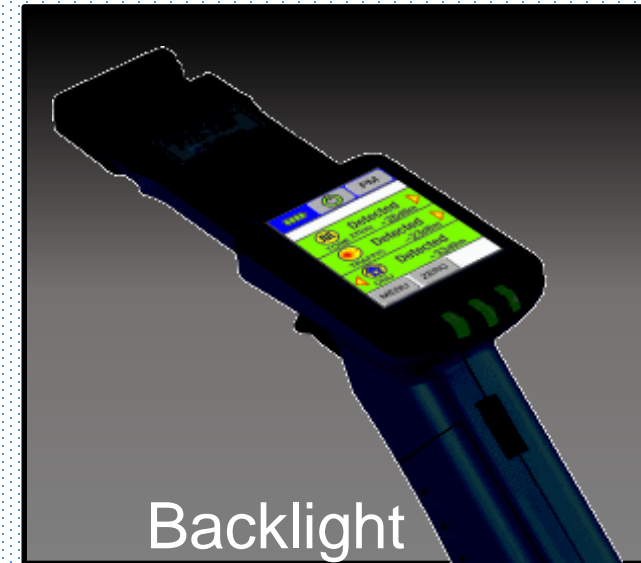
- ✓ Veličina: 2.4"
- ✓ Osjetljiv na dodir
- ✓ U boji
- ✓ Pozadinsko osvjetljenje



Vidljivost pod sunčevim svjetlom



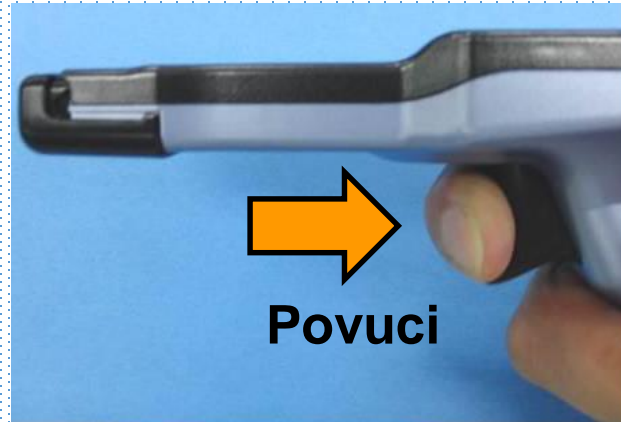
Vidljivost u tamnom prostoru



Backlight

User-friendly funkcije

Funkcija zaključavanja okidača



- ✓ Funkcija zaključavanja okidača namijenjena je zaključavanju položaja stezaljke niti
- ✓ Zaključavanjem stezaljke, primjenjuje se konstantna sila stezanja na nit pod testom



User-friendly funkcije

Podesive postavke

IZBORNIK ALATA

Utility

Buzzer Volume	Brightness
Display Time	Auto Poweroff
Dimmer Time	Machine Info

ESC [Power] [Back]

GLASNOĆA ZVUKA

Buzzer Volume

10
5
OFF

[+]
[-]

ESC [Power] [Back]

TRAJANJE ZASLONA

Display Time

60sec
10sec
OFF

[+]
[-]

ESC [Power] [Back]

DIMER

Dimmer Time

120sec
10sec
OFF

[+]
[-]

ESC [Power] [Back]

OSVJETLJENJE

Brightness

10
5
0

[+]
[-]

ESC [Power] [Back]

AUTO ISKLJUČENJE

Auto Power Off

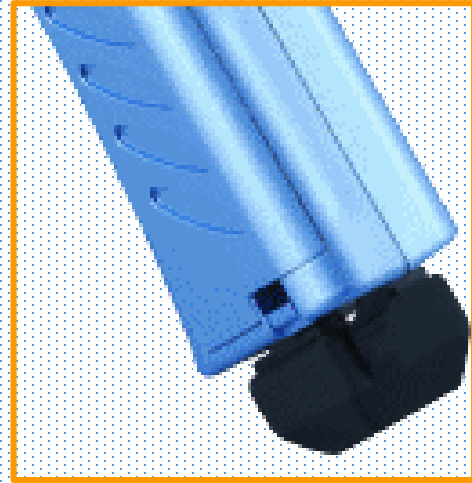
10min
5min
OFF

[+]
[-]

ESC [Power] [Back]

User-friendly funkcije

Glava optičkog konektora za mjerac snage



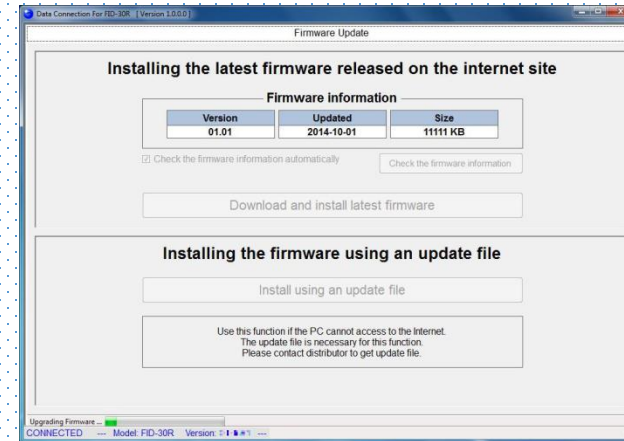
Konektorska glava je zamjenjiva!

Standardno : Univerzalni tip

Opcijski : SC / FC/ ST / LC

User-friendly funkcije

PC software u standardnom paketu



Firmware update putem interneta!



Optičke specifikacije

APLIKACIJE	Detekcija svih signala pojedinačno i automatski						Uneseno prigušenje (dB)			osjetljivost (dBm)***		
	promet (CW)	270Hz*	1kHz*	2kHz*	ONU signal**	smijer signala	1310 nm	1550 nm	1650 nm	1310 nm	1550 nm	1650 nm
Single fiber 0.25mm (R30)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,2	1,0	2,5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Single fiber 0.25mm (R15)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,1	0,3	1,0	-44 (-39 / -50)	-57 (-52 / -63)	-57 (-52 / -63)
Single fiber 0.5mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,2	1,0	2,5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Single fiber 0.9mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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 1.5mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,3	1,0	2,5	-43 (-37 / -53)	-55 (-50 / -61)	-55 (-50 / -61)
Fiber cord 1.7 to 2.0mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,5	2,0	3,0	-22 (-17 / -28)	-27 (-22 / -33)	-27 (-22 / -33)
Fiber cord 3.0mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,0	3,0	3,0	-20 (-15 / -25)	-23 (-18 / -28)	-23 (-18 / -28)

*) Modulacija: 50% +/-10% radnog ciklusa kvadratnog vala.

***) Zahtjeva optimizaciju za uporabu ovlaštenog distributera.

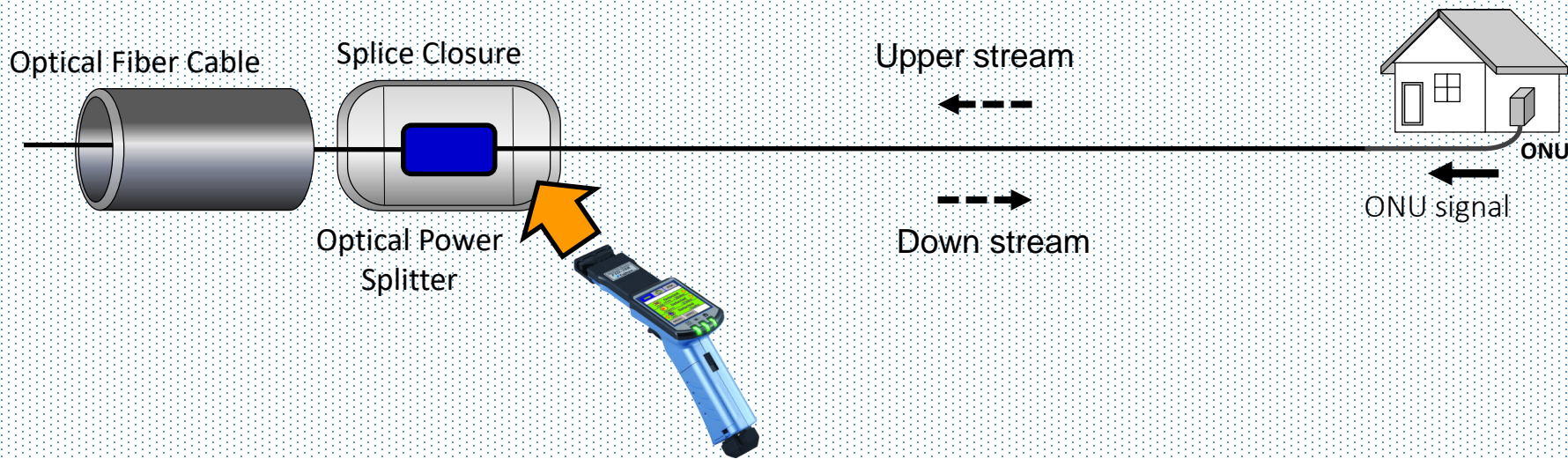
NAPOMENA: uneseno prigušenje i osjetljivost varira zbog vrste obloge/boje, itd.

****) Nomalno (brzo / fino) tipični načini

ONU specifikacije

ONU detektor – radno područje

Tip signala	Valne dužine	Snaga svjetlosnog signala u nitima
G(E)-PON upper stream signal	900 - 1700nm	-7.5~+9.0dBm
G(E)-PON down stream signal		-25.5~-6.2dBm
VCAST down stream signal		-12.0~+3.3dBm
B-PON upper stream		-5.5~+4.0dBm
B-PON down stream		-20.6~-11.7dBm



Specifikacije uređaja

Model		FID-30R: identifikator aktivnih niti sa mjerачem snage FID-31R: identifikator aktivnih niti
Aplikacija za niti ili kabele	tip niti	Singlemode nit
	omotač / dimenzije	0.25mm premaz, Ribbon do 12-niti, ili vrpca: 1.1mm, 1.5mm, 1.7mm, 2.0mm, or 3.0mm
Optičke karakteristike	Opseg valnih dužina	900 do 1700nm
	svjetlosni signali koji se mogu otkriti	signal prometa(CW), svjetlosni signal sa moduliranim tonovima kod 270Hz, 1kHz, ili 2kHz (kvadratni val 50±10% radni ciklus)
otpornost na udarce		76cm (30inch) pad sa visine*
radni uvjeti		-10 to +50 °C, 0 to 95% RH
uvjeti pohranjivanja / skladištenja		-20 to +60 °C, 0 to 95% RH
napajanje		1.2 to 1.5V DC sa dvije AA baterije
životni vijek baterije		oko 8 sati sa alkalnim baterijama pri sobnoj temperaturi
Dimenzije i težina		50(W) x 115(H) x 212(D) mm, 230g uključujući baterije
Mjerač snage (samo FID-30R)	valne dužine	1310nm, 1490nm, 1550nm
	vrsta signala koju uređaj otkriva	signal prometa(CW), svjetlosni signal sa moduliranim tonovima kod 270Hz, 1kHz, ili 2kHz (kvadratni val 50±10% radni ciklus)
	osjetljivost detektora	+10 to -60dBm kod moduliranog tona +10 to -40dBm kod CW svjetla (signal prometa)
	preciznost	unutar +/-0.3dB pri sobnoj temperaturi

*) Ispitano u Fujikura laboratorijima u Japanu. Test ne jamči da proizvod neće biti oštećen pod ovim uvjetima.

Standardno pakiranje

Identifikator aktivnih niti	Plunger	zaštitna torbica	upute za rad	brze upute za rad	konektorska glava za mjerač snage
FID-30R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R/31R-E	OCH-02-UC (φ2.5 univerzalni tip)
FID-31R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R/31R-E	-



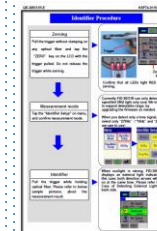
Identifikator aktivnih niti (FID-30R)



Zaštitna torbica



CD-upute za rad - EN



Brze upute za rad – HR/EN

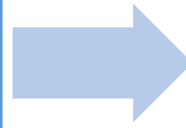


Plunger

Konektorska glava za mjerač snage



ZAHVALJUJEMO SE
NA VAŠOJ PAŽNJI !



PITANJA I
ODGOVORI?

