

OTDR SM ידני קומפקטי 3.5"

מק"ט: CR-OT3

תיאור

מכשיר בדיקות סיבים אופטיים סינגלמוד (SM), נייד וקומפקטי, בעל מסך מגע מלא 3.5". משמש ל-OTDR לאבחון כללי של סיב עד 80 ק"מ, כולל אפשרות בדיקה על קווים חיים באורכי גל 1490nm ו-1577nm ובעוצמת קלט של עד -10dBm - לוודא את תקינות ואיכות החיבורים, ההלחמות או הכיפופים - וכולל גם זורק אור (VFL) ובודק עוצמות (OPM) מובנים, ופנס קטן מובנה לתאורה. מיועד לעבודות תחזוקת קווים ותיקוני חירום על ידי אנשי התקנה ותחזוקה.

מאפיינים

- מראה קטן ונאה, קל לנשיאה
- פונקציות עשירות - מכשיר אחד ביד עבור כל צרכי ההתקנה והתחזוקה
- מסך מגע מלא באיכות HD בגודל 3.5 אינץ', תומך במולטי-טאץ', ממשק שימוש נוח
- מעבד בעל ביצועים גבוהים, שליטה חלקה; ניתוח קו חכם עם תצוגה אינטואיטיבית של אירועי הניתוח
- אורך גל עבודה 1550nm, כולל תמיכה בבדיקה על סיב חי
- משך פעולת הסוללה עולה על 4 שעות, עם הבטחת בטיחות
- אזור מת (Blind Zone) קטן לבדיקה; טווח הבדיקה המרבי הוא 80 ק"מ



לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני	OTDR SM ידני קומפקטי 3.5"
דגם	CR-OT3
סוג סיב	G.652 (Single-Mode)
אורך גל (OTDR)	1550nm
דינמיקת מדידה	20dB
אזור מת (Event Blind Zone)	2.5m
אזור דעיכה (Attenuation Zone)	10m
טווח בדיקה (לבחירה)	100m / 300m / 500m / 1.25km / 2.5km / 5km / 10km / 20km / 40km / 80km
רוחב פולס (לבחירה)	5ns / 10ns / 20ns / 30ns / 50ns / 80ns / 100ns / 200ns / 300ns / 500ns / 800ns / 1µs / 2µs / 3µs / 5µs / 8µs / 10µs
דיוק מדידת מרחק	$\pm(1m + \text{sampling interval} + 0.005\% \times \text{distance})$
לינאריות	$\pm 0.05\text{dB/dB}$
מספר נקודות מדידה מרבי	$\geq 20,000$
רזולוציית מדידה מרבית	$\leq 0.03m$
רזולוציית אובדן	0.01dB
סף אובדן	0.20dB
רזולוציית מרחק	0.01m
מקדם שבירה (טווח הגדרה)	1.00000 ~ 2.00000

מפרט טכני	OTDR SM ידני קומפקטי 3.5"
דיוק החזרה	±3dB
פורמט קובץ	SOR (SOR Standard File Format)
שיטת מדידת אובדן	4-point / 5-point
רמת בטיחות לייזר	Class
מחבר אופטי (OTDR/LS)	SC/PC, fixed
OPM - טווח גלים	800nm ~ 1700nm
OPM - אורכי גל מכילים	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650nm
OPM - טווח מדידה	-70 ~ +6dBm (optional) / -50 ~ +26dBm (standard)
OPM - תדר זיהוי	CW / 270Hz / 330Hz / 1kHz / 2kHz
OPM - רזולוציה	0.01dB
OPM - סטיית דיוק	±5%
LS - אורך גל	Consistent with the OTDR output wavelength (1550nm)
LS - סוג לייזר	FP-LD
LS - הספק יציאה	≥-5dBm
LS - יציבות	CW, ±0.5dB/15min (tested after a 15-minute warm-up)
LS - מחבר	SC/PC
LS - מצב פעולה	CW / 270Hz / 330Hz / 1kHz / 2kHz
VFL - אורך גל	650nm ±20nm
VFL - הספק יציאה	≥10mW
VFL - מצב פעולה	CW / 1Hz / 2Hz
VFL - מחבר	Universal connector, 2.5mm ferrule (fits SC / FC / ST directly; an SC-male-to-LC-female adapter is included for LC)
מסך	3.5" full touchscreen, 320×480 colour LCD
הזנת מתח וסוללה	AC/DC adapter: input 100-240V 50/60Hz 0.6A, output 5V 2A; lithium-polymer battery 3.7V 2200mAh
זמן פעולה	Standby > 6h; continuous test > 4h
אחסון נתונים	Internal, ≥2,000 test records
ממשק תקשורת	USB Type-C
טמפרטורת עבודה	-10°C ~ +50°C
טמפרטורת אחסון	40°C ~ +70°C
לחות יחסית	0-95%, non-condensing
משקל כולל	≤200g (including battery)
מידות (אורך×רוחב×עומק)	126 × 80 × 37 mm