OTDR SM קומפקטי 4.3"

מק"ט: CR-OT4



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

ה-CR-OT4 הוא מכשיר בדיקת סיבים אופטיים (OTDR) נייד עם מסך מגע קפוציטיבי בגודל 4.3 אינץ', המשלב 12 פונקציות, כגון OTDR אוטומטי, OTDR מומחה, מפת אירועים, OPM, VFL, מקור לייזר, מאתר כבלי RJ45 וניהול קבצים בסטנדרט מחשב, כדי לתת מענה לרוב צרכי בדיקת הסיבים במכשיר אחד. למכשיר טווח דינמי מקסימלי של 26dB, זיכרון של 8GB שיכול להכיל למעלה מ-20,000 עקומות בדיקה, וסוללה בקיבולת 4000mAh המספיקה למעלה מ-8 שעות עבודה רצופה. המכשיר משמש למדידת אורך, אובדן ואיכות חיבור של סיבים אופטיים, ונמצא בשימוש נרחב בפריסות FTTx, בבניית ותחזוקת רשתות תשתית משניות (backbone), בתיקוני חירום ובבדיקות ייצור של סיבים וכבלים.

מאפיינים

- OTDR מומחה: מדידה מקצועית, עם תצוגה משולבת של עקומה/רשימה/מפה.
- OTDR אוטומטי: ללא הגדרות מורכבות, בדיקה בלחיצת מקש אחת.
- OPM תומך בזיהוי תדר CW/270/330/1k/2kHz.
- VFL ו-LS יכולים לרוץ ברקע; ניתן להפעיל כמה משימות בו-זמנית.
- מקור הלייזר (LS) תומך בפלט במצב CW/מודולציה עם הספק פלט מתכוונן.
- מאתר כבלי RJ45: רדאר דיגיטלי עם עמידות גבוהה יותר בפני הפרעות.
- הכל-באחד: OTDR אוטומטי, OTDR מומחה, מפת אירועים, OPM, LS, VFL, מעקב/רצף/אורך כבלי RJ45, בדיקת פני קצה במיקרוסקופ, פנס תאורה ובדיקת אובדן אופטי.
- צילום מסך בלחיצה אחת: שמירה קלה של המסך המוצג.

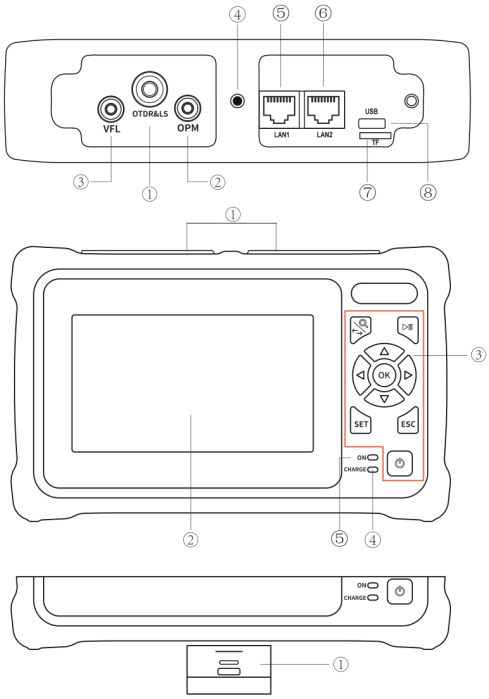
מפרט טכני	OTDR SM קומפקטי 4.3"
דגם	CR-OT4
OTDR – אורך גל	1310 / 1550 nm
OTDR – טווח דינמי	26 dB / 24 dB
OTDR – סוג סיב	G.652 SM
OTDR – אזור עיוור לאירוע	2.5 m
OTDR – אזור עיוור לדעיכה	8 m
OTDR – טווח בדיקה	500 m / 1 km / 2 km / 4 km / 8 km / 16 km / 32 km / 64 km / 100 km
OTDR – רוחב פולס	3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 80 / 160 / 320 / 500 ns, 800 ns, 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 / 20 µs

מפרט טכני	OTDR SM קומפקטי "4.3
OTDR – דיוק מדידת מרחק	± (1 m + sample interval + 0.005% × test distance)
OTDR – לינאריות	≤ 0.05 dB/dB
OTDR – נקודות דגימה	16 k ~ 128 k
OTDR – רזולוציית דגימה	0.05 m ~ 8 m
OTDR – רזולוציית אובדן	0.001 dB
OTDR – סף אובדן	0.20 dB
OTDR – רזולוציית מרחק	0.001 m
OTDR – מקדם שבירה	1.00000 ~ 2.00000
OTDR – דיוק החזרה	± 3 dB
OTDR – פורמט קובץ	SOR standard file format
OTDR – ניתוח אובדן	4-point method / 5-point method
OTDR – רמת בטיחות לייזר	Class II
OTDR – מחבר	FC/UPC (interchangeable with SC, ST)
OTDR – קצב רענון	3 Hz (typ.)
ריבוי משימות	Support
OPM – טווח גל	800 nm ~ 1700 nm
OPM – גלי כיול	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
OPM – טווח בדיקה	-70 ~ +10 dBm (optional) / -50 ~ +26 dBm (standard)
OPM – רזולוציה	0.01 dB
OPM – חוסר וודאות	± 5%
OPM – זיהוי תדר	CW / 270 / 330 / 1k / 2kHz (Use inner LS)
OPM – מחבר	Universal FC/SC/ST
OPM – זיהוי גל	Support
LS – אורך גל	Consistent with OTDR
LS – סוג לייזר	FP-LD
LS – הספק	≥ -5 dBm
LS – יציבות	CW, ±0.5 dB/15min (after 15 minutes of preheating)
LS – מחבר	FC/UPC (interchangeable with SC, ST)
LS – מצב	CW / 270Hz / 330Hz / 1kHz / 2kHz
LS – זיהוי גל	Support

מפרט טכני	OTDR SM קומפקטי "4.3
רצף/אורך RJ45 – מרחק בדיקה	≤ 300 m
VFL – אורך גל	650 nm ± 20 nm
VFL – הספק פלט	≥ 10 mW
VFL – מצב	CW / 1Hz / 2Hz
VFL – מחבר	FC/UPC (interchangeable with SC, ST)
VFL – רמת בטיחות לייזר	Class III
בדיקת אובדן אופטי – אורך גל	Consistent with LS
בדיקת אובדן אופטי – בדיקת IL	Support
מאתר דיגיטלי RJ45 – מצב	Digital tracking
מאתר דיגיטלי RJ45 – מרחק	≤ 300 m
מאתר דיגיטלי RJ45 – מעקב מקוון/זוגות קו	Support
תצוגה	4.3" 800×480 IPS TFT-LCD, multi-touch capacitive touchscreen
מקור מתח	AC/DC adapter: input 100-240V, 50/60Hz, 0.6A, output 5V/2A; lithium battery 3.7V, 4000mAh
זמן עבודת סוללה	Continuous test > 12 h
אחסון נתונים	8 GB internal storage, ≥ 20,000 curves
ממשק נתונים	USB Type-C
טמפרטורת עבודה	-10°C ~ +50°C
טמפרטורת אחסון	-40°C ~ +70°C
לחות יחסית	0 ~ 95% (non-condensing)
משקל	≤ 0.5 kg (battery included)
מידות	173 × 109 × 45 mm

Host

1.



Top

① OTDR/LS port
② OPM port
③ VFL port
④ Flashlight
⑤ RJ45 Cable Tracker port
⑥ RJ45 Sequence/Length port
⑦ TF card
⑧ Type C USB

Main view

① Dust cover
② 4.3 inch color LCD
③ Function keys
④ Charging indicator
⑤ Power on status indicator

Bottom

①RJ45 Sequence test remote