

רתכת סיבים אופטיים מקצועית משולבת קליבר תומכת APP מבית COPA

מק"ט: CR-OFS6C

תיאור

מכונת היתוך סיבים אופטיים היא כלי מתקדם ואמין המיועד לפרויקטים מקצועיים בתחום התקשורת והאופטיקה.

מאפיינים

קליבר חשמלי משולב בשיטת חיתוך בשלב אחד, עם מנגנון החזרה מושהית המונע שריטות בקצה הסיב.

ניהול סכין אוטומטי: מסובב את משטח החיתוך אוטומטית לאחר 1,000 חיתוכים או כשמתגלה איכות חיתוך ירודה.

שילוב מובנה של מד עוצמה אופטי (OPM) ומאתר תקלות חזותי (VFL).

שליטה חכמה באמצעות אפליקציה: חיבור Bluetooth לניהול פרמטרי המכשיר מהסמארטפון.

עיצוב ארגונומי: תיבת הנשיאה משמשת גם כשולחן עבודה, עם תאורה מובנית.

אוטומציה מלאה: סגירת המכסה והפעלת החימום מתבצעות אוטומטית עם הכנסת הסיב.



לצפייה באתר לחץ כאן

רתכת סיבים אופטיים מקצועית משולבת קליבר תומכת APP מבית COPA

מפרט טכני

CR-OFS6C

דגם

165 x 255 x 185 mm

מידות המכשיר (רוחב x עומק x גובה)

3.09 kg

משקל המכשיר

4.50 kg

משקל כולל (עם תיבת הכלים והאביזרים)

165 x 255 x 230 mm

מידות תיבת הכלים

340 x 255 x 325 mm, 5.50 kg

קרטון משלוח (מידות ומשקל כולל)

Core/cladding; real-time luminous-flux-assisted alignment (only applicable to environments with a stable optical signal link from the front)

יישור סיבים

- 6 motors
- Fiber alignment accuracy: 0.05μm

מספר מנועים

6 s

זמן ריתוך

15 s, can be customized according to the external environment

מצב חימום

Single-mode fiber (SMF/G.652), BIF/G.657; suitable for single mode, multi-mode, bare fiber, tail fiber, drop cable, jumper, invisible optical fiber

סוג סיב

מפרט טכני	רתכת סיבים אופטיים מקצועית משולבת קליבר תומכת APP מבית COPA
קוטר המעטפת	80-150 μm
אובדן ריתוך	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS/NZDS)
שיטת ריתוך	Automatic focusing core alignment; conventional/high-precision splicing
אופן ביצוע הריתוך	Automatic, semi-automatic, manual
קליבר סיבים	High-precision, delayed-return, electric one-step fiber cleaver
מחזיק סיבים	Three-in-one fixture, no need to change -- suitable for single/multi-mode, multi-core cable/bare fiber, tail fiber, jumper fiber, drop cable
VFL (מאתר תקלות חזותי)	Power 15mW, 2Hz flashing and steady-on modes, range up to 10km
OPM (מד עוצמה אופטי)	Wavelengths: 850/1300/1310/1490/1550/1625/980/1270/1577/1650nm; measurement range -50 to +30dBm; absolute error <0.3dB (-50dBm to +3dBm range)
קיבולת סוללה	7800mAh lithium battery, charging time ≤3.5 hours; can continuously splice and heat about 240 cores
הגדלה	320x (X or Y axis, single display), 200x (X and Y axis, dual display)
קוטר סיב	Coating diameter: 80-150μm Coating diameter: 100-1000μm
אורך חיתוך	Coating layer 250μm and below: 8-16mm; coating layer 250-1000μm: 16mm
שרוול הגנה מתכווץ בחום	60mm, 50mm, 40mm, 25mm
בדיקת מתיחה	Standard 2N
תצוגה	5-inch TFT color display screen
זמן עלייה	1 s -- boot directly into working mode
אחסון נתונים	Unlimited -- on-device storage for 1,000 groups, excess can be stored to a server; data can be exported
תקשורת אלחוטית	Bluetooth 4.2 standard, 2.4GHz band, maximum transmission range 60m
עדכון תוכנה	Mobile-app internet update; Bluetooth sync upgrades the machine's own software
ניהול המכשיר	The equipment owner can be bound as the highest authority and can remotely view splicing records, splicing time and loss via the mobile app; usage/splice-count limits can be set, and a manager can oversee a single unit or a whole fleet
אובדן החזרה	Better than 60dB
הגנת המכשיר	Waterproof, dustproof and fall-resistant

מפרט טכני

רמת סיבים אופטיים מקצועית משולבת קליבר תומכת APP מבית COPA

- 1. Toolcase
- 2. Fusion splicer
- 3. Spare electrodes
- 4. 9-in-1 fiber stripper (incl. cleaning cotton)
- 5. Alcohol bottle
- 6. Cleaver cleaning cotton swab
- 7. Allen wrenches
- 8. Cleaning brush
- 9. Climbing combination hanging chain
- 10. Toolbox strap
- 11. Carrying belt
- 12. Power adapter
- 13. User's manual / Quality certificate / Warranty card / ARC-calibration fiber

כלול באריזה

Input AC100-240V 50/60Hz, output DC13.5V/4.8A; identifies the current power mode and monitors battery level in real time

מקור מתח

Temperature -15 to +50°C; humidity <95%RH (no condensation); working altitude 0-5000m; maximum wind speed ≤15m/s

סביבת עבודה

מידות ומשקל

Size and weight



Machine size

165mm x 255mm x 185mm

Machine weight

3.09kg



Toolbox size

165mm x 255mm x 230mm

Weight of toolbox

(complete set) 4.50kg



Total size

340mm x 255mm x 325mm

Total weight

5.50kg

Accessories in the tool box

