

APM-101, APM-102 hegesztés előkészítő berendezés

Alkalmazási terület

A berendezés az optikai szálak hegesztés előtti előkészítését végzi el. A műveleteket automatikusan végzi el 23 másodperces ciklusidő alatt: a szál szigetelésének csupasztítása (a szál minőségének rontása nélkül), a szál tisztítása, védő réteg maradványainak eltávolítása alkohollal, a szál törése megfelelő szögben.



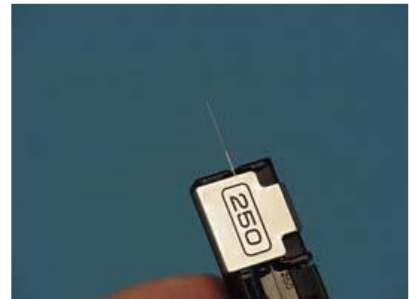
Műszaki jellemzők

- Tisztítás: a berendezés fő alkatrészeinek automatikus tisztítása 100 tisztítási ciklust követően.
- Hulladékok kezelése: automatikusan külön konténerben gyűlnek a tisztítási hulladékok és az üvegszál-maradékok. A konténerek térfogata minimum 100 ciklus hulladékának befogadására elegendő.
- Alkohol cirkulációs rendszer: a tisztításhoz szükséges alkohol zárt körben cirkulál, ez biztosítja a hosszú utántöltési időt.
- Gyémánt penge: a nyomásos rendszerű száltöréshez gyémánt penge biztosítja a törés megfelelő minőségét.
- A szál szigetelésének csupasztítása: a lefejtő penge megvezetése biztosítja azt, hogy a penge ne érintkezzen a szál magjával, ne okozza a szál sérülését.

Műszaki specifikáció

- Fényvezető szálak: szokásos üveg optikai szálak:
 - Szálháj (cladding) átmérő: 125 μm
 - Védőréteg (coating): 250 μm
- Fiber tartó:
 - APM-101: FH-100-250;
FH-100-250-EV;
FH-40-250.
 - APM-102: FH-60-250.
- Törési hossz: 3 – 10 mm.
- Tipikus törési szög (SM szál): 0,5°.
- Méretek (szélesség x mélység x magasság): 170 x 370 x 120 mm.
- Tömeg: 5,1 kg.
- Tápegység: ADC015.
- Tápfeszültség: AC 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.

- Üzemi hőmérséklet: 0 – 40 C° (95% rel. páratartalom, nem harmatpont).
- Sűrített levegő: 0,4 MPa (4 bar).



1. Szál beállítása
(szál tartóval)

2. Ciklus indítása (SET)

3. Kész

- Standard tételek:
 - Automatikus előkészítő berendezés: APM-101 vagy APM-102
 - AC tápegység: ADC-15
 - AC táp kábel: ACC-04
 - Alkohol konténer: ALC-01
 - Alkohol tubus (3 db): ALT-01
 - Sűrített levegő tápegység: REG-01
 - Csavarkulcs (1,5 mm): HEX-01
 - Csavarkulcs (1,27 mm): HEX-03
 - Szilikon zsír: SIG-01
 - Használati utasítás: M-APM101/102-E
 - Törési teszt dok.
- Opciók tételek:
 - Lefejtő penge
 - 250 µm védőréteghez: CSB-250
 - Törő penge: CB-04
 - Fiber tartó
 - APM-101: FH-100-250
FH-100-250-EV
FH-40-250
 - APM-102: FH-60-250

