

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ TY-03.1

### ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ – FUSION SPLICER

#### 1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το αιτούμενο όργανο συγκόλλησης οπτικών ινών (fusion splicer) πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής και να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

|      |                                                                           |                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Τύποι ίνας :                                                              | SM (ITU-T G.652)<br>MM (ITU-T G.651)<br>DS (ITU-T G.653)<br>NZDS (ITU-T G.655)<br>BIF (ITU-T G.657) |
| 1.2  | Αυτόματη ευθυγράμμιση ινών                                                |                                                                                                     |
| 1.3  | Διάμετρος ίνας :                                                          | cladding diameter 80μm - 150μm.<br>coating diameter 100μm - 1.000μm.                                |
| 1.4  | Απώλεια συγκόλλησης (typical): :                                          | SM 0,02dB<br>MM 0,01dB<br>DS 0,04dB<br>NZDS 0,04dB                                                  |
| 1.5  | Μέγιστος χρόνος συγκόλλησης                                               | 9s SM QUICK, 13s AUTO MODE                                                                          |
| 1.6  | Χρόνος επεξεργασίας<br>θερμοσυστελλόμενου<br>(typical heating cycle time) | μέχρι 30s                                                                                           |
| 1.7  | Δυνατότητα συγκράτησης:                                                   | απογυμνωμένο μήκος (cleave length)<br>από 8mm                                                       |
| 1.8  | Δοκιμή εφελκυσμού :                                                       | 1,96N                                                                                               |
| 1.9  | Μεγένθυση εικόνας :                                                       | X300                                                                                                |
| 1.10 | Προγράμματα συγκόλλησης :                                                 | Τουλάχιστον 100                                                                                     |
| 1.11 | Προγράμματα φούρνου :                                                     | Τουλάχιστον 30                                                                                      |
| 1.12 | Δυνατότητα εισαγωγής<br>απόσβεσης συγκόλλησης :                           | από 0,1dB ως 15dB με βήμα 0,1dB                                                                     |
| 1.13 | Αποθήκευση 2.000<br>αποτελεσμάτων συγκόλλησης                             |                                                                                                     |
| 1.14 | Περιβαλλοντική προστασία :                                                | IP52                                                                                                |
| 1.15 | Προστασία από άνεμο :                                                     | >13m/s ταχύτητα ανέμου                                                                              |

## 2. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 2.1. ΟΘΟΝΗ

Έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 4,1 inches, ορατή και κάτω από έντονη ηλιοφάνεια.

### 2.2. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

2.2.1. Τροφοδοτικό AC με είσοδο 100 - 240 V, 50 - 60Hz.

2.2.2. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Διάρκεια μπαταρίας τουλάχιστον 160 κύκλοι συγκόλλησης (συγκόλληση και φούρνος) με μία φόρτιση.

2.2.3. Δυνατότητα τροφοδοσίας DC (12 VDC) από αυτοκίνητο με αντίστοιχο καλώδιο DC το οποίο πρέπει να περιλαμβάνεται.

### 2.3. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Θύρα USB για σύνδεση με υπολογιστή.

### 2.4. ΜΝΗΜΗ

Χώρος για αποθήκευση τουλάχιστον 2000 αποτελεσμάτων συγκόλλησης.

### 2.5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΡΙΑ

2.5.1. Θερμοκρασία λειτουργίας : από -10 °C ως +50 °C.

2.5.2. Σχετική υγρασία μέχρι 95% χωρίς συμπύκνωση.

### 2.6. ΒΑΡΟΣ

Μέχρι 3 κιλά με την μπαταρία.

## 3. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πρέπει να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστο δύο (2) ετών.

## 4. ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Πρέπει να προσφερθεί θήκη μεταφοράς του οργάνου και θήκη μεταφοράς της μπαταρίας.

## 5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Εκπαίδευση σε τεχνικό επίπεδο στη χρήση του οργάνου, σε ομάδα τουλάχιστο πέντε (5) τεχνικών του ΑΔΜΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.