

## ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

### **1. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ 15 X 15cm (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)**

Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτροφόρηση DNA και RNA σε πηκτώματα αγαρόζης. Να συνδυάζει τον ελάχιστο όγκο gel και ρυθμιστικού διαλύματος με το μέγιστο δυνατό αριθμό δειγμάτων που ηλεκτροφορούνται. Να είναι ιδανική για τις εφαρμογές CLONING & MINI PREP analysis. Να έχει δυνατότητα ελέγχου μεγάλου αριθμού δειγμάτων (210 μέγιστο).

Η συνολική κατασκευή της συσκευής να είναι πολύ ανθεκτική, στεγανή, και να εγγυάται απόλυτη ασφάλεια κατά τη χρήση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών gel trays στην ίδια συσκευή (15 x 7 cm, 15 x 10 cm, 15 x 15 cm). Το μεγάλο μήκος του gel (15 cm) να επιτρέπει τον εύκολο διαχωρισμό και ταυτοποίηση πολλών ζωνών που έχουν παρόμοιο MB.

Τα gel trays να είναι διάφανα στη UV ακτινοβολία και να συνοδεύονται από διαμορφωτές χώρου (Plug-and-Go Casting Dams) οι οποίοι να συνδέονται στις δύο «ανοικτές» πλευρές του tray και να βοηθούν στην εύκολη πήξη του πηκτώματος.

Η πλατφόρμα όπου τοποθετείται το gel tray να αποτελείται από λευκό PVC, στο οποίο μπορούν κατ' επιλογήν να μπορούν να τοποθετηθούν κόκκινες ταινίες (οδηγοί) για μεγαλύτερη ευκολία στο φόρτωμα των δειγμάτων.

Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τύπου κασέτας, φτηνά, και εύκολα στην αντικατάστασή τους. Να αποτελούνται από 99,99% πλατίνα, ανθεκτική στη διάβρωση.

Για ταχύτερο φόρτωμα των δειγμάτων, η συσκευή να είναι συμβατή για χρήση με πολυκάναλες πιπέττες.

Να περιλαμβάνει:

- Συσκευή ηλεκτροφόρησης.
- **3 Gel tray διαστάσεων 15cm x 7, 10 & 15cm.**
- 2 χτενάκια των 20 δειγμάτων έκαστο, πάχους 1mm. (Δημιουργία οπής όγκου ~10μl)
- Οδηγούς (loading guides).
- Διαμορφωτές χώρου (Plug-and-Go Casting Dams).

Οι συνολικές διαστάσεις της συσκευής να είναι περίπου 17.5 x 26.5 x 9cm

Η κάθε συσκευή να συνοδεύεται από 5 Στατώ των 96τεμαχίων Sapphire Low Retention, Pipette Tips 10μl,

Να είναι κατάλληλα για το φόρτωμα μικρών όγκων δειγμάτων με χαμηλές επιφανειακές ιδιότητες συγκράτησης για υψηλό ποσοστό ανάκτησης και μέγιστη ακρίβεια μικρών όγκων δείγματος. Να είναι ελεύθερα ανιχνεύσιμων DNase, RNase, και ανθρώπινου DNA, μη-πυρετογόνα. Τόσο τα ρύγχη όσο και τα στατώ να είναι αποστειρώσιμα σε αυτόκαυστο.

### **2. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

Εύρος τάσεις / Εύρος έντασης	<b>0 – 400 V / 0 – 500 mA</b>
Ισχύς	0 – 50 W
Εύρος παραμέτρων	1 – 100% της πλήρης κλίμακας
Μετρητής χρόνου	0 – 99:59 h
Volt/Hour	0 - 99,99 kWh
Display	LCD, 2 x 16 χαρακτήρες
Ανάλυση	1 V, 1 mA, 1 W
Προγράμματα	9x9 ρύθμιση παραμέτρων 9 Προγράμματα με 9 παραμέτρους έκαστο
Έξοδοι	3 σε παραλληλία, 4mm υποδοχείς
Ελάχιστη αντίσταση φορτίου	30 Ω
Μη ανίχνευση φορτίου	on / off, προγραμματιζόμενο
Ανίχνευση ground leakage	Ναι
Ανίχνευση υπερφόρτωσης	Ναι
Computer control	Ναι
Data-logging	3600 values
RS232	9600 b/s
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 – 40 °C
Σχετική υγρασία	0 – 95%, non condensing
Απαιτήσεις ισχύς	210 – 250 VAC, 50/60Hz
Διαστάσεις / Βάρος	24 x 20 x 13 cm / ~3Kg
<b>Εγγύηση</b>	<b>3 ΕΤΗ</b>