

Ηλεκτρόδια για την επίδειξη της Αγωγιμότητας

317921



Περιγραφή:

Αυτά τα ηλεκτρόδια είναι προσαρμοσμένα πάνω σε βάση και τοποθετούνται κατευθείαν πάνω στο μικρό ποτήρι ζέσης. Στη βάση υπάρχει λυχνιολαβή που δέχεται λαμπάκι, ώστε να δείχνει μέσω της φωτεινότητας το ρεύμα που περνάει από τα ηλεκτρόδια. Η φωτεινότητα της λάμπας ποικίλλει ανάλογα με την αγωγιμότητα του ηλεκτρολύτη και το είδος του πειράματος.

Το μοντέλο αυτό διαθέτει δύο ανοξείδωτες ράβδους διαμέτρου 2mm και μήκους 60 mm με απόσταση 1,5 mm μεταξύ τους ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί ακόμα και μέσα σε δοκιμαστικό σωλήνα των 10 mm. Η παροχή του ρεύματος γίνεται με μπόρνες μπανάνες των 4mm που είναι τοποθετημένες στη βάση.

Γενική χρήση της συσκευής:

Αυτή η συσκευή χρησιμοποιείται για πειράματα ελέγχου και μέτρησης της ηλεκτρικής αγωγιμότητας υγρών διαλυμάτων

Η βάση της συσκευής μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα μικρό ποτήρι ζέσης ή ακόμα και σε ένα δοκιμαστικό σωλήνα.

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε τη συσκευή με AC ή DC ρεύμα, ανάλογα το πείραμα που θέλετε να πραγματοποιήσετε, με μπαταρία (4,5V ή 9V) ή με τροφοδοτικό. Αν η αντίσταση του διαλύματος είναι μικρή το λαμπάκι θα φωτίζει περισσότερο. Αν το διάλυμα δεν άγει εύκολα το ρεύμα τότε το λαμπάκι δεν θα ανάψει.

Ηλεκτροαπόθεση- (Γαλβανισμός):

Γαλβανικά πειράματα μπορούν να πραγματοποιηθούν με την απόθεση μεταλλικών στοιχείων από το διάλυμα στις ράβδους-ηλεκτρόδια της συσκευής. Τα μέταλλα συνήθως δεν κολλούν στις ράβδους ώστε να μπορούν να σκουπιστούν εύκολα μετά το πέρας του πειράματος.

Μπορείτε επίσης να μελετήσετε τις διαφορές στο AC/DC ρεύμα σε σχέση με την ηλεκτρόλυση και το γαλβανισμό.

Πάντα να ξεπλένετε τη συσκευή πριν την αποθηκεύσετε

ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ Α.Ε.

Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 446, 15342 ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΗΛ 210 6779 800 ΦΑΞ 210 6779 803

WWW.WHY.GR

EMAIL: WHY@WHY.GR