

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (pH-ORP)

THE LEADING NAME IN
LABORATORY & PROCESS
ELECTRODES



FALL OFFERINGS

Η αγορά 2 Hamilton ηλεκτροδίων pH ή ORP συνοδεύεται με ένα DURACAL buffer pH ή ORP της επιλογής σας

Ηλεκτρόδια pH-ORP

- γρήγορη απόκριση
- υψηλής ακρίβειας
- μεγάλης διάρκειας ζωής

Ισχύς προσφοράς μέχρι 30/11/2023

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (pH-ORP)

Συνδεσμολογίες ηλεκτροδίου-pH μέτρου

- BNC
- DIN
- Lemo

Συμβατά για όλα τα pH μετρα

Hamilton ηλεκτρόδια pH-ORP

- Όλα τα ηλεκτρόδια Hamilton εκτυπώνονται με ανεξίτηλο σειριακό αριθμό
- Εργονομική κεφαλή ηλεκτροδίου και συνδεσμολογίες για όλα τα είδη pH-μέτρων
- Αποδεδειγμένο σύστημα σφράγισης ηλεκτρολυτών για το άνοιγμα αναπλήρωσης
- Ελεύθερα επιμολύνσεων Duracal ρυθμιστικά διαλύματα (buffers)
- Το μπλε εσωτερικό buffer παρέχει οπτική ένδειξη επαφής με την μεμβράνη pH
- Σφράγιση υψηλής ποιότητας μεταξύ κεφαλής ηλεκτροδίου και καλωδίου (IP 68)

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ HAMILTON ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ & ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ

Πραγματοποιήστε τις μετρήσεις pH στο εργαστήριό σας με τις νέες τεχνολογίες στα ηλεκτρόδια Hamilton παρέχοντας ακριβείς μετρήσεις, ταχύτερη απόκριση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Ηλεκτρόδιο pH

Connector head S7
Electrolyte plug
Everef reference system
Inner buffer
Diaphragm/Single Pore
pH membrane

EVEREF

Το τρίτο του χλωριούχου αργύρου στα ηλεκτρόδια αναφοράς EVEREF διαχωρίζεται από τον ηλεκτρολύτη αναφοράς με απόδοση διάχυσης που εμποδίζει την απώλεια του χλωριούχου αργύρου κατά τις μεταβολές της θερμοκρασίας παρέχοντας ηλεκτρολυσή χωρίς άγχος και στα ηλεκτρόδια μεγάλη διάρκεια ζωής.

SINGLE PORE

Η τεχνολογία SINGLE PORE αντί για πολλούς μικρούς πόρους σε ένα διάφραγμα, είναι μόλις 200 φορές σε διάσταση μικροσκοπική εξασφαλίζει αξιόπιστη επαφή με το δείγμα. Σε συνδυασμό με τον κατάλληλο ηλεκτρολυστή, ο ρυθμιστής μέτρου του πόρου καθορίζεται, με αποτέλεσμα να γίνεται καλύτερη επαφή μεταξύ του ηλεκτροδίου αναφοράς και του δείγματος. Αυτό οδηγεί σε ταχύτερη απόκριση του ηλεκτροδίου και πιο ακριβείς μετρήσεις.

Καλώδια Σύνδεσης

Τα καλώδια σύνδεσης των ηλεκτροδίων είναι εξοπλισμένα με S7 περίελα. Από την πλευρά του ρημέτρου είναι διαθέσιμα όλα τα βύσματα για την σύνδεση του ηλεκτροδίου στο ρημέτρο. Τα καλώδια σύνδεσης έχουν διάμετρο 3 mm και διατίθενται με μήκος 1 m, 3 m και 5 m.

Καλώδιο	Καλώδιο	REF
BNC	100 cm/39" S7 / BNC*	355173
	300 cm/100" S7 / BNC*	355176
	500 cm/164" S7 / BNC*	355178
DIN	100 cm/39" S7 / DIN	355173
	300 cm/100" S7 / DIN	355177
	500 cm/164" S7 / DIN	355179
Lemo	100 cm/39" S7 / Lemo	355175

Polisoive™ και Polisoive™ Plus ηλεκτρολύτες

Ο πρωτοποριακός πολυμερικός ηλεκτρολύτης αναφοράς που δίνει λύσεις σε πολλά προβλήματα εφαρμογών

Σε αντίθεση με την άποψη ότι τα ηλεκτρόδια pH με πολυμερικό ηλεκτρολύτη δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο το εύρος pH ή θερμοκρασίας, ο πολυμερικός ηλεκτρολύτης Polisoive μπορεί να χρησιμοποιείται σε ολόκληρο το εύρος pH από 0 έως 14 και θερμοκρασίας από -10°C έως 150°C.

Το Polisoive είναι συμβατό με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες και είναι απαλλαγμένο από αεραλιμίδια. Ο συνδυασμός του ηλεκτρολύτη Polisoive με την τεχνολογία Single Pore καταλήγει σε ένα εξαιρετικά ευέλικτο εργαστηριακό ηλεκτρόδιο που είναι απόλυτα κατάλληλο για μέτρηση σε ένα ευρύ φάσμα χρήσεων και δύσκολα δείγματα όπως:

- Υπόγεια ύδατα και ψυκτικά μέσα
- Διαλύματα που περιέχουν χρωστικές
- Αιωρήματα
- Γαβρακικά λουτρά
- Δείγματα που περιέχουν έλαια και λίπος
- Διαλύματα που περιέχουν πρωτεΐνες

Διαθέσιμοι ηλεκτρολύτες

- 3M KCl
- Polisoive
- Polisoive Plus
- Sklyte-CL
- Protelyte

HAMILTON

- **DuraCal ORP Buffers**
Hamilton ORP buffers are stable for two years. You can always rely on them even if they have been used.
- **DuraCal pH Buffers**
Patented buffer solutions provide pH stability of up to five years. High buffering capacity provides rapid and stable calibration.

DuraCal ORP Buffer Solutions

Τα DuraCal ORP buffers (παρέχουν ακρίβεια ±5 mV με σταθερότητα έως και 2 χρόνια μετά την ημερομηνία παραγωγής. Ο σχεδιασμός της φιάλης Duracal των 500 ml χρησιμοποιεί το πάνω διαμέρισμα για την βαθμονόμηση που βοηθά στην αποφυγή της επιμόλυνσης του ολού διαλύματος και χρησιμοποιεί μόνο περίπου 15 ml του διαλύματος.

Hamilton ORP Buffers

DuraCal pH Buffer Solutions

Τα DuraCal pH buffers είναι ρυθμιστικά διαλύματα pH για την βαθμονόμηση των ηλεκτροδίων pH. Προσφέρουν σταθερότητα έως και πέντε χρόνια είναι υψηλής χωρητικότητας buffers και παρέχουν γρήγορη και σταθερή βαθμονόμηση στην περιοχή από pH 1-12 με ακρίβεια έως +/- 0,01 pH. Τα ρυθμιστικά διαλύματα ελέγχονται έναντι NIST και PTB πρωτοταγούς υλικού αναφοράς. Κάθε παρτίδα επαληθεύεται επίσης σε ανεξάρτητο εργαστήριο για να διασφαλιστεί η ακρίβεια του ρυθμιστικού διαλύματος. Αυτή η προσέγγιση ιχνηλασιμότητας εξασφαλίζει υψηλή ακρίβεια και επιτρέπει στα ρυθμιστικά διαλύματα pH 4,01, 7,00, 9,21 και 10,01 να ταξινομούνται ως πιστοποιημένα υλικά αναφοράς (CRM).

Hamilton pH Buffers

Θεσσαλονίκη
Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης
Ο.Τ. 33Α, Τ.Θ. 1213, Τ.Κ. 57 022, Σίνδος
Τηλ.: 2310 550669/540410
Fax: 2310550073

Αθήνα
Λευκών Ορέων 87
Τ.Κ. 15234, Χαλάνδρι
Τηλ.: 210 3417263
Fax.: 210 3417264

Info: info@rigaslabs.gr
Sales: sales@rigaslabs.gr
Production & Service: service@rigaslabs.gr

www.rigaslabs.gr