Εργαστηριακό, μέσων χαμηλής ιονικής ισχύος, επαναπληρώσιμο ηλεκτρόδιο pH υάλου RedRod Intellical PHC725, καλώδιο 1 μέτρου

Αρ. προϊόντος:	**PHC72501**
EUR Τιμή:	Επικοινωνήστε μαζί μας
Διαθέσιμο	

Η υψηλής απόδοσης τεχνολογία Red Rod είναι πλέον διαθέσιμη για την ψηφιακή πλατφόρμα HQD

Το Intellical PHC725 είναι ένα ψηφιακό συνδυαστικό ηλεκτρόδιο pH με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας. Το PHC725 είναι ένα επαναπληρώσιμο ηλεκτρόδιο pH με δακτυλιοειδή, κεραμικό, πορώδη σύνδεσμο αναφοράς που ενσωματώνει την τεχνολογία RedRod, για την παροχή εξαιρετικά γρήγορων, σταθερών και ακριβών χρόνων απόκρισης για ακριβείς μετρήσεις εντός μεγάλου εύρους θερμοκρασιών. Χάρη στον σύνδεσμο αναφοράς δακτυλίου, αυτό το υψηλής απόδοσης, εργαστηριακό ηλεκτρόδιο pH υάλου είναι ιδανικό για τη μέτρηση του pH σε υδατικά διαλύματα χαμηλής ιονικής ισχύος. Με τον αισθητήρα περιλαμβάνεται μια φιάλη 59 mL με κορεσμένο διάλυμα πλήρωσης ηλεκτροδίου KCl. Το PHC725 δεν είναι κατάλληλο για χρήση με τύπους δειγμάτων οργανικών διαλυτών, γαλακτωμάτων, υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά ή υψηλής αλκαλικότητας.

Η τεχνολογία Red Rod παρέχει γρήγορες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μετρήσεις
Συμμετρία μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών στοιχείων αναφοράς Red Rod, που εξασφαλίζουν ότι το iso pH είναι ίδιο με το μηδενικό pH, παρέχοντας εξαιρετικά αναπαραγώγιμα αποτελέσματα και γρήγορη, ακριβή απόκριση, ακόμα και σε δείγματα με μεταβαλλόμενη θερμοκρασία. Επίσης, η τεχνολογία Red Rod παρέχει σταθερό σήμα, προστατεύοντας τα στοιχεία αναφοράς από παρεμβολές φωτός, ενώ η γέφυρα άλατος κορεσμένου KCl συμβάλλει στη δημιουργία σταθερού δυναμικού υγρού συνδέσμου.

Αξιοπιστία Red Rod κατά τη μέτρηση απαιτητικών δειγμάτων σε μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασιών
Ο εγκλεισμός των στοιχείων αναφοράς σε Red Rod σημαίνει απουσία ιόντων αργύρου και μειωμένος κίνδυνος φραγμένων συνδέσμων. Επιτρέπει επίσης τις ακριβείς μετρήσεις σε μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασιών σε σχέση με τυπικά ηλεκτρόδια.

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical μπορούν να μετακινηθούν μεταξύ μετρητών χωρίς την ανάγκη επαναβαθμονόμησης ή εκ νέου καταχώρισης των ρυθμίσεων μέτρησης
Ιδανικό για περιβάλλον πολλών χρηστών με πολλούς εργαστηριακούς και φορητούς μετρητές σειράς HQD.

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical παρέχουν απόλυτη ιχνηλασιμότητα στο ιστορικό μετρήσεων
Αποθήκευση χρόνου και ημερομηνίας για κάθε μέτρηση, αναγνωριστικό χειριστή και δείγματος, ιστορικό βαθμονόμησης, παράμετρος και σειριακός αριθμός αισθητήρα.

Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών έως και 100 °C

Προδιαγραφές

Accuracy:	±0,01 pH
Reference system:	Red Rod
Resolution:	0,001/0,01/0,1
Sensor material:	Γυαλί
Sodium (Alkalinity) error:	<0,3 pH σε pH 13 σε 0,1 M NaOH
Ακρίβεια θερμοκρασίας :	±0,3 °C
Απαιτήσεις δοκιμής:	Απαιτούμενη παράμετρος: pH
	Ελάχιστο βάθος δείγματος (mm): 14

Βάρος :	0,1 kg
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Διάλυμα πλήρωσης :	Κορεσμένο KCl (#25118026)
Εγγύηση :	12 μήνες
Ειδικά χαρακτηριστικά :	Μέσα χαμηλής ιονικής ισχύος
Εύρος θερμοκρασίας :	-10 - 100 °C
Εύρος μέτρησης :	pH 0 - 14
Εφαρμογή:	Low Ionic Strength & Dirty Samples - Annular Ring
Θερμική αντίσταση :	ATC
Κιτ προϊόντος:	Μοντέλο: PHC725 Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται: Κανένα
Μήκος :	200 mm
Μήκος καλωδίου :	1 m
Παράμετρος :	pH
Σετ;:	Όχι
Σύνδεση :	Δακτυλιοειδής σύνδεση
Τι περιέχει το καλάθι:	Εργαστηριακό ηλεκτρόδιο pH Intellical PHC725 με φιάλη αποθήκευσης, καλώδιο 1 μέτρου, φιάλη 59 mL με διάλυμα πλήρωσης ηλεκτρολύτη αναφοράς (διάλυμα κορεσμένου KCl), πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βασικό εγχειρίδιο χρήσης.
Τύπος αισθητηρίου :	Γυαλί pH
Τύπος ηλεκτροδίου :	RedRod / Επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς
Τύπος ηλεκτροδίων :	Πρότυπο
Τύπος μεθόδου:	Εργαστήριο: RedRod / Επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς

Τι περιέχει το καλάθι

Εργαστηριακό ηλεκτρόδιο pH Intellical PHC725 με φιάλη αποθήκευσης, καλώδιο 1 μέτρου, φιάλη 59 mL με διάλυμα πλήρωσης ηλεκτρολύτη αναφοράς (διάλυμα κορεσμένου KCl), πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βασικό εγχειρίδιο χρήσης.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Διάλυμα πλήρωσης, αναφορά, κρύσταλλοι KCl (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Διάλυμα πλήρωσης, αναφορά, κορεσμένο KCl, 59 mL (Item 25118026)
- Διάλυμα πλήρωσης, αναφορά, κορεσμένο KCl, 500 mL (Item 25118049)