



pHD sc Ψηφιακό διαφορικό αισθητήριο pH, μετατρεπόμενο, 1", PEEK

Αρ. προϊόντος:

DPD1P1.99

EUR Τιμή:
Διαθέσιμο

Επικοινωνήστε μαζί μας

pHD sc: ψηφιακό διαφορικό ηλεκτρόδιο για το pH

Αισθητήρας κατάλληλος για εμβάπτιση, ροή ή ενσωμάτωση, περιλαμβάνει ηλεκτρονικά κυκλώματα AD, με καλώδιο 10 m

Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

This field-proven technique uses three electrodes instead of the two normally used in conventional pH sensors. Process and reference electrodes measure the pH differentially with respect to a third ground electrode. The end result is unsurpassed measurement accuracy, reduced reference junction potential, and elimination of sensor ground loops. These sensors provide greater reliability, resulting in less downtime and maintenance.

Εγγύηση 2 ετών με σταδιακή κάλυψη*

The double junction salt bridge creates a barrier to contamination which minimizes the dilution of the internal standard cell solution. The result is lower maintenance needs and a longer time period between calibrations.

Σύνδεση και άμεση λειτουργία με ελεγκτές SC

The unique, replaceable salt bridge holds an extraordinary volume of buffer to extend the working life of the sensor by protecting the reference electrode from harsh process conditions. The salt bridge simply threads onto the end of the sensor if replacement is needed.

Αξιοπιστία με τον ενσωματωμένο ενθυλακωμένο προενισχυτή

Encapsulated construction protects the sensor's built-in preamp from moisture and humidity, ensuring reliable sensor operation. The preamp in the pHD analogue sensor produces a strong signal, enabling the sensor to be located up to 1000 m (3280 ft.) from the analyser.

Τεχνολογία κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

The former GLI, now a Hach Company brand, invented the Differential Electrode Technique for pH measurement in 1970. The pHD takes this field-proven technology to a new level.

Προδιαγραφές

Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Sensor cable:	10 m (33 ft.) polyurethane, 4-conductor cable with one shield, rated to 105°C (221°F)
Temperature compensation:	αυτόματη ρύθμιση με θερμίστορ NTC 300 Ω ή χειροκίνητη ρύθμιση σε σταθερή θερμοκρασία καθορισμένη από το χρήστη
Αισθητήριο θερμοκρασίας :	Θερμίστορ NTC 300 Ω για αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας και ένδειξη θερμοκρασίας στη συσκευή ανάλυσης
Ακρίβεια :	± 0,02 pH
Ακρίβεια θερμοκρασίας :	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Απόσταση μετάδοσης :	1000 m (3280 ft.) μέγιστο με την χρήση τερματικού κιβωτίου
Βάρος :	0,316 kg

Βρεχόμενα υλικά :	PEEK or PPS, salt bridge of matching material with PVDF junction, glass process electrode, titanium ground electrode, and FKM/FPM O-ring seals (pH sensor with optional HF-resistant glass process electrode has 316 stainless steel ground electrode, and perfluoroelastomer wetted O-rings; consult factory for other available wetted O-ring materials)
Εγγύηση :	24 μήνες
Επαναληψιμότητα :	± 0.05 pH
Επικοινωνία :	Modbus
Ευαισθησία :	± 0,01 pH
Εύρος μέτρησης :	-2,0 - 14,0 pH
Εύρος πίεσης :	μέγ, 10,7 bar Μόνο το αισθητήριο (το εύρος τιμών πίεσης του εξοπλισμού στερέωσης πρέπει να ελεγχθεί ξεχωριστά)
Θερμοκρασία λειτουργίας :	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH _D and ORP
	0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pH _D
	Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers (matches current recommendation)
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Αυτόματη λειτουργία δύο σημείων, αυτόματη λειτουργία ενός σημείου, χειροκίνητη λειτουργία δύο σημείων, χειροκίνητη λειτουργία ενός σημείου.
Μήκος :	271.3 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m PUR (Πολυουρεθάνη)
	4 αγωγών με μία θωράκιση, ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας έως 105 °C
Ολίσθηση:	0.03 pH ανά 24 ώρες, μη αθροιστικά
Ρυθμός παροχής :	3 m (10 ft.) per second, maximum
Σπείρωμα αισθητηρίου:	1 " Σπείρωμα NPT και στα δύο άκρα
Σύνδεση καλωδίου :	Digital
Συνθήκες Αποθήκευσης:	4 - 70 °C, 0-95% relative humidity (non-condensing)
Σώμα υλικού:	PEEK
Τρόπος στήριξης :	Convertible
Τύπος ηλεκτροδίου :	General Purpose
Υλικό :	Τιτάνιο

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Μονάδα αισθητήρα SC1000 για 4 αισθητήρες, 4 έξοδοι 4-20 mA, ρελέ, 110-240 V AC, καλώδιο EE (Item LXV400.99.2R121)
- Μονάδα οθόνης SC1000 (Item LXV402.99.00001)