



## Αναλυτής ολικού φωσφόρου/ορθοφωσφορικών EZ7866, 0,5 - 50 mg/L TP/PO<sub>4</sub>-P

Αρ. προϊόντος: **EZ7866.XXXXXXXXXX**

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας  
Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

### Η πλήρης εικόνα της αφαίρεσης φωσφόρου: ολικός φώσφορος και ορθοφωσφορικά

Αφιερώνετε πολύ χρόνο εξετάζοντας τα δεδομένα και τη διεργασία σας, οπότε ποτέ δεν συναντάτε προβλήματα συμμόρφωσης κατά τη διαχείριση των περιβαλλοντικών και κανονιστικών στόχων σας. Η επιλογή του νέου αναλυτή ολικού φωσφόρου και ορθοφωσφορικών της σειράς EZ από τη Hach θα σας παρέχει κορυφαία τεχνολογία, με δυνατότητα μέτρησης και των δύο παραμέτρων από έναν αναλυτή ώστε να λαμβάνετε την πλήρη εικόνα της διεργασίας αφαίρεσης φωσφόρου που πραγματοποιείτε. Με πλήρη εικόνα της διεργασίας είστε σίγουροι ότι θα λάβετε τα κατάλληλα μέτρα.

Υπάρχουν πολλές επιπλέον διαθέσιμες επιλογές οργάνων. Επικοινωνήστε με τη Hach για περισσότερες λεπτομέρειες.

#### Διατηρήστε τον έλεγχο

Παρακολουθείτε τη διεργασία αφαίρεσης φωσφόρου που πραγματοποιείτε με τα αξιόπιστα δεδομένα και τις γνώσεις που χρειάζεστε ώστε να μπορείτε να δράσετε γρήγορα και με βεβαιότητα. Οι άδειες απόρριψης φωσφόρου εξελίσσονται και ο αναλυτής ολικού φωσφόρου και ορθοφωσφορικών της σειράς EZ σας βοηθά να υπολογίζετε γρήγορα και με ακρίβεια και τις δύο μετρήσεις ώστε να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση προς τις άδειες.

#### Δείτε ολόκληρη την εικόνα

Είστε σίγουροι για τη διεργασία σας. Εφαρμόζετε βιολογική επεξεργασία ή/και χημική καθίζηση για την απομάκρυνση φωσφορικών, όμως η αναλογία TP έναντι ορθο-PO<sub>4</sub> στα υγρά απόβλητα ενδέχεται να διαφέρει κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ο νέος αναλυτής TP/PO<sub>4</sub> θα σας προσφέρει αξιοποιήσιμα δεδομένα και για τις δύο παραμέτρους με μία συσκευή. Η συνεχής παρακολούθηση θα σας επιτρέψει να ανιχνεύετε τάσεις. Θα βλέπετε πάντα και τις δύο μορφές φωσφόρου στο νερό σας.

#### Δεν είναι απλό, αλλά θα σας βοηθήσουμε να το απλοποιήσετε

Η δειγματοληψία για εργαστηριακή ανάλυση μπορεί να είναι χρονοβόρα, δαπανηρή και να επιφέρει καθυστέρηση, ενώ η συνεχής παρακολούθηση σας βοηθά να κατανοείτε τις συνθήκες διεργασίας πολύ πιο γρήγορα. Ο νέος συνδυασμένος αναλυτής θα κάνει την ημέρα σας ευκολότερη με λειτουργίες που σας βοηθούν να εξοικονομήσετε χρόνο. Δεν απαιτείται πλέον νερό ψύξης. Θα απολαύσετε την αυτόματη βαθμονόμηση, τον αυτόματο καθαρισμό και την αυτόματη επικύρωση που παρέχει αυτός ο αναλυτής. Τα έτοιμα για χρήση αντιδραστήρια και η τεχνική υποστήριξη της Hach βρίσκονται στη διάθεσή σας για να σας βοηθήσουν να βελτιστοποιήσετε την εργασία σας.

---

### Προδιαγραφές

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Demineralised water:  | Για έκπλυση/αραίωση                                                                                                                  |
| Digital outputs:      | Επιλογή: Modbus (TCP/IP, RS485)                                                                                                      |
| Earth connection:     | Στεγνώστε και καθαρίστε τον πόλο γείωσης με χαμηλή σύνθετη αντίσταση (< 1 Ohm) χρησιμοποιώντας καλώδιο γείωσης > 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Instrument air:       | Ξηρό και χωρίς έλαια σύμφωνα με το πρότυπο ποιότητας ISA-S7.0.01-1996 περί αέρα οργάνου                                              |
| Precision:            | Καλύτερο από το εύρος πλήρους κλίμακας 2% για πρότυπα διαλύματα δοκιμής                                                              |
| Reagent Requirements: | Διατηρήστε μεταξύ 10 - 30 °C                                                                                                         |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Validation:                 | Αυτόματο, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας                                                                                                                                                                                                  |
| Αναλογικές έξοδοι:          | Ενεργό φορτίο 4 - 20 mA μέγ. 500 Ohm, τυπικό 1, μέγ. 8 (επιλογή)                                                                                                                                                                                   |
| Αποστράγγιση :              | Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm                                                                                                                                                                                         |
| Αριθμ. Ροών δείγματος :     | 1, 2, 4, του 8                                                                                                                                                                                                                                     |
| Βαθμονόμηση :               | Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας                                                                                                                                                                                       |
| Βαθμός προστασίας:          | Θάλαμος αναλυτή: IP44 / Πίνακας υπολογιστή: IP65                                                                                                                                                                                                   |
| Βάρος :                     | 25 kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Δείγμα: πίεση:              | Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσσης                                                                                                                                                                                                                  |
| Διαστάσεις (ΥxΠxB):         | 690 mm x 465 mm x 330 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Εγγύηση :                   | 24 μήνες                                                                                                                                                                                                                                           |
| Εύρος μέτρησης :            | 0,5 - 50 mg/L TP/PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                                                                                                                |
| Θερμοκρασία Δείγματος:      | 10 - 30 °C                                                                                                                                                                                                                                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος : | 10 - 30 °C, ±4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)                                                                                                                                                                  |
| Μέθοδος μέτρησης :          | Χρωματομετρική μέτρηση στα 700 nm χρησιμοποιώντας αναγωγή ασκορβικού οξέος και διάλυμα χρώματος μολυβδαινικών μετά από χώνευση υπερθειικών αλάτων σε όξινο μέσο, σε συμμόρφωση με το APHA 4500-P                                                   |
| Όριο ανίχνευσης :           | ≤ 0,5 mg/L                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράμετρος :                | Ολικός φώσφορος (TP), ορθοφωσφορικά (PO <sub>4</sub> -P)                                                                                                                                                                                           |
| Παρεμποδισείς :             | Αρσενικό (V), Χρώμιο (VI), Χαλκός (II) > 10 mg/L, Σίδηρος (III) > 10 mg/L, Θειώδη > 2 mg/L και Βανάδιο (V), Διοξειδίο του πυριτίου > 60 mg/L. Παρεμβαίνουν μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας. Λίπη, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα. |
| Πιστοποιήσεις :             | Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση ETL                                                                                                                                                                                                                    |
| Ποιότητας δείγματος :       | Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 100 μm, < 0,1 g/L. Θολότητα < 50 NTU                                                                                                                                                                                    |
| Ρυθμός ροής δείγματος :     | 100 - 300 mL/min                                                                                                                                                                                                                                   |
| Συναγερμός :                | 1 x δυσλειτουργία, 4 x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήστη, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό                                                                                                                                             |
| Τι περιέχει το καλάθι:      | Αναλυτής ολικού φωσφόρου/ορθοφωσφορικών EZ7866, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα                                                                        |
| τροφοδοσία :                | 230 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | 120 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 440 VA                                                                                                                                                                                                                     |
| Υλικό :                     | Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA                                                                                                                                                                                                  |
|                             | Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα                                                                                                                                                                                       |
| Χρόνος κύκλου:              | Τυπικός χρόνος κύκλου μέτρησης για TP & ορθοφωσφορικά: 30 λεπτά                                                                                                                                                                                    |

## Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής ολικού φωσφόρου/ορθοφωσφορικών EZ7866, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα