



Αναλυτής συνεχούς μέτρησης TOC της Hach BioTector B7000i, 0 - 10000 mg/L C, 1 κανάλι δειγματοληψίας, 230 V AC

Αρ. προϊόντος:

B7BAAA048AABAA2

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

Ο ιδανικός αναλυτής TOC συνεχούς μέτρησης για επίτευξη μετρήσεων ακριβείας ακόμα και για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές σας

Οι αναλυτές TOC Hach BioTector παρέχουν μέγιστο χρόνο λειτουργίας και αξιοπιστία, χάρη σε μια καινοτόμο τεχνολογία αυτοκαθαριζόμενης οξείδωσης, που αναλύει αποτελεσματικά τα επιβαρυμένα δείγματα και μειώνει σημαντικά τις ανάγκες συντήρησης. Αντίθετα με τους παραδοσιακούς αναλυτές TOC, ο BioTector εξαλείφει τα προβλήματα από συσσώρευση αλάτων, σωματιδίων, λιπών, ελαίων και γράσων τα οποία προκαλούν σφάλματα και υψηλές απαιτήσεις συντήρησης. Με αξιόπιστη, συνεχή παρακολούθηση και έλεγχο σε πραγματικό χρόνο των συνεχών μετρήσεων, οι διαχειριστές της μονάδας μπορούν να βελτιστοποιήσουν τις συνεχείς μετρήσεις, ώστε να μειώσουν τα συνολικά λειτουργικά έξοδα της μονάδας. Τα προϊόντα BioTector, που αποτελούν τα πιο προηγμένα συστήματα στην κατηγορία τους, επιτυγχάνουν ακριβείς μετρήσεις από την πιο απλή έως την πιο απαιτητική εφαρμογή.

Με τη μοναδική προηγμένη τεχνολογία οξείδωσης δύο σταδίων, το BioTector λειτουργεί αποτελεσματικά ακόμα και στις πιο απαιτητικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν λίπη, έλαια, γράσα, άλατα, λάσπη και σωματίδια. Οι σωληνώσεις μεγάλου μεγέθους εξαλείφουν τυχόν διήθηση και αποτρέπουν την επιμόλυνση του δείγματος. Οι απαιτήσεις συντήρησης είναι ελάχιστες. Δεν απαιτείται βαθμονόμηση ή παρέμβαση του χειριστή ανάμεσα στα χρονικά διαστήματα service. Παρέχει γρήγορη απόσβεση με εξοικονόμηση κόστους της δοσολογίας των χημικών, μείωση αποβλήτων και βελτιστοποιημένες διεργασίες.

Διαθέσιμες πολλές πρόσθετες εκδόσεις κατόπιν αίτησης.

Εύκολη μέτρηση TOC με έξυπνο σχεδιασμό

Το B7000i παρέχεται με ενσωματωμένο σύστημα αυτοκαθαρισμού της γραμμής δειγματοληψίας και αντιδραστήρα. Αυτό επιτρέπει στο B7000i να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα ακόμα και αν το νερό σας περιέχει υψηλά επίπεδα λιπών, ελαίων, γράσων, λάσπης και σωματιδίων ή παρουσιάζει αυξομειώσεις του pH.

Εύκολος χειρισμός

Όλοι οι αναλυτές B7000i παρέχονται με μοναδικό σωλήνα μεγάλου μεγέθους, ο οποίος εξαλείφει το στάδιο της διήθησης και έτσι μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι έχετε ένα πλήρως αντιπροσωπευτικό δείγμα. Ο ειδικός σωλήνας αποτρέπει επίσης την έμφραξη, καθώς και την επιμόλυνση του δείγματος.

Κορυφαία αξιοπιστία

Με χρήση της διεθνώς αναγνωρισμένης και καινοτόμου προηγμένης τεχνολογίας οξείδωσης δύο σταδίων του BioTector, το B7000i παρέχει μέγιστη αξιοπιστία, ακρίβεια και διαθεσιμότητα με πιστοποιημένο από το MCert χρόνο λειτουργίας 99,86%. Επιπλέον, δεν απαιτείται βαθμονόμηση ή συντήρηση μεταξύ των δύο προγραμματισμένων προληπτικών συντηρήσεων σε διάστημα 6 μηνών.

Ευέλικτο πεδίο εφαρμογής

Ανάλογα με το είδος της εφαρμογής, το όργανο μπορεί να λειτουργήσει σε ένα πολύ μεγάλο εύρος τιμών μέτρησης. Ο αναλυτής B7000i διαθέτει επίσης δυνατότητα πολλαπλών καναλιών δειγματοληψίας έως και 6 ξεχωριστών καναλιών. Επιπλέον, μπορεί να προσαρμοστεί για χρήση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.

Χαμηλό κόστος ιδιοκτησίας

Η εγκατάσταση ενός B7000i παρέχει εξοικονόμηση κόστους μέσω της βελτιστοποίησης των διεργασιών μέσω μείωσης της δοσολογίας των χημικών, των αποβλήτων, των διεργασιών δειγματοληψίας και μειώνοντας κατά συνέπεια τα συνολικά λειτουργικά έξοδα της μονάδας.

Προδιαγραφές

Communication: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (όταν επιλέγεται η επιλογή Profibus, τα ψηφιακά σήματα εξόδου στέλνονται μέσω του μετατροπέα Profibus με το ειδικό του πρωτόκολλο επικοινωνίας)
Digital outputs:	Εκτός από την πιστοποίηση Ζώνης 1, το Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Modbus TCP/IP Redundant είναι διαθέσιμο
EExp / Επικίνδυνη τοποθεσία :	3 ελεύθερα προγραμματιζόμενα ρελαί συστήματος
Expected Measuring Range:	Οι επιλογές πιστοποίησης είναι διαθέσιμες σε Ευρωπαϊκά πρότυπα, (Ζώνη 1, Ζώνη 2 ATEX), Πρότυπα Βόρειας Αμερικής (Κατηγορία I Βαθμίδα 2) και Ζώνη 1 IECEx
Oxidation method:	Τυπικό εύρος μέτρησης < 5000 mg/L
Particle size:	Καινοτόμος διεργασία προηγμένης οξείδωσης (TSAO) με χρήση ριζών υδροξυλίου
Permissible Chloride range:	Έως 2 mm, ελαφρά σωματίδια
User interface:	Έως 30%
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	Μικροελεγκτής με πληκτρολόγιο μεμβράνης
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	50 Hz
Αποθήκευση δεδομένων :	230 V AC
	9999 προηγούμενα δεδομένα ανάλυσης επί της οθόνης στη μνήμη του μικροελεγκτή και αποθήκευση αρχείου δεδομένων για τη διάρκεια ζωής του αναλυτή στην κάρτα SD/MMC.
	99 προηγούμενες ενδείξεις σφαλμάτων επί της οθόνης στη μνήμη του μικροελεγκτή και αποθήκευση ενδείξεων σφάλματος για τη διάρκεια ζωής του αναλυτή στην κάρτα SD/MMC.
Αριθμ. καναλιών :	1
Βάρος :	90 - 120 kg
	Το βάρος του περιβλήματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις προαιρετικές δυνατότητες του συστήματος.
Γλώσσα διεπαφής χρήστη:	Ελληνικά
Διάστημα service :	Προληπτική συντήρηση σε διαστήματα 6 μηνών
Εγγύηση :	12 μήνες
Έξοδος :	1 προγραμματιζόμενη αναλογική έξοδος 4-20 mA, η οποία αποτελεί βασικό εξοπλισμό
Επαναληψιμότητα :	±3% της τιμής μέτρησης ή ±0,3 mg/L C, όποιο από τα δύο είναι μεγαλύτερο, με αυτόματη επιλογή εύρους μέτρησης
Επιλογής εύρους :	Αυτόματη ή χειροκίνητη επιλογή εύρους μέτρησης
Εύρος μέτρησης :	0 - 10000 mg/L C
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	TOC/TIC (230VAC)
Θερμοκρασία εισροή δείγματος :	2 - 60 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	5 - 40 °C
	Υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές κλιματισμού και θέρμανσης.
Κατάταξη περιβλήματος :	IP44 με τις θύρες κλειστές και ασφαλισμένες, προαιρετικά IP54 με καθαρισμό με αέρα
Μέθοδος μέτρησης :	Μέτρηση του CO ₂ με υπέρυθρη ακτινοβολία κατόπιν οξείδωσης (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Όγκος δείγματος :	Έως 8,0 mL
Οθόνη:	Οθόνη LCD υψηλής αντίθεσης με οπισθοφωτισμό CFL, 40 χαρακτήρες x 16 γραμμές
Όριο ανίχνευσης :	0,06 mg/L C

Παράμετρος :	TOC, TIC, TC, VOC, μετά από συσχέτιση COD, BOD, TOG
Πίεση αποστράγγισης :	Συνήθως σε ατμοσφαιρική πίεση (για εφαρμογές με υψηλή πίεση αποχέτευσης, υπάρχουν διαθέσιμα προαιρετικά συστήματα)
Πολλαπλό ρεύμα :	1, 2, 4 και 6 κανάλια δειγματοληψίας
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής B7000i, Σωληνώσεις, Ασφάλειες, Δακτύλιοι, Αποχέτευση, Σωληνώσεις εμβάπτισης οξέος & βάσης, Φίλτρο CO ₂ & Εγχειρίδιο χρήστη B7000i
Υγρασία :	5 - 85% (χωρίς υγραποίηση υδρατμών)
Χρόνος απόκρισης :	Μέτρηση TOC σε 6,5 λεπτά
Χρόνος κύκλου:	Από 6,5 λεπτά, ανάλογα με το εύρος μέτρησης και την εφαρμογή

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής B7000i, Σωληνώσεις, Ασφάλειες, Δακτύλιοι, Αποχέτευση, Σωληνώσεις εμβάπτισης οξέος & βάσης, Φίλτρο CO₂ & Εγχειρίδιο χρήστη B7000i