

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ STABINGER VISCOMETER

- Να διαθέτει δύο ξεχωριστές κυψελίδες ενσωματωμένες στο ίδιο μπλοκ, για ταυτόχρονη μέτρηση του δυναμικού ιξώδους και της πυκνότητας. Αυτόματο υπολογισμό του κινηματικού ιξώδους από τις δύο παραπάνω μετρήσεις.
- Να είναι εναρμονισμένη με την μέθοδο ASTM D 7042
- Κατάλληλη για μετρήσεις κινηματικού ιξώδους σε δείγματα υγρών προϊόντων πετρελαίου και συνθετικών λιπαντικών.
- Εύρος μέτρησης : 0,2 έως 10000 mPa.s για δυναμικό ιξώδες  
0,2 έως 10000 mm<sup>2</sup>/s για κινηματικό ιξώδες  
0,6500 έως 2,000 g/cm<sup>3</sup> για την πυκνότητα  
-40 έως +100 °C για την θερμοκρασία
- Διακριτική ικανότητα : πέντε σημαντικά ψηφία για το ιξώδες  
0,0001 g/cm<sup>3</sup> για την πυκνότητα  
0,001 °C για την θερμοκρασία
- Επαναληψιμότητα : 0,10% για δυναμικό και κινηματικό ιξώδες
- Αναπαραγωγιμότητα : 0,35% για κινηματικό ιξώδες CRM  
0,0005 g/cm<sup>3</sup> για πυκνότητα
- Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 5ml
- Να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία αέρα για ξήρανση – στέγνωμα των κυψελίδων
- Δυνατότητα αυτόματου υπολογισμού του Δείκτη Ιξώδους (VI)
- Μνήμη έτοιμων μεθόδων και δυνατότητα αποθήκευσης νέων
- Μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 40 αποτελεσμάτων μέτρησης
- Αρχείο αποθήκευσης βαθμονομήσεων
- Έξοδο RS 232 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή
- Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων
- Σύνδεση με εξωτερικό πληκτρολόγιο το οποίο να διατεθεί
- Δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματο δειγματολήπτη και αντλία έκπλυσης με κατάλληλους διαλύτες
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο εκτυπωτή
- Να γίνει η εγκατάσταση της συσκευής έτοιμη προς χρήση και εκπαίδευση χειριστών
- Ο προμηθευτής να διαθέτει υποχρεωτικά σύστημα ποιότητας ISO στον τομέα εγκατάστασης και συντήρησης των συσκευών
- Να κατατεθεί πελατολόγιο όπου έχει εγκατασταθεί η συγκεκριμένη συσκευή στην Ελλάδα.

Κατά την παράδοσή της, η συσκευή να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την απρόσκοπτη λειτουργία της για δύο χρόνια. Επίσης να συνοδεύεται από λεπτομερές εγχειρίδιο εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης, στα αγγλικά και ελληνικά.

Στην προσφορά να αναφέρεται σαφώς η ικανοποίηση ή όχι της κάθε μίας από τις παραπάνω τεχνικές απαιτήσεις μας.