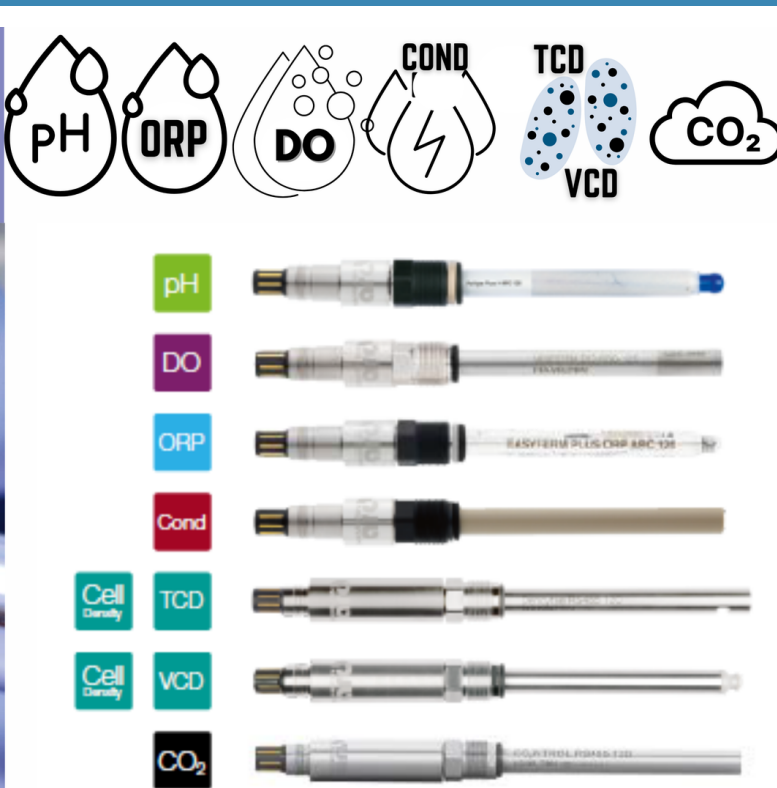
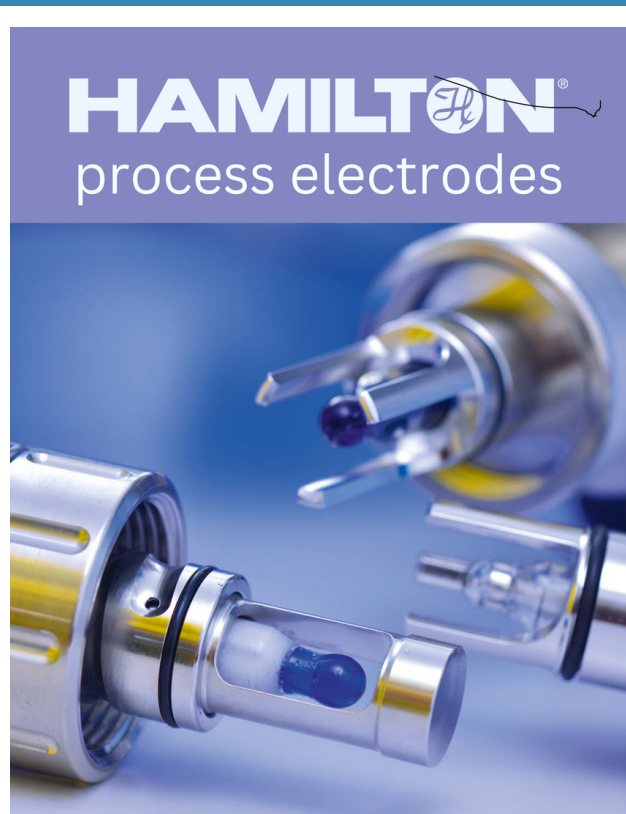
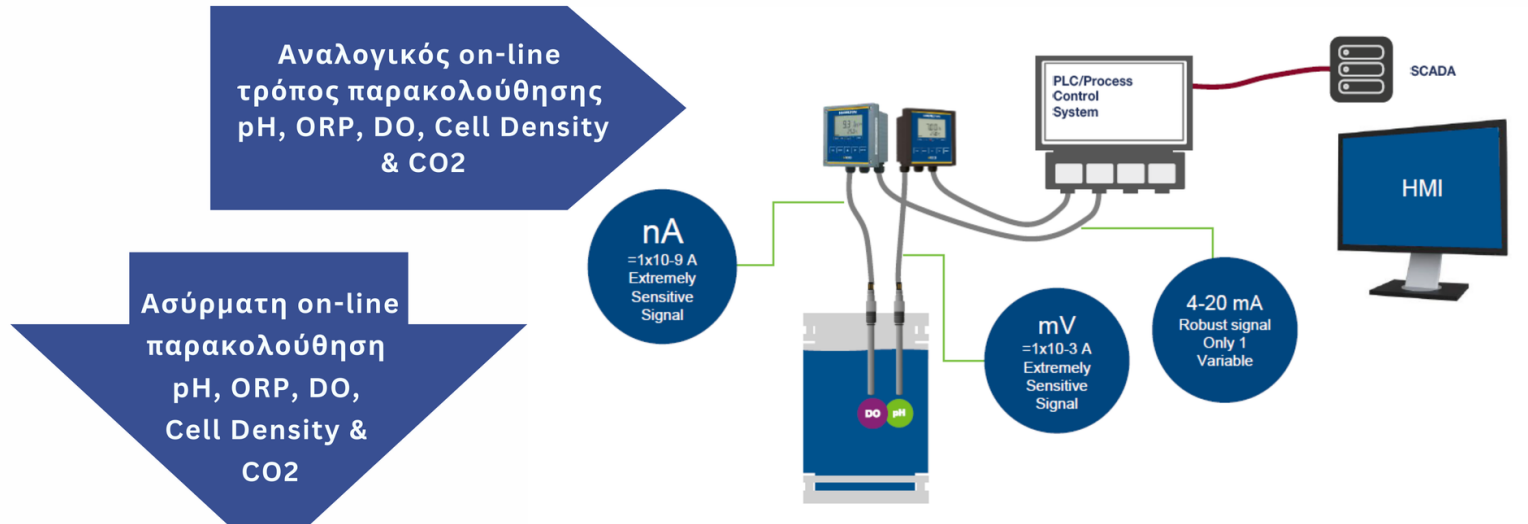
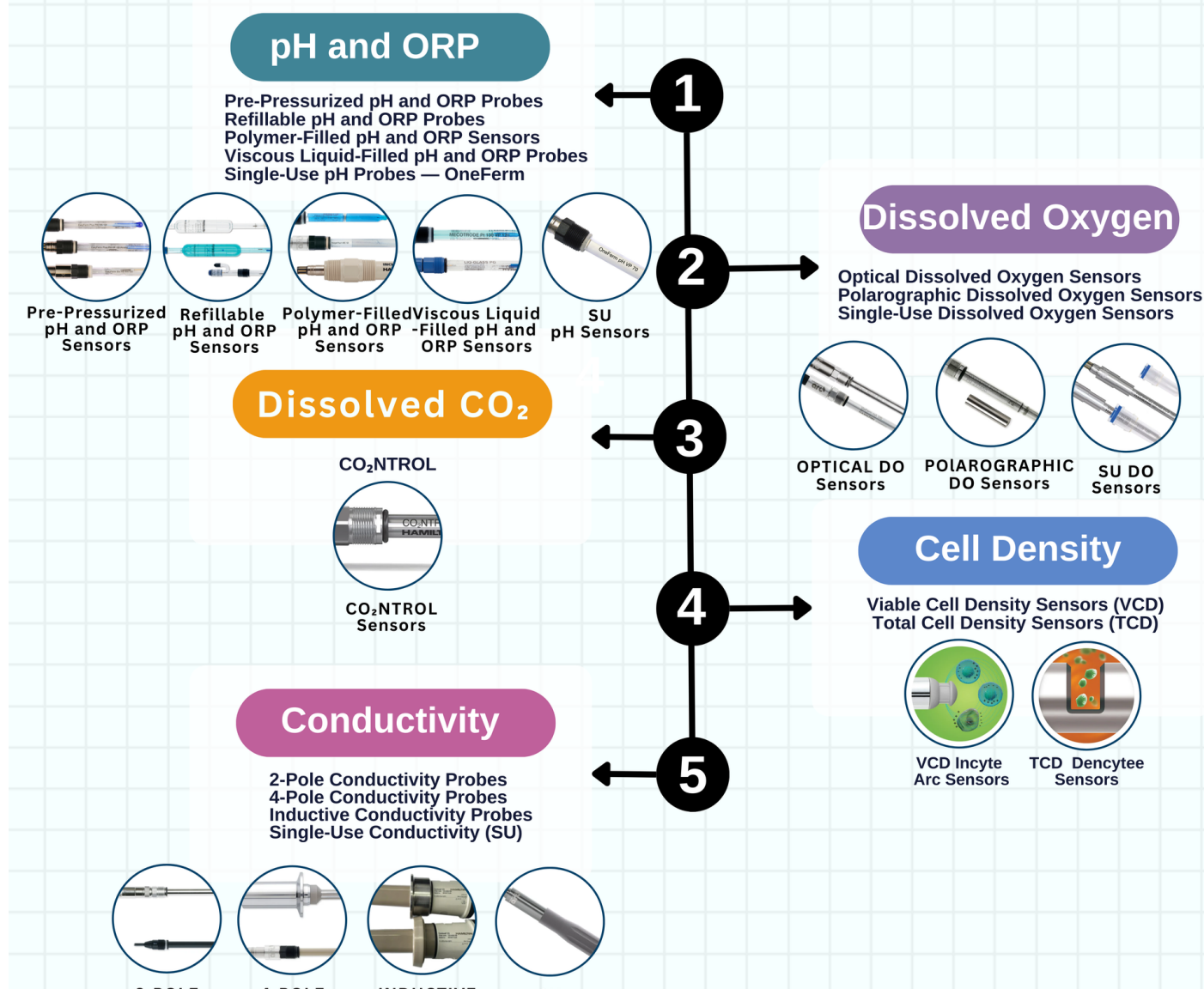


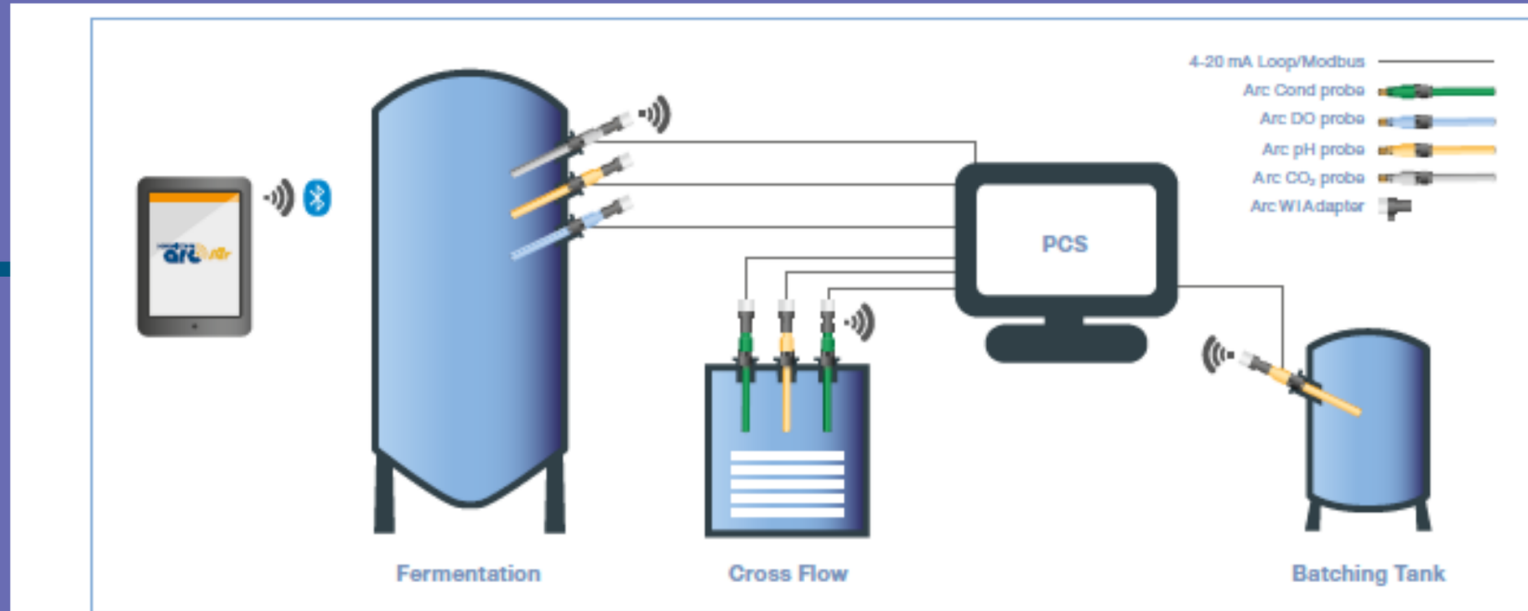
BIΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (pH-ORP-DO-COND-CELL DENSITY-CO₂)



PROCESS SENSORS



Οι βιομηχανικοί αισθητήρες ARC παρέχουν πλήρη online ασύρματη παρακολούθηση pH, ORP, DO, Cell Density & CO₂, με επιλογή διαμόρφωσης και βαθμονόμησης.



Hamilton Βιομηχανικά Ηλεκτρόδια pH-ORP- DO-COND-CELL DENSITY-CO₂

- Όλα τα ηλεκτρόδια Hamilton εκτυπώνονται με ανεξίτηλο σειριακό αριθμό
- Εργονομική κεφαλή ηλεκτροδίου και συνδεσμολογίες για όλα τα είδη ρημέτρων
- Αποδεδειγμένο σύστημα σφράγισης ηλεκτρολυτών για το άνοιγμα αναπλήρωσης
- Ελεύθερα επιμολύνσεων Duracal ρυθμιστικά διαλύματα (buffers)
- Το μπλε εσωτερικό buffer παρέχει οπτική ένδειξη επαφής με την μεμβράνη pH
- Σφράγιση υψηλής ποιότητας μεταξύ κεφαλής ηλεκτροδίου και καλωδίου (IP 68)

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ HAMILTON ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ & ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ

Πραγματοποιήστε τις μετρήσεις pH στο εργοστάσιο σας με τις νέες τεχνολογίες στα ηλεκτρόδια Hamilton παρέχοντας ακριβείς μετρήσεις, ταχύτερη απόκριση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

EVEREF

SINGLE PORE

Ηλεκτρόδιο pH

Το τμήμα του χλωριούχου αργύρου στο ηλεκτρόδιο αναφοράς EVEREF διαχωρίζεται από τον ηλεκτρολύτη αναφοράς με απόδοση διάχυσης που εμποδίζει την απώλεια του χλωριούχου αργύρου κατά τις μεταβολές της θερμοκρασίας παρέχοντας ηλεκτρολυτική χωρική άμυνα στο ηλεκτρόδιο μεγάλη διάρκεια ζωής.

Η τεχνολογία SINGLE PORE είναι για πολλές μετρήσεις πάνω σε ένα διάγραμμα ενός μήνους πέρα από 200 φορές > σε διάστημα (επιχειρήσεις εξασφαλίζει αξιοπιστία επαφή με το δείγμα. Σε συνδυασμό με τον κατάλληλο ηλεκτρολύτη, ο ρυθμός ροής μέσω του πόρου καθορίζεται, με αποτέλεσμα να γίνεται καλύτερη επαφή μεταξύ του ηλεκτροδίου αναφοράς και του δείγματος. Αυτό οδηγεί σε ταχύτερη απόκριση του ηλεκτροδίου και πιο ακριβείς μετρήσεις.

Καλώδια Σύνδεσης

Τα καλώδια σύνδεσης των ηλεκτροδίων είναι εξοπλισμένα με S7 πρίζα. Από την πλευρά του ρημέτρου είναι διαθέσιμα όλα τα βύσματα για την σύνδεση του ηλεκτροδίου στο ρημέτρο. Τα καλώδια σύνδεσης έχουν διάμετρο 3 mm και διατίθενται με μήκος 1 m, 3 m και 5 m.

Polisoive™ και Polisoive™ Plus ηλεκτρολύτες

Ο πρωτοποριακός πολυμερικός ηλεκτρολύτης αναφοράς που δίνει λύσεις σε πολλά προβλήματα εφαρμογών

Σε αντίθεση με την άποψη ότι τα ηλεκτρόδια pH με πολυμερικό ηλεκτρολύτη δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο το εύρος pH ή θερμοκρασίας, ο πολυμερικός ηλεκτρολύτης Polisoive μπορεί να χρησιμοποιείται σε ολόκληρο το εύρος pH από 0 έως 14 και θερμοκρασίας από -10°C έως 150°C.

Το Polisoive είναι συμβατό με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες και είναι απαλλαγμένο από σκωλημίδια. Ο συνδυασμός του ηλεκτρολύτη Polisoive με την τεχνολογία Single Pore καταλήγει σε ένα εξαιρετικά ευέλικτο εργαστηριακό ηλεκτρόδιο που είναι απόλυτα κατάλληλο για μέτρηση σε ένα ευρύ φάσμα χρήσεων και δύσκολα δείγματα όπως:

- Υγρά ούρα και ψυκτικά μέσα
- Διαλύματα που περιέχουν χρωστικές
- Αιωρήματα
- Γαλακτικά λουτρά
- Δείγματα που περιέχουν έλαια και λίπος
- Διαλύματα που περιέχουν πρωτεΐνες

Διαθέσιμοι ηλεκτρολύτες

- 3M KCl
- Polisoive
- Polisoive Plus
- Skylyte-CL
- Protelyte

HAMILTON

- **DuraCal ORP Buffers**
Hamilton ORP buffers are stable for two years. You can always rely on them even if they have been used.
- **DuraCal pH Buffers**
Patented buffer solutions provide pH stability of up to five years. High buffering capacity provides rapid and stable calibration.

Τα DuraCal ORP buffers (παρέχουν ακρίβεια ±5 mV με σταθερότητα έως και 2 χρόνια μετά την ημερομηνία παραγωγής. Ο σχεδιασμός της φιάλης Duracal των 500 ml χρησιμοποιεί το πάνω διαμέρισμα για την βαθμονόμηση που βοηθά στην αποφυγή της επιμόλυνσης του ολόου διαλύματος και χρησιμοποιεί μόνο περίπου 15 ml του διαλύματος.

Hamilton ORP Buffers

Τα DuraCal pH buffers είναι ρυθμιστικά διαλύματα pH για την βαθμονόμηση των ηλεκτροδίων pH. Προσφέρουν σταθερότητα έως και πέντε χρόνια είναι υψηλής χωρητικότητας buffers και παρέχουν γρήγορη και σταθερή βαθμονόμηση στην περιοχή από pH 1-12 με ακρίβεια έως +/- 0.01 pH. Τα ρυθμιστικά διαλύματα ελέγχονται έναντι NIST και PTB πρωτογενούς υλικού αναφοράς. Κάθε παρτίδα επαληθεύεται επίσης σε ανεξάρτητο εργαστήριο για να διασφαλιστεί η ακρίβεια του ρυθμιστικού διαλύματος. Αυτή η προσέγγιση ιχνηλασιμότητας εξασφαλίζει υψηλή ακρίβεια και επιτρέπει στα ρυθμιστικά διαλύματα pH 4.01, 7.00, 9.21 και 10.01 να ταξινομούνται ως πιστοποιημένα υλικά αναφοράς (CRM).

Hamilton pH Buffers