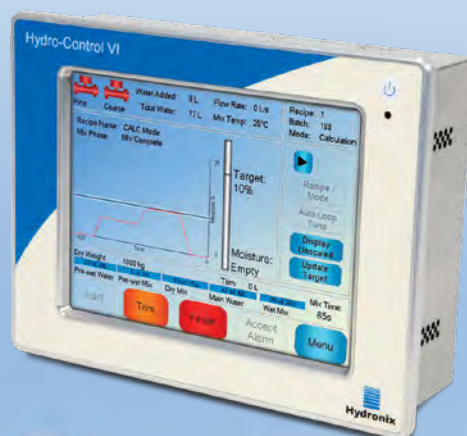
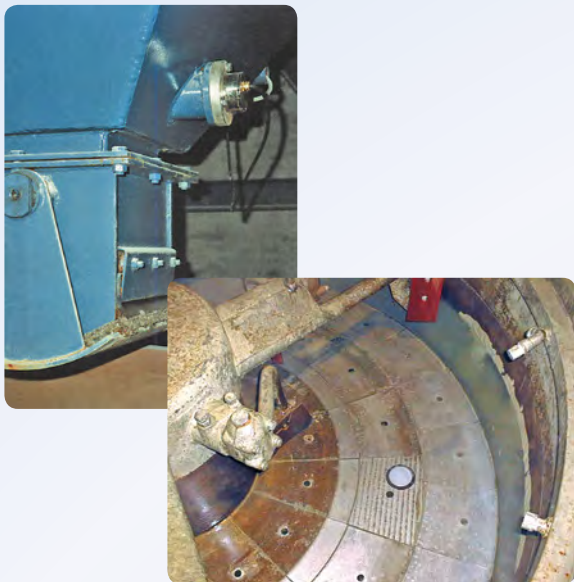


# Έλεγχος της υγρασίας



# Μέτρηση υγρασίας με μικροκύματα

Η Hydronix είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στην κατασκευή και παροχή ψηφιακής τεχνολογίας μικροκυμάτων για ηλεκτρονικές μετρήσεις υγρασίας. Με περισσότερα από 65.000 συστήματα εγκατεστημένα παγκοσμίως, η Hydronix έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στη διάθεση προϊόντων υψηλής ποιότητας με μεγάλη διάρκεια ζωής. Η μοναδική ψηφιακή τεχνολογία μας εγγυάται ότι οι αισθητήρες Hydronix θα συνεχίσουν να είναι οι πιο ακριβείς, οι πιο αξιόπιστοι και οι πιο εύχρηστοι αισθητήρες μικροκυμάτων που διατίθενται στην αγορά.



## Γιατί είναι απαραίτητη η μέτρηση της υγρασίας;

- Για τον έλεγχο της περιεκτικότητας υγρασίας στο τελικό προϊόν.
- Για τον έλεγχο των αναλογιών των πρώτων υλών.
- Για τη βελτίωση της ποιότητας και της συνέπειας.
- Για τη μείωση της ποσότητας των απορριμμάτων ή των αλλοιωμένων προϊόντων.
- Για τη μείωση του ενεργειακού κόστους.
- Για την αποτελεσματικότερη χρήση πρώτων υλών και πρόσθετων ουσιών.
- Για τη μείωση του κόστους των υλικών και την αύξηση της απόδοσης.

Όλοι οι αισθητήρες μέτρησης υγρασίας με μικροκύματα της Hydronix έχουν στιβαρή σχεδίαση και είναι ανθεκτικοί, με πολυετή διάρκεια ζωής ακόμη και στις πιο σκληρές συνθήκες. Με ρυθμό μέτρησης 25 φορές το δευτερόλεπτο και με ενσωματωμένες λειτουργίες, όπως η επεξεργασία σήματος και η μέτρηση μέσω ορών, οι αισθητήρες της Hydronix μετρούν με ακρίβεια την περιεκτικότητα των υλικών σε υγρασία καθώς αυτά περνούν πάνω από την κεραμική πλάκα. Η απομακρυσμένη διαμόρφωση, βαθμονόμηση, διάγνωση και αναβάθμιση του υλικολογισμικού είναι πολύ απλές διαδικασίες χάρη στο λογισμικό Hydro-Com της Hydronix.

## Χαρακτηριστικά των αισθητήρων της Hydronix

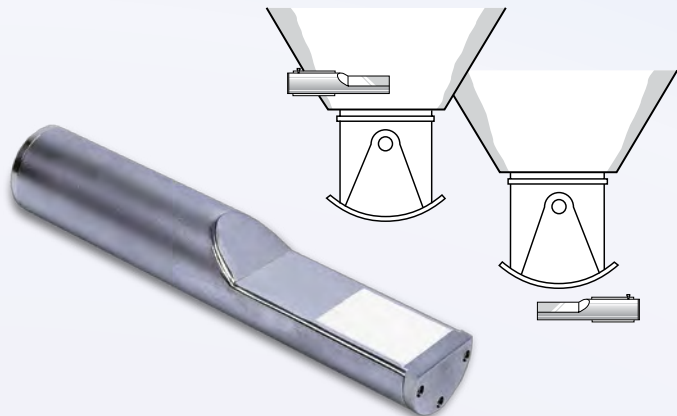


- Η τεχνολογία ψηφιακής μέτρησης παρέχει ακριβή και γραμμικά αποτελέσματα.
- Σταθερή απόδοση χωρίς να απαιτείται αναβαθμονόμηση παρά μόνο κατά τη χρήση σε διαφορετικά υλικά.
- Πλήρης σταθερότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Γρήγορη απόκριση στις αλλαγές των συνθηκών.
- Απομακρυσμένη επικοινωνία με το λογισμικό Hydro-Com για τη διαμόρφωση και τις αναβαθμίσεις του υλικολογισμικού.
- Εύκολη ενσωμάτωση στα υπάρχοντα συστήματα ελέγχου.
- Απλή εγκατάσταση, λειτουργία και βαθμονόμηση.
- Ψηφιακές είσοδοι και έξοδοι με δυνατότητα διαμόρφωσης.
- Οι επιλογές διεπαφών περιλαμβάνουν RS232, RS485, Ethernet, USB και αναλογική.

# Αισθητήρες υγρασίας

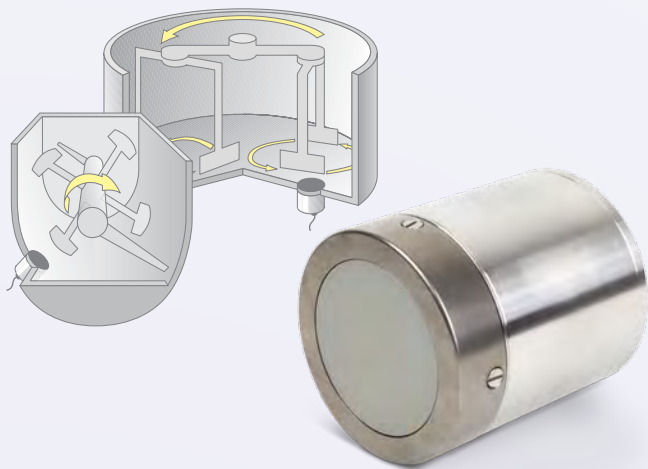
## Hydro-Probe

Αισθητήρας για κάδους, σιλό, χοάνες και μεταφορείς. Εύκολη εγκατάσταση με πολλές επιλογές στερέωσης.



## Hydro-Mix

Αισθητήρας ομοεπίπεδης συναρμολόγησης για αναμεικτήρες, διανομείς και κοχλίες μεταφοράς. Εύκολη αντικατάσταση της κεραμικής πλάκας.



# Αισθητήρας θερμοκρασίας

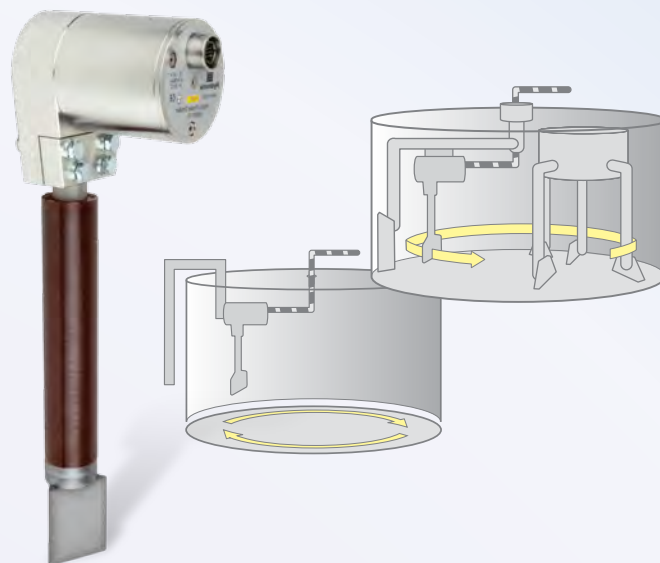
## Thermo-Tuff

Γραμμικός αισθητήρας θερμοκρασίας με γρήγορη απόκριση και υψηλή ακρίβεια, για απαιτητικά περιβάλλοντα, όπως αναμεικτήρες και κάδοι αδρανών υλικών.



## Hydro-Probe Orbiter

Αισθητήρας για περιστρεφόμενα δοχεία, πλανητικούς και στατικούς αναμεικτήρες. Κινείται μέσα στο μείγμα παρέχοντας γρήγορη απόκριση στην προσθήκη νερού.



# Σύστημα ελέγχου νερού

## Hydro-Control

Σύστημα ελέγχου νερού που επικοινωνεί με τους αισθητήρες Hydronix και ελέγχει απευθείας τις βαλβίδες παροχής νερού.



## Γιατί να επιλέξετε Hydronix;

Η Hydronix δεσμεύεται να παρέχει εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών και τεχνική υποστήριξη. Με πάνω από 30 χρόνια εμπειρίας σε τεχνολογίες μέτρησης υγρασίας με μικροκύματα, διαθέτει ομάδα ειδικών μηχανικών και προσωπικό υποστήριξης που μεταβαίνουν στο χώρο του πελάτη. Έτσι, είστε σίγουροι ότι με τα προϊόντα της Hydronix προμηθεύετε τον καλύτερο εξοπλισμό και εξασφαλίζετε τη βέλτιστη δυνατή υποστήριξη. Η Hydronix διαθέτει ένα δίκτυο εμπειρων αντιπροσώπων σε όλο τον κόσμο, οι οποίοι είναι σε θέση να προσφέρουν κατάρτιση, εγκατάσταση, συμβουλές και υποστήριξη. Οι παραπάνω δυνατότητες ενισχύονται περαιτέρω με την ιστοσελίδα μας, η οποία περιέχει μια βιβλιοθήκη με υψηλής ποιότητας τεκμηρίωση για όλα τα προϊόντα σε πολλές γλώσσες. Όλα τα έγγραφα διατίθενται προς λήψη.

- Χάρη στη μοναδική ψηφιακή τεχνολογία, εξασφαλίζεται μεγαλύτερη ακρίβεια, εύκολη εναλλαγή των αισθητήρων και αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας.
- Η απόδοση του αισθητήρα είναι σταθερή χωρίς να απαιτείται αναβαθμόνιση παρά μόνο κατά τη χρήση σε διαφορετικά υλικά.
- Γραμμική, ακριβής και επαναλαμβανόμενη μέτρηση.
- Οι αισθητήρες της Hydronix ενσωματώνονται εύκολα σε κάθε σύστημα ελέγχου.
- Η ενισχυμένη κατασκευή των μονάδων διασφαλίζει την αξιόπιστη απόδοσή τους για πολλά χρόνια.
- Η εγκατάσταση χαρακτηρίζεται από ευελιξία για να ταιριάζει στη μεγάλη γκάμα εφαρμογών.
- Παρέχεται τυπική εγγύηση 2 ετών με δυνατότητα επιλογής 4ετούς εγγύησης.
- Η τεχνική υποστήριξη παρέχεται σε παγκόσμιο επίπεδο και η τεκμηρίωση διατίθεται σε πολλές γλώσσες.

## Διεπαφές

Συνδέσεις RS485, RS232, USB και Ethernet για τη διαμόρφωση των αισθητήρων και τις αναβαθμίσεις υλικολογισμικού.

## Λογισμικό

Λογισμικό διαμόρφωσης και βαθμονόμησης αισθητήρα Hydro-Com.

## Οθόνες ένδειξης υγρασίας

Ανεξάρτητες οθόνες ένδειξης υγρασίας με δυνατότητα διαμόρφωσης.



## Καλώδια και βοηθητικά εξαρτήματα

Διατίθεται πλήρης γκάμα καλωδίων, δακτυλίων σύσφιξης, περιβλημάτων τοποθέτησης και βοηθητικών εξαρτημάτων.



# Hydronix

**Κεντρικά γραφεία – Ηνωμένο Βασίλειο:**

Τηλ.: +44 (0)1483 468900

Φαξ: +44 (0)1483 468919

Email: [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

**Κεντρική Ευρώπη & Νότια Αφρική:**

Τηλ.: + 49 2563 4858

**Γαλλία:**

Τηλ.: + 33 652 04 89 04

**Αμερική, Ισπανία & Πορτογαλία:**

Τηλ.: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)