



TECHNOLOGY FOR GASES

## »Ελέγξατε την αναλογία των αερίων μέσα στη συσκευασία σας;«

[ MARTIN BENDER: ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ – WITT-GASESTECHNIK ]

Εξασφαλίστε  
Υψηλά επίπεδα  
ποιοτικού ελέγχου  
με τους αναλυτές  
της WITT.

Συμμόρφωση  
με το: HACCP



reddot design award  
winner 2009

# OXYBABY® 6.0

Φορητός αναλυτής αερίων για μέτρηση O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>

## 1 Φωτιζόμενη οθόνη

- Ανάλυση μέτρησης 0.1 %
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Πληροφορίες που εμφανίζονται:
- Μέτρηση O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>
- Όνομα προϊόντος
- Τελευταία μέτρηση
- Στάθμη μπαταρίας
- Κατάσταση μνήμης
- Τρόπος λειτουργίας συνεχής ή μέγιστη μέτρηση

Εύκολος τρόπος λειτουργίας!



## ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

### Πλαστική βαλίτσα μεταφοράς:

- Τροφοδοτικό
- 2 φίλτρα
- Σετ από 100 σφουγγαράκια
- Μέγεθος βαλίτσας (H x W x D): περίπου. 325 x 385 x 115 mm
- Βάρος βαλίτσας. 1.7 kg
- Εγχειρίδιο λειτουργίας σε (CD-RoM)

### Πρόσθετες δυνατότητες μόνο με το OXYBABY® 6.0:

- Λογισμικό GAS CONTROL SOFTWARE
- Barcode scanner
- Bluetooth
- Φορητός εκτυπωτής



## 2 Εύχρηστη λειτουργία

- Εργονομικό σχήμα
- Έτοιμο για άμεση λειτουργία
- Εύκολο καλιμπράρισμα

## 3 Έλεγχος πίεσης συσκευασίας

- Αξιόπιστη μέτρηση σε κάθε τύπο συσκευασίας

## 4 Αυτόματη μέτρηση μετά τη διάτρηση της συσκευασίας

- Αποτελέσματα σε 6 δευτερόλεπτα
- Κάλυμμα βελόνας για αποφυγή τραυματισμών
- Ειδοποίηση βουλωμένης βελόνας

## 5 Εσωτερική αντλία αναρρόφησης

## 6 Επικοινωνία μέσω USB

- Μεταφορά δεδομένων
- Φόρτιση

## 7 Micro SD κάρτα μνήμης

- Καταγραφή μετρήσεων

## 8 Κατασκευή από πλαστικό

- Εύκολο στον καθαρισμό
- Με αντοχή σε χτυπήματα

## 9 Πλαστικό περίβλημα

- Εύκολο στον καθαρισμό
- Ανθεκτικό σε χτυπήματα

## 10 Ειδικό φίλτρο υγρασίας

- Για την προστασία από τη μόλυνση και την υγρασία



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Το OXYBABY® 6.0 είναι ένα φορητό όργανο μέτρησης της αναλογίας των αερίων μέσα σε συσκευασίες τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) – στα πλαίσια ενός συστήματος HACCP μιας εταιρίας. Χάριν στη δυνατότητα ελέγχου με ελάχιστη ποσότητα αερίου, το OXYBABY® είναι κατάλληλο για τον έλεγχο και των πιο μικρών σε μέγεθος συσκευασιών.

Ο φορητός, εύκολος στη λειτουργία αναλυτής συντελεί στην αξιόπιστη και πολύ γρήγορη ανάλυση των αερίων. Το μεγάλο του πλεονέκτημα σε σχέση με τον ανταγωνισμό είναι η ειδοποίηση σε περίπτωση βουλωμένης βελόνας από το υλικό συσκευασίας.

Διαθέτει επεξεργαστή υψηλών επιδόσεων με δυνατότητα διαχείρισης μέχρι 25 χρηστών και την καταχώρηση δεδομένων για 100 διαφορετικά προϊόντα και 50 διαφορετικές γραμμές παραγωγής.

Το OXYBABY® 6.0 αποτελεί το τέλειο εργαλείο για γρήγορες και αξιόπιστες μετρήσεις του O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> δίπλα στην συσκευαστική μηχανή, αποθηκεύει στη μνήμη του τις μετρήσεις και τις μεταφέρετε κατόπιν στον Η/Υ στο εργαστήριό σας.

Στη μνήμη του αναλυτή μπορούν να αποθηκευτούν 500 διαφορετικές μετρήσεις. Με την επιπρόσθετη λειτουργία του Bluetooth έχετε τη δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς των δεδομένων σε κάποιο Η/Υ ή σε απομακρυσμένη εκτυπωτή.

Με τη χρήση του λογισμικού GAS CONTROL CENTER όλα τα δεδομένα μπορούν να αποθηκευτούν για δημιουργία αρχείου και επεξεργασία σε Η/Υ. Κατά αυτόν τον τρόπο μπορείτε να εξασφαλίσετε αποδείξεις για τους πελάτες σας αναφορικά με τα υψηλά επίπεδα ποιοτικού ελέγχου στην εταιρία σας και για τη φρεσκάδα των προϊόντων σας.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το OXYBABY® της WITT 5 αποτελεί απαραίτητο εργαλείο ποιοτικού ελέγχου στην επιχείρησή σας!

## OXYBABY® M+

Αναλυτής με βασικές λειτουργίες με χαμηλότερο κόστος



Φορητός μίνι εκτυπωτής



6

7

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κατάλληλο και για μικρές συσκευασίες – απαιτούμενη ποσότητα αερίου για ανάλυση μόνο 2ml
- Γρήγορη μέτρηση σε 6 δευτερόλεπτα
- Ειδοποίηση για βουλωμένη βελόνα
- Εύκολη λειτουργία με ένα χέρι
- Φωτιζόμενη μεγάλη οθόνη γραφικών
- Φορητό – χρήση με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- Αποθήκευση 500 μετρήσεων στη μνήμη
- Αποθήκευση στη μνήμη του χρήστη και του ονόματος του προϊόντος
- Υλικό κατασκευής υψηλής αντοχής
- Θύρα USB
- Εύχρηστο μενού στα αγγλικά

### Πρόσθετες δυνατότητες:

- Ασύρματη μεταφορά δεδομένων μέσω bluetooth
- Ενσωματωμένο barcode scanner
- Έκδοση για προϊόντα υπό πίεση πχ αναψυκτικά, μπίρες.
- Λογισμικό για Η/Υ WITT GAS CONTROL CENTER
- Εξάρτημα για χρήση με κονσέρβες και μπουκάλια

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Φορητό – χρήση με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- Μέτρηση σε 10 δευτερόλεπτα
- Μεγάλη οθόνη
- Αποθήκευση σε μνήμη 100 μετρήσεων

### Πρόσθετες δυνατότητες:

- Έκδοση για προϊόντα υπό πίεση πχ αναψυκτικά, μπίρες.
- Εξάρτημα για χρήση με κονσέρβες και μπουκάλια

# MARY 4.0

Ο εργαστηριακός αναλυτής αερίων με τις πολλαπλές λειτουργίες



reddot design award  
winner 2009

## 1 Εργονομικός σχεδιασμός

- Βραβείο σχεδίου „red dot“ 2009
- Επικλινή οθόνη

## 2 Οθόνη αφής

- Εισαγωγή δεδομένων
- Εύκολο στη χρήση
- Οθόνη 5.7" LCD
- 256 χρώματα
- Ανάλυση: 320 x 240 pixel

## 3 Ανοξείδωτο πλαίσιο

- Εύκολο στο καθάρισμα
- Υδατοστεγές

## 4 Βελόνα ελέγχου

- Με έλεγχο ροής
- Με κάλυμμα προστασίας



## Έλεγχος δειγματοληπτικά & συνεχής

## 5 Ελαφρύ

- Για φορητή χρήση

## 6 Σύνδεση USB

- Μεταφορά δεδομένων μέσω USB stick

## 7 Σύνδεση μέσω Ethernet

- Εισαγωγή δεδομένων σε ERP
- Έυκολη επεξεργασία δεδομένων
- Δημιουργία εγγράφων ποιότητας

## 8 Σειριακή επικοινωνία

## 9 Ελεύθερες επαφές

## 10 Αναλογική έξοδος

## 11 Έξοδος αερίων

## 12 Είσοδος αερίων

## 13 Αισθητήρας

## 14 Ενσωματωμένο αλάρμ



MARY 4.0  
as 19" για πίνακα



MARY 4.0  
με ενσωματωμένο εκτυπωτή

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Το MARY 4.0 είναι ένα επιτραπέζιο όργανο μέτρησης της αναλογίας των αερίων μέσα σε συσκευασίες τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) – στα πλαίσια ενός συστήματος HACCP μιας εταιρίας. Χάριν στη δυνατότητα ελέγχου με ελάχιστη ποσότητα αερίου, το MARY είναι κατάλληλο για τον έλεγχο και των πιο μικρών σε μέγεθος συσκευασιών.

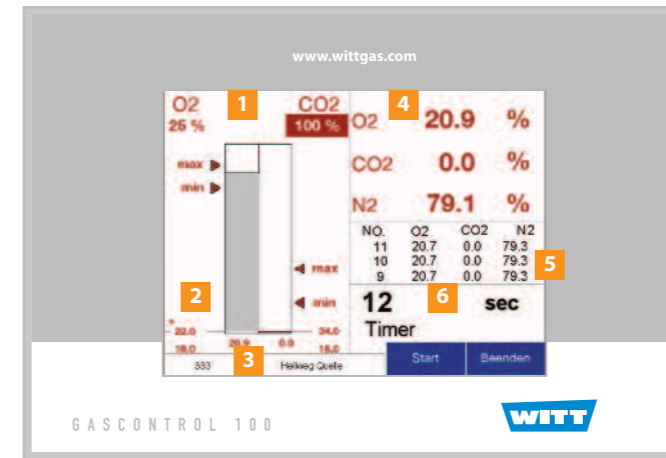
Η νέα οθόνη αφής επιτρέπει τον εύκολο προγραμματισμό και λειτουργία της συσκευής για συνεχή έλεγχο ή για δειγματοληπτικό έλεγχο της αναλογίας των αερίων. Ο πολύ γρήγορος χρόνος απόκρισης των αισθητήρων προσφέρει τη δυνατότητα για γρήγορες και αξιόπιστες μετρήσεις.

Διατίθεται με διάφορους τύπους αισθητήρων όπως ηλεκτροχημική κυψέλη, αισθητήρα ζirkονίου και αισθητήρα υπερύθρων IR. Η υψηλή ποιότητα κατασκευής του από ανοξείδωτο ασάλι συμμορφώνεται με τις πιο αυστηρές απαιτήσεις υγιεινής. Διαθέτει επικοινωνία με Η/Υ μέσω Ethernet και USB και μπορεί να συνδεθεί με barcode reader και εκτυπωτή. Μέσω του λογισμικού Gas Control Center είναι εφικτή η αποθήκευση και η περαιτέρω επεξεργασία των δεδομένων των μετρήσεων.

Το MARY εξασφαλίζει υψηλής ακρίβειας και αξιοπιστίας ποιοτικό έλεγχο, βασικό παράγοντα για την δημιουργία μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες της εκάστοτε εταιρείας.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το MARY 4.0 αποτελεί το κορυφαίο μοντέλο της WITT



## ΦΙΛΙΚΟ ΣΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- 1 Γραφική απεικόνιση
- 2 Αριθμητική απεικόνιση
- 3 Κατάσταση αισθητήρα
- 4 Όνομα προϊόντος

- 5 Αποτέλεσμα 3 τελευταίων μετρήσεων
- 6 Επιλογή λειτουργίας
  - Συνεχής
  - Αντίστροφη μέτρηση
  - Σταθερού χρόνου

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κατάλληλο και για μικρές συσκευασίες – απαιτούμενη ποσότητα αερίου για ανάλυση μόνο 2ml
- Υψηλή ακρίβεια 1 ppm
- Έλεγχος για βουλωμένη βελόνα
- Λειτουργία αλάρμ
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης
- Αποθήκευση δεδομένων στη μνήμη
- Έυκολο στη χρήση με έγχρωμη οθόνη αφής
- Καταχώρηση 60 διαφορετικών χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα
- Επεξεργασίας δεδομένων για 1000 διαφορετικές μετρήσεις
- Μεταφορά δεδομένων μέσω Ethernet ή usb stick
- Εμφάνιση στην οθόνη έως 3 αερίων
- Εύκολο καλιμπράρισμα
- Ανοξείδωτη κατασκευή

### Πρόσθετες δυνατότητες:

- Ασύρματη μεταφορά δεδομένων μέσω bluetooth
- Barcode scanner
- Έκδοση για προϊόντα υπό πίεση πχ αναψυκτικά, μπίρες.
- Λογισμικό για Η/Υ WITT GAS CONTROL CENTER

(δείτε επόμενη σελίδα για περισσότερες πληροφορίες)



# Σειρά PA

Ο συμπαγής αναλυτής αερίων για γρήγορη μέτρηση O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>

Εργονομικό και χαμηλού κόστους



- 1 Οθονη γραφικών**
  - Αποτελέσματα σε βήματα 0.1 %
  - Φωτιζόμενη οθόνη LCD
  - Αναγραφόμενες πληροφορίες:
  - Αποτελέσματα O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>
  - Όνομα προϊόντος
  - Ωρα/Ημ/νια τελευταίας μέτρησης
  - Επίπεδο μπαταρίας
  - Κατάσταση μνήμης
  - Θέση λειτουργίας
  - Σε κάθετο ή επικλινές σχήμα
- 2 Εύκολος καθαρισμός**
- 3 Ανοξειδωτή κατασκευή**
- 4 Βελόνα**
- 5 Εύκολος τρόπος χρήσης**
- 6 USB θύρα**
  - Για μεταφορά δεδομένων
  - Για φόρτιση
- 7 Micro SD card**
  - Καταγραφή δεδομένων
  - Αναβάθμιση λογισμικού

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η συσκευασία τροφίμων σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα απαιτεί το συνεχή έλεγχο της αναλογίας των αερίων, ώστε να εξασφαλίζεται η φρεσκάδα και η διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Ο συμπαγής αναλυτής αερίων PA επιτρέπει την μέτρηση O<sub>2</sub>,CO<sub>2</sub>,N<sub>2</sub> τόσο δειγματοληπτικά, όσο και σε συνεχή ροή αερίου.

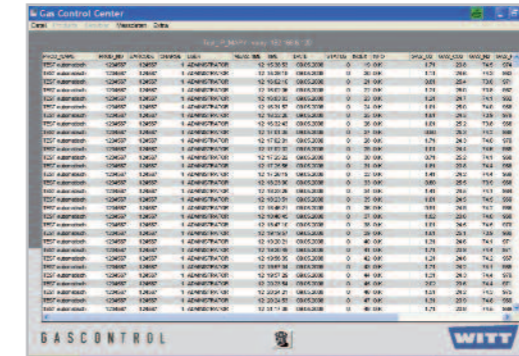
Ανάλογα με τον τύπο του αερίου διατίθεται με αισθητήρα ηλεκτροχημικής κυψέλης ή ζirkονίου.

Το PA διαθέτει καταγραφικό μνήμης για 500 μετρήσεις, ενώ τα δεδομένα του μπορούν να μεταφερθούν σε Η/Υ για περαιτέρω επεξεργασία μέσω του ειδικού λογισμικού Gas Control Center.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το PA αποτελεί το οικονομικό επιτραπέζιο μοντέλο της WITT

## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ GAS CONTROL CENTER



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Για την αποθήκευση και την παρουσίαση στους πελάτες σας των δεδομένων των μετρήσεων η WITT προσφέρει ειδικό λογισμικό που βασίζεται σε Windows. Είναι συμβατό με όλες τις συσκευές for MAPY, OXYBABY® και PA Προσφέροντας γραπτές αποδείξεις σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο στην εταιρεία σας, εξασφαλίζετε την εμπιστοσύνη τους και αποδεικνύετε το υψηλό επίπεδο των υπηρεσιών σας.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το λογισμικό WITT GAS CONTROL CENTER αποτελεί απαραίτητο εργαλείο στην τεκμηρίωση των μετρήσεων και στο τμήμα ποιοτικού ελέγχου της εταιρείας σας.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμπαγές μέγεθος
- Κατάλληλο για πολύ μικρές συσκευασίες
- Γρήγορη και αξιόπιστη μέτρηση
- Εύκολος τρόπος λειτουργίας
- Συνεχής ή δειγματοληπτική μέτρηση
- Καταγραφή 500 μετρήσεων
- Υδατοστεγές ανοξειδωτο περίβλημα
- Διαθέσιμο με οθόνη κάθετη ή με κλίση
- Κατάλληλο για χρήση σε αέρια υπό πίεση
- Επικοινωνία με Η/Υ

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποθήκευση δεδομένων ανά προϊόν και ανά ημέρα και ώρα.
- Αποθήκευση δεδομένων ανά προϊόν, παρτίδα παραγωγής, όνομα χειριστή
- Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε EXCEL
- Για χρήση μέχρι και 8 συσκευές ταυτόχρονα
- Αυτόματη αναγνώριση των συσκευών της WITT



## TECHNOLOGY FOR GASES

### TA ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΑΣ

#### Έλεγχος αερίων

- Μείκτες αερίων
- Μέτρηση αερίων
- Ανάλυση αερίων
- Ανίχνευση διαρροής
- Δοχεία μείξης αερίων
- Κατασκευές κατά
- παραγγελία

#### Ασφάλεια αερίων

- Flashback arrestors
- Ανεπίστροφες βαλβίδες
- Quick couplers
- Βαλβίδες εκτόνωσης
- Ανοξειδωτες κατασκευές
- Φίλτρα αερίων
- Ρυθμιστές πίεσης
- lance holders
- Ball valves

V\_03 / 2015

**WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG**  
Salinger Feld 4-8 • 58454 Witten  
POB 2550 • 58415 Witten  
Germany  
Tel. +49 (0)2302 8901-0  
Fax +49 (0)2302 8901-3  
www.wittgas.com • witt@wittgas.com

**WITT Gas Techniques Ltd.**  
212, Europa Boulevard Westbrook  
Warrington, WA5 7TN  
Great Britain  
Tel. +44 (0)1925 234466  
Fax +44 (0)1925 230055  
witt-uk@wittgas.com

**WITT FRANCE S.A.R.L.**  
131 Voie de Compiègne  
91390 Morsang sur Orge  
France  
Tel. +33 (0)160 151779  
Fax +33 (0)160 154782  
witt-france@wittgas.com

**WITT Tecnología de Gas, S.L.**  
C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo  
39005 Santander  
España  
Tel. +34 942 835142  
Fax +34 942 835143  
witt-espana@wittgas.com

**WITT Gas Controls LP**  
380 Winkler Dr., Suite 200  
Alpharetta, GA 30004  
USA  
Tel. +1 888 948 8427  
Fax +1 877 948 8427  
witt-usa@wittgas.com

**WITT POLSKA Sp. z o. o.**  
ul. Legnicka 55/UA5  
54-203 Wrocław  
Polska  
Tel. +48 (0)7135 22856  
Fax +48 (0)7135 13113  
witt-polska@wittgas.com

**WITT ITALIA Srl.**  
Via Giovanni XXIII, 18  
24030 Solza (BG)  
Italia  
Tel. +39 035 4933273  
Fax +39 035 4948098  
witt-italia@wittgas.com

**GUSTUS & PARTNER GmbH**  
Installation – Service – Wartung  
Alt Salbke 6-10, Geb. 59  
39122 Magdeburg  
Germany  
Tel. +49 (0)391 4015246  
Fax +49 (0)391 4013296  
gustus@wittgas.com