



PERMA
ΑΦΟΙ ΜΟΥΤΖΙΚΟΥ Ο.Ε.

Διαθλασίμετρο Ζάχαρης / Brix (Sugar) Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
RHB0-80	Brix: 0-80%	Brix: $\pm 0.50\%$	Χωρίς / w/o ATC
RHB-32ATC	Brix: 0-32%	Brix: $\pm 0.20\%$	ATC
RHB-32-0eATC	Brix: 0-32% Oe: 0-140°	Brix: $\pm 0.20\%$ $\pm 1.0^\circ$ Oe	ATC
RHB-32-K-ATC	Brix: 0-32% Oe: 0-140° 0-25 KMW	Brix: $\pm 0.20\%$ $\pm 1.0^\circ$ Oe ± 0.2 KMW	ATC
RHB-62ATC	Brix: 28-62%	Brix: $\pm 0.20\%$	ATC
RHB-82ATC	Brix: 45-82%	Brix: $\pm 0.50\%$	ATC
RHB-90ATC	Brix: 58-90% Baume: 38-43 Be' water: 12-27%	Brix: $\pm 0.50\%$ Baume: ± 0.5 Be' water: $\pm 1\%$	ATC

Διαθλασίμετρο Κρασιού / Wine Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
RHW-25ATC	0-25% Vol 0-40% Brix	$\pm 0.20\%$ Vol $\pm 0.20\%$ Brix	ATC
RHW-25ATC-Be	0-25% Vol 0-20 Be'	$\pm 0.20\%$ Vol $\pm 0.20\%$ Be'	ATC
RHW-80ATC	0-80% Vol	$\pm 1\%$	ATC

Διαθλασίμετρο Άλατος / Salinity Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
RHS-10ATC	0-100 PPT 1.000-1.070 SG	± 1.0 PPT ± 0.001 SG	ATC
RHS-28ATC	0-28%	$\pm 0.20\%$	ATC

Διαθλασίμετρο Αντιψυκτικού Υγρού-Μπαταρίας / Antifreeze-Battery Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
RHA-100ATC	E: -84°F-32°F P: -60°F-32°F B: 1.100-1.400SG	$\pm 5^\circ$ F $\pm 5^\circ$ F ± 0.01 SG	ATC
RHS-28ATC	E: -60°C-0°C P: -50°C-0°C B: 1.100-1.400SG	$\pm 5^\circ$ C $\pm 5^\circ$ C ± 0.01 SG	ATC

Ψηφιακό Διαθλασίμετρο Ζάχαρης / Brix (Sugar) Digital Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
DRB0-45	Brix: 0-45%	±0.2%	ATC
DRB0-45nD	0-45% Brix 1.3330-1.4098 RI	±0.2% ±0.0003	ATC
DRB28-65	28-65% Brix	±0.2%	ATC
DRB28-65nD	28-65% Brix 1.3770-1.4535 RI	±0.2% ±0.0003	ATC
DRB58-92	58-92% Brix	±0.2%	ATC
DRB58-92nD	58-92% Brix 1.4370-1.5090 RI	±0.2% ±0.0003	ATC
DRBS-300	0-35% Brix 0-28% Sal. 1.3330-1.3900RI	±0.2% ±0.2% ±0.0003	ATC

Ψηφιακό Διαθλασίμετρο Άλατος / Salinity Digital Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:	Παρατήρηση / Remark:
DRS0-28	0-28% Sal.	±0.2%	ATC
DRS0-28nD	0-28% Sal. 1.3330-1.3900 RI	±0.2% ±0.0003	ATC
DRBS-300	0-35% Brix 0-28% Sal. 1.3330-1.3900 RI	±0.2% ±0.2% ±0.0003	ATC

Ψηφιακό Διαθλασίμετρο Κρασιού / Wine Digital Refractometer



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Ακρίβεια / Accuracy:
PAL-Pâtissier	Brix 0.0 to 85.0 % Baume (sugar) 0 to 45° (Temperature: 9.0 to 99.9°C)	0.1% (Temperature: 0.1°C)	± 0.2% (Temperature: ±1°C)
PAL-83S	0.0 to 40.0° KMW (or Babo) (Temperature: 10.0 to 40.0°C)	0.1% (Temperature: 0.1°C)	± 0.2% (Temperature: ±1°C)
PAL-84S	0.0 to 21.0° Baume (Temperature: 10.0 to 40.0°C)	0.1% (Temperature: 0.1°C)	± 0.2% (Temperature: ±1°C)

Μετρητές PH / PH Meters



Κωδικός / Code: **PH-901A-A / PH-901A-B**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH

Ανάλυση / Resolution: 0.01 pH

Ακρίβεια / Accuracy: ± 0.1 pH

Διαστάσεις / Dimensions: 150 x 23 x 20 mm (PH-901A-A)
260 x 23 x 20 mm (PH-901A-B)

BNC Μακρύ αντικαθιστώμενο ηλεκτρόδιο

/ BNC Long changable electrode (PH-901A-A)



Κωδικός / Code: **PH-900 III**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH
-5 ... 50 °C

Ανάλυση / Resolution: 0.01 pH

Ακρίβεια / Accuracy: ± 0.1 pH

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1,5 V (SR44)

Διαστάσεις / Dimensions: 170 x 36 x 23 mm



Κωδικός / Code: **PH-03-III**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH

Ανάλυση / Resolution: 0.01 pH

Ακρίβεια / Accuracy: ± 0.1 pH

Αδιάβροχο / Water resistance

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1,5 V (AG 13)

Διαστάσεις / Dimensions: 188 x 35 x 35 mm



Κωδικός / Code: **PH-222**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH

Ανάλυση / Resolution: 0.01 pH

Ακρίβεια / Accuracy: ± 0.1 pH

Αδιάβροχο / Water resistance

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Καταγραφή / Data Logger

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AA) x 4

Διαστάσεις / Dimensions: 186 x 40 x 32 mm

Μετρητές PH Εδάφους / Soil PH Meter



Κωδικός / Code: **PH-220S**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH x 0.01 pH

Auto calibration for: pH 4, pH 7 or pH 10

Αδιάβροχο / Water resistance

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Κατάλληλο για μετρήσεις σε έδαφος, κρέας, τυρί και άλλες σκληρές επιφάνειες
/ Ideal for penetration pH measurements into soil, meats, cheese and other
type of measurements requiring sample penetration

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AA) x 4



Κωδικός / Code: **PH-212**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.00 ... 14.00 pH

Ανάλυση / Resolution: 0.01 pH

Αδιάβροχο / Water resistance

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Κατάλληλο για μετρήσεις σε έδαφος, κρέας, τυρί και άλλες σκληρές επιφάνειες
/ Ideal for penetration pH measurements into soil, meats, cheese and other
type of measurements requiring sample penetration

Διαστάσεις / Dimensions: 135 x 60 x 33 mm

Μετρητής Εδάφους / Soil Combi Tester



Κωδικός / Code: **02-052**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

pH: 3.50 ... 8.00 pH

Υγρασία / Humidity: 1 ... 10

Φως / Light: 0 ... 2000 LUX

Κατάλληλο για χώμα / Suitable for soil

Μετρητής Πισίνας / Swimming Pool Meter



Κωδικός / Code: **PC-101 PH/CL2**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.2 ... 3.00 ppm (Χλώριο/Chlorine)
5.5 ... 9.0 pH

Μήκος καλωδίου / Cable length: 1 m

Διαστάσεις / Dimensions: 170 x 100 x 30 mm

Αγωγιμόμετρα / Conductivity Meters



Κωδικός / Code: **EC-1385**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: °C 0.00 ... 19.99 °C
CF 0.0 ... 199 CF
TDS 10 ... 19990 ppm

Ανάλυση / Resolution: °C 0.01 °C
CF 0.1 CF
TDS 10 ppm

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 2\%$ F•S

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1.5V (AG13)

Διαστάσεις / Dimensions: 188 x 38 x 38 mm



Κωδικός / Code: **PCD-432**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 2,000 uS, 20 mS; °C/°F

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4



Κωδικός / Code: **CD-432**

Εύρος Μέτρησης / Measurement range : 0 ... 1.999 mS, 2 ... 19.99 mS.

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation.

Διαστάσεις / Size : 131 x 70 x 25 mm

Ψηφιακό Αλατόμετρο / Digital Salt Meter



Κωδικός / Code: **PSA-311**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 12.0% salt (% weight value)

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Αδιάβροχο / Water resistance

Βαριάς χρήσης / Heavy duty

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4



Μετρητής Οξυγόνου / O₂ Meter

Κωδικός / Code: **P02-250**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 30.0 % x 0.1 %; 0 ... 50 °C, °C/°F

Χρόνος ανταπόκρισης / Response time: 30" sec

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4



Μετρητής Μονοξειδίου / CO Meter

Κωδικός / Code: **PCO-350**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 1.000 ppm; 0 ... 50 °C, °C/°F

Χρόνος ανταπόκρισης / Response time: 30" sec

Μνήμη / Hold

Ηχητική προειδοποίηση / Alarm beeper

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4



Μετρητής Διοξειδίου / CO₂ Meter

Κωδικός / Code: **GC-2028**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 4.000 ppm; °C/°F

Σημείο δρόσου / Dew point

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Ηχητική προειδοποίηση / Alarm beeper

Συνδέεται με υπολογιστή / USB computer interface RS232



Μετρητής Διαλυταίου Οξυγόνου / Dissolved Oxygen Meter

Κωδικός / Code: **PDO-519**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0 ... 20.0 mg/L x 0.1 mg/L; 0 ... 50 °C, °C/°F

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Αδιάβροχο / Water resistance

Βαριάς χρήσης / Heavy duty

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Τύπου Κ Θερμόμετρα / K-Type Thermometers



Κωδικός / Code: **TM6902D**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... 750°C

Ακρίβεια / Accuracy: $\leq 4^\circ\text{C}$... -50°C ... -20°C
 $\leq 3^\circ\text{C}$... -20°C ... 0°C

Χρόνος ανταπόκρισης / Response time: 0.5" sec

Διαστάσεις / Dimensions: 118 x 70 x 29 mm



Κωδικός / Code: **DM6802A+**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... 1300°C
-58°C ... 1800°C

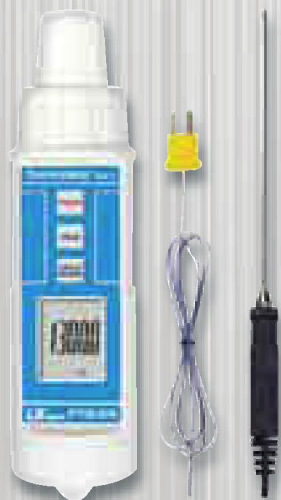
Μνήμη / Hold

2 Μετρήσεις ταυτόχρονα / Double measurement

Ανάλυση / Resolution: °C / 0.1

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.2\%$ rdg $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50°C ... -199.9°C)
 $\pm 0.3\%$ rdg $\pm 2^\circ\text{C}$ (200°C ... -1300°C)
 $\pm 0.3\%$ rdg $\pm 2^\circ\text{C}$ (-50°C ... -199.9°C)

Τροφοδοσία / Power: 9V Battery x NEDA 1604 or 6F22



Κωδικός / Code: **PTM-806**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -100°C ... 1300°C x 0.1°C

Περιλαμβάνεται ο αισθητήρας θερμοκρασίας
/ Temp. Probe is included: TP-01 (- 40 to 250°C)

Προαιρετικοί αισθητήρες θερμοκρασίας / Optional temp. probe:
TP-02A (- 50 ... 900°C), TP-03 (- 50 ... 1300°C), TP-04 (- 50 ... 400°C)

Μνήμη / Hold

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Θερμοζυγός / Temperature & Moisture Analyzer



Κωδικός / Code: **MLB-N**

Εύρος θερμοκρασίας / Temperature range: 30 ... 230°C.

Εύρος Υγρασίας / Moisture range: 0...100%

Ανάλυση / Resolution: 0.001 gr

Μέγιστο βάρος δείγματος / Sample max weight: 124 gr

Θερμόμετρα Υπερύθρων / Infrared Thermometers



Κωδικός / Code: **TM-919AL**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -20°C ... 400°C

Ανάλυση / Resolution: °C / 0.1

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 9V Battery (006P)



Κωδικός / Code: **TM-909AL**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -20°C ... 400°C

Θερμόμετρο τύπου K / Type K thermometer: -50°C ... 1230°C

Ανάλυση / Resolution: °C / 0.1

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 9V Battery (006P)



Κωδικός / Code: **J-332C**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -18°C ... 330°C

Ακρίβεια / Accuracy: ±2°C / ±2%

Απόσταση μέτρησης / Distance to spot: (D:S) = 8:1

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 9V Battery (006P)



Κωδικός / Code: **J-200C**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -20°C ... 200°C

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C

Απόσταση μέτρησης / Distance to spot: (D:S) = 5:1

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: 12V Alkaline battery

Αποστασιόμετρο / Ultrasonic Range Finder



Κωδικός / Code: **J-811**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0.3 m ... 15 m (10 inch - 50 feet)

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 1\%$

Χρόνος ανταπόκρισης / Response time: 2 sec

Τροφοδοσία / Power: 9V Battery

Διαστάσεις / Dimensions: 53 x 180 x 38 mm

Ψηφιακά Ταχύμετρα / Digital Tachometers



Κωδικός / Code: **DT 2234B (LASER TYPE)**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 5 ... 99,999 rpm

Ακρίβεια / Accuracy: 0.05% + 1 digital

Ανάλυση / Resolution: 0.1 rpm

Μνήμη (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1.5V AA (UM-3) battery

Διαστάσεις / Dimensions: 190 x 72 x 37 mm



Κωδικός / Code: **DT-1236L**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Λείζερ / Laser Photo Tach.: 10 ... 99,999 rpm

Επαφή / Contact Tach.: 0.5 ... 19,999 rpm

Διαστάσεις / Dimensions: 215 x 67 x 38 mm



Κωδικός / Code: **DT-2230**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Λείζερ / Laser Photo Tach.: 5 ... 100 rpm

Επαφή / Contact Tach.: 0.5 ... 19,999 rpm

RS-232 interface

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Θερμόμετρο Χόρτου - Σπόρων / Hay Grain Thermometer



Κωδικός / Code: **Wile 30-010**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -15°C ... 70°C

Μήκος βέργας / Probe length: 1,5 m

Υγρασιόμετρα Χόρτου / Hay Moisture Meters



Κωδικός / Code: **Wile 30-025**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 10 ... 73%, loose hay over 80%

Ακρίβεια / Accuracy: ±2%

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Αισθητήρες μέτρησης (πωλούνται χωριστά) / Measurement probes (sold separately)

Wile 251 Αισθητήρας υγρασίας (βέργα 45 cm) για δέματα
/ Probe 45 cm for compact bales

Wile 253 Αισθητήρας υγρασίας (πιάτο) για κλωρά χόρτα
/ Dish probe for loose hay in a bucket

Κωδικός / Code: **Wile 30-026**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 10 ... 73%, loose hay over 80%

Ακρίβεια / Accuracy: ±2% moisture in normal conditions

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Αισθητήρες μέτρησης (πωλούνται χωριστά) / Measurement probes (sold separately)

Wile 251 Αισθητήρας υγρασίας (βέργα 45 cm) για δέματα
/ Probe 45 cm for compact bales

Wile 253 Αισθητήρας υγρασίας (πιάτο) για κλωρά χόρτα
/ Dish probe for loose hay in a bucket

Wile 651 L Αισθητήρας θερμοκρασίας / Temperature probe



Κωδικός / Code: **Wile 30-027**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Σανό & Χόρτο σε μπάλα / Baled hay and silage: 10% ... 70%

Άχυρο κριθαριού και σίτου / Barley and wheat straw: 10% ... 450%

Μήκος βέργας / Probe length: 50 cm

Τροφοδοσία / Power: 9V 6F22

Υγρασιόμετρα Σπόρων / Grain Moisture Meters



Κωδικός / Code: **Wile 30-055**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Σιτάρι & Καπούς / Grain and seeds: 8% ... 35%

Λινόςπορο / Oil seeds: 5% ... 25%

Temperature range:

In use: 0° ... 40°

Storage: 20° ... 60°

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$ moisture with normal grain

Τροφοδοσία / Power: 9V battery (IEC 6F22)



Κωδικός / Code: **Wile 30-065**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Σιτάρι & Καπούς / Grain and seeds: 8% ... 35%

Λινόςπορο / Oil seeds: 5% ... 25%

Temperature range:

In use: 0° ... 40°

Storage: 20° ... 60°

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$ moisture with normal grain

Τροφοδοσία / Power: 9V battery (IEC 6F22)

Δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα θερμοκρασίας

/ Optional temperature probe : Wile 651 L



Κωδικός / Code: **Wile 30-066**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Ολόκληρο σιτάρι / Whole grain: 8% ... 35%

Αλεσμένο σιτάρι / Grinded grain: 8% ... 17%

Λινόςπορο / Oil seeds: 5% ... 25%

Temperature range:

In use: 0° ... 40°

Storage: 20° ... 60°

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$

Δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα θερμοκρασίας

/ Optional temperature probe : Wile 651 L

Υγρασιόμετρα Σπόρων / Grain Moisture Meters



Κωδικός / Code: **GMK-303A**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Ρύζι / Rice: 9.8% ... 26.0%

Αναποφλοιωτο ρύζι / Paddy: 8.5% ... 30%

Σόγια / Soybean: 8.5% ... 21.5%

Κριθάρι / Barley: 8.3% ... 30%

Σίτος / Wheat: 9% ... 30%

Καλαμπόκι / Maize (Corn): 8.7% ... 22.8%

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$ (κάτω από / below 20%)

Ανάλυση / Resolution: 0.1%

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Τροφοδοσία / Power: 1.5V x 4EA

Διαστάσεις / Dimensions: 164 x 94 x 40 mm



Κωδικός / Code: **MC-7821**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Ρύζι-Καλαμπόκι-Σίτος / Rice-Corn-Wheat:

8% ... 20% (Υγρασία / Humidity)

-10° ... 55° (Θερμοκρασία / Temperature)

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.8\%$ RH; $\pm 0.8^\circ$

Ανάλυση / Resolution: 0.1

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1.5V AA (UM-3)

Διαστάσεις / Dimensions: 178 x 68 x 39 mm

Υγρασιόμετρο Εδάφους / Soil Moisture Meter



Κωδικός / Code: **PMS-714**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 50% moisture content

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Αδιάβροχο / Water resistance

Βαριάς χρήσης / Heavy duty

Μήκος βέργας / Probe length: 20 cm

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Τενσιόμετρο / Tensiometer



Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0-100 cb (kPa)

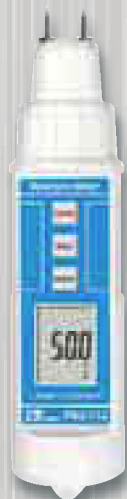
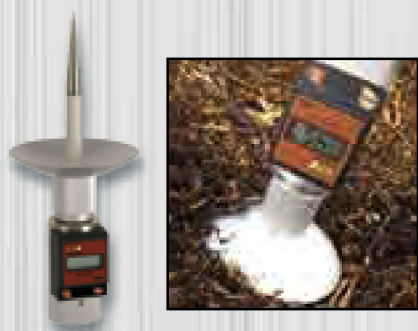
Σταθερή κεραμική άκρη / Fixed ceramic tip (white)

Έγκυρα αποτελέσματα / Accurate readings

Βαριάς χρήσης / Heavy duty

Μήκος βέργας / Probe length: 60 cm

Υγρασιόμετρα Ξύλου / Wood Moisture Meters



Κωδικός / Code: **Wile Bio 30-030 30-031**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

← Wile Bio 30-030

Ροκανίδι / Wood Chip: 12% ... 40%

Υπολείμματα κορμού / Logging Residue: 30% ... 70%

Wile Bio 30-031 →

Πριονίδι / Sawdust: 6% ... 65%

Υπολείμματα υλοτομίας / Wood Pellets: 4% ... 23%

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$

Τροφοδοσία / Power: : 9V 6F22 battery



Κωδικός / Code: **MC-7806**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0% ... 50% (Υγρασία / Humidity)

-10° ... 60° (Θερμοκρασία / Temperature)

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm(0.5\%n+1)$ (Υγρασία / Humidity)

$\pm 0.8^\circ$ (Θερμοκρασία / Temperature)

Ανάλυση / Resoultion: 0.1

Αυτόματη βαθμονόμηση / Automatic calibration

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1.5V AA

Διαστάσεις / Dimensions: 178 x 68 x 39 mm

Κωδικός / Code: **MD-812**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 5 ... 40%

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 1\%$

Μνήμη / Data hold

Τροφοδοσία / Power: 4 x 9V battery

Διαστάσεις / Dimensions: 129 x 63 x 32 mm

Κωδικός / Code: **PMS-713**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

Ξύλο / Wood: 0% ... 40% RH

Μπετόν / Concrete: 0% ... 100% RH

Μνήμη / Data hold

Αδιάβροχο / Water resistance

Βαριάς χρήσης / Heavy duty

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Υγρασιόμετρο Καπνού / Tobacco Moisture Meter



Κωδικός / Code: **GMK-3306**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 11 ... 40%

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.5\%$

Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας / Automatic temperature compensation

Τροφοδοσία / Power: Battery 9V x 1EA

Διαστάσεις / Dimensions: 120 x 78 x 26 mm

Αισθητήρας / Sensor: 180 mm

Υγρασιόμετρο Χώρου / Humidity Meter



Κωδικός / Code: **JT-1359CR / JT-1360CR**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

5% RH ... 98% RH (Υγρασία / Humidity)

-10° ... 50° (Θερμοκρασία / Temperature)

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; $\pm 3.5\%$ RH

Ανάλυση / Resolution: 0.1° ; 0.1% RH

Μνήμη / Data hold

Καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data record (max., min.) JT-1360CR

Βαρόμετρο - Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο

/ Barometer - Hygrometer - Thermometer



Κωδικός / Code: **PHB-318**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

10 ... 1100 hPa, mmHg, inHg (Βαρόμετρο / Barometer)

10% ... 95% RH, Dew (Υγρασία / Humidity)

0° ... 50° C (Θερμοκρασία / Temperature)

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Καταγραφικό / Datalogger



Κωδικός / Code: **EBI 20-TH-Set**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0% ... 100% RH (Υγρασία / Humidity)

-30° ... 60° C (Θερμοκρασία / Temperature)

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$; $\pm 3\%$ RH

Ανάλυση / Resolution: 0.1° ; 0.1% RH

Καταγραφή / record: 8.000 δείγματα / samples (4..000 ανά κανάλι / per channel)

Διάστημα καταγραφής / Measuring rate: 1 min ... 24 h

Διαστάσεις / Dimensions: 69 x 48 x 22 mm



Κωδικός / Code:	Log1	Log2	Log3
Εύρος μέτρησης / Measurement range:	-40° ... 85° C	-80° ... 40° C	-40° ... 85° C 0 - 100% RH
Ακρίβεια / Accuracy:	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Μνήμη / Memory:	8.000 logs	8.000 logs	8.000 logs



Κωδικός / Code: **DL-9601A**

Συμβατό με μετρητές της LUTRON

/ Available for the LUTRON instruments (RS232 interface)

Μνήμη / Memory: 8.000 δείγματα / samples

Χρόνος καταγραφής / Sampling time: 1 sec - 8 hours

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-3 , AA) x 4 or DC 9V adapter in

Ψηφιακά Ανεμόμετρα / Digital Anemometers



Κωδικός / Code: **AM-4826**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0.4 ... 30 m/s | 1.4 ... 108 km/h | 80 ... 5910 ft/min | 0.8 ... 58.03 knots

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 2\% + 2d$

Ανάλυση / Resolution: 0.1/1

Τροφοδοσία / Power: 9V 6F22

Διαστάσεις / Dimensions: 140 x 71 x 32 mm

Κωδικός / Code: **AH-4223**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0.4 ... 30 m/s, ft/min., km/h, mile/h, knots (Ανεμόμετρο / Anemometer)

10% ... 95% RH, Dew (Υγρασία / Humidity)

0° ... 50° C (Θερμοκρασία / Temperature)

Μνήμη, καταγραφή (μέγιστο, ελάχιστο) / Data hold, record (max., min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V battery (UM-4, AAA) x 4

Φωτόμετρα / LUX Meters



Κωδικός / Code: **LX-9621**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 0 ... 50.000 LUX

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm 5\%$

Ανάλυση / Resolution: 1

Τροφοδοσία / Power: 4 x 1.5V AAA

Διαστάσεις / Dimensions: 132 x 64 x 34 mm



Κωδικός / Code: **YK-10LX**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 2.000 ... 20.000 LUX

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm (5\% + 4d)$

Ανάλυση / Resolution: 10 Lux

Αισθητήρας / Sensor: C.I.E. photopic spectrum

2 Φίλτρα / 2 filters

Μνήμη / Data hold

Τροφοδοσία / Power: DC 9V battery



Κωδικός / Code: **LX-107HA**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 2.000 ... 20.000 ... 100.000 LUX

Ακρίβεια / Accuracy: $\pm (5\% + 2d)$

Ανάλυση / Resolution: 1 - 10 - 100 Lux

Αισθητήρας / Sensor: C.I.E. photopic spectrum

2 Φίλτρα / 2 filters

Μνήμη / Data hold

Τροφοδοσία / Power: DC 9V battery

Ντεσιμπελόμετρα / Sound Level Meters



Κωδικός / Code: **SL-4010**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 35 ... 130 dB, 3 ranges

Λειτουργία / Function: IEC 61672 class 2

Μνήμη / Data hold

Διαστάσεις / Dimensions: 250 x 83 x 32 mm



Κωδικός / Code: **SL-4022**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: 35 ... 130 dB, 3 ranges

Λειτουργία / Function: IEC 61672 class 1

Μνήμη / Data hold

Συχνότητα μέτρησης / Frequency weighting : A/C

Χρόνος μέτρησης / Time weighting : F/S

AC output, Internal 94 dB calibration

Διαστάσεις / Dimensions: 260 x 87 x 36 mm

Μετρητής Δόνησης / *Vibration Meter*



Κωδικός / Code: **PVB-820**

Επιτάχυνση / Acceleration: 200 m/s², 20.00 G

Ταχύτητα / Velocity: 200 mm/s, 20.00 cm/s

Μνήμη (μέγιστο, ελάχιστο) / Memory (Max., Min.)

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5 V battery (UM-4, AAA) x 4 PCs

Μετρητής Χλωρίου / *Chlorine Meter*



Κωδικός / Code: **CL-2006**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

0 to 3.5 mg/L (ppm).Free chlorine, total Chlorine.

Μέθοδος μέτρησης / Measuring principal: Photo meter

Καταγραφή / (μέγιστο, ελάχιστο) / Record (Max., Min.)

Τροφοδοσία / Power: 1.5 V battery (UM-4, AAA) x 6 PCs

Δειγματολήπτης Εδάφους / *Soil Sampler*



Κωδικός/Code: **21-030**

Μήκος/Length: 81cm

Βάθος δειγματοληψίας/Sampling depth: 30cm



Δειγματολήπτης Σπόρων / *Grain Sampler*

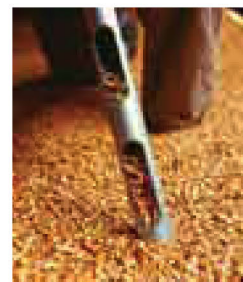


Κωδικός/Code: **21-020**

Μήκος/Length: 2m

Θέσεις αποθήκευσης/Holes: 8 (0.6m)

Όγκος δείγματος/Sample weight: 290g gr- 480g



Αναλυτικοί Ζυγοί / Digital Scales



Κωδικός / Code:	Εύρος μέτρησης / Measurement range:	Δυνατότητα σύνδεσης με καταγραφικό / Data logger	Τροφοδοσία / Power:	Διαστάσεις / Dimensions:
GM-300P	300 g x 0.01 g, g/oz	RS-232	6 x 1.5V UM-3 batteries or AC adapter	Platform size : round, 120 mm Dia
GM-600P	600 g x 0.02 g, g/oz	RS-232	6 x 1.5V UM-3 batteries or AC adapter	* Platform size : round, 120 mm Dia
GM-1500P	1500 g x 0.05 g, g/oz	RS-232	6 x 1.5V UM-3 batteries or AC adapter	* Platform size : round, 120 mm Dia
GM-500 GM-501	500.0 g x 0.1 g, 17.600 oz x 0.005 oz	RS-232 (τύπος GM-501)	6 x 1.5 V UM-3 batteries or AC adapter	* Cabinet size : 240 x 185 x 50 mm * Platform size : 185 x 185 mm
GM-5000 GM-5001	5000 g x 1 g, 176.00 oz x 0.05 oz	RS-232 (τύπος GM-5001)	6 x 1.5 V UM-3 batteries or AC adapter	* Cabinet size : 240 x 185 x 50 mm * Platform size : 185 x 185 mm
GM-501	500.0 g x 0.1 g, 17.600 oz x 0.005 oz	---	6 x 1.5 V UM-3 batteries or AC adapter	* Cabinet size : 240 x 185 x 50 mm * Platform size : 185 x 185 mm
GM-5001	5000 g x 1 g, 176.00 oz x 0.05 oz		6 x 1.5 V UM-3 batteries or AC adapter	* Cabinet size : 240 x 185 x 50 mm * Platform size : 185 x 185 mm
SCALE-U002	* Προαιρετικό λογισμικό για GM-5000 / GM-500 / Optional counting software for GM-5000 / GM-500			

Ζυγοί Εκατόλιτρου / Hectoliter



Pfeuffer Hecto (0.5lt)



Wile 30-041 (0.5lt)

Ψηφιακά Θερμόμετρα / Digital Thermometers



Κωδικός / Code: **AQ-1**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... +70°C

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C (>-20°C), 1.0°C(≤-20°C)

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V

Διαστάσεις / Dimensions: 55 x 42 x 16 mm



Κωδικός / Code: **AQ-2**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... +70°C (In / out)

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C (>-20°C), 1.0°C(≤-20°C)

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V

Διαστάσεις / Dimensions: 56.5 x 37.8 x 11.3 mm



Κωδικός / Code: **BT-01**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... +300°C

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C (>-20°C~80°C), ±5°C(>80°C)

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V AG13

Διαστάσεις / Dimensions: 20.5 x 206 mm



Κωδικός / Code: **BT-08**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... +300°C

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V

Διαστάσεις / Dimensions: 107 x 66 x 24 mm



Κωδικός / Code: **BT-02**

Εύρος μέτρησης / Measurement range: -50°C ... +300°C

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C

Ακρίβεια / Accuracy: ±1°C (>-20°C~120°C)

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V AG13

Διαστάσεις / Dimensions: 180 mm, 120 mm



Κωδικός / Code: **HY-1**

Εύρος μέτρησης / Measurement range:

-5° ... 70° C (Θερμοκρασία / Temperature)

30% ... 90% RH (Υγρασία / Humidity)

Ανάλυση / Resolution: 0.1°C/RH

Τροφοδοσία / Power: DC 1.5V AG13

Διαστάσεις / Dimensions: 103 x 44 x 15mm

Υγρόμετρα / Hydrometers



02-009 Μουστόμετρο PRM
/ Mustmeter



02-019 Αλκοολόμετρο & Θερμόμετρο PRM
/ Alcoholmeter & Thermometer



02-013 Αλατόμετρο PRM
/ Densimeter 0-10 (BAUMÉ)



02-014 Αλατόμετρο PRM
/ Densimeter 0-50 (BAUMÉ)



02-028 Αλατόμετρο PRM
/ Salinometer 0-20 (PESE SEL)



02-018 Γαλακτόμετρο & Θερμόμετρο PRM
/ Lactometer & Thermometer



02-021 Γαλακτόμετρο PRM
/ Lactometer



02-017 Οινόμετρο
/ Vinometer



02-010 Αλκοολόμετρο PRM
/ Alcoholmeter



02-025 Αλατόμετρο PRM
/ Densimeter 10-20 (BAUMÉ)



02-027 Αλατόμετρο PRM
/ Salinometer 0-10 (PESE SEL)



02-015 Σιροπόμετρο PRM
/ Syroprimeter



02-020 Ποτασόμετρο PRM
/ Potashmeter (PESE LESSIVE)

Γυάλινος Εργαστηριακός Εξοπλισμός / Laboratory Glassware



10-016
Χωνί / Funnel 10cm



10-017
Χωνί / Funnel 8cm



10-018
Χωνί / Funnel 6cm



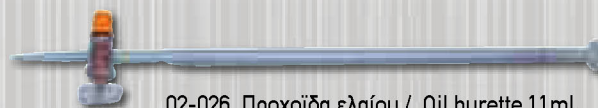
10-019
Χωνί / Funnel 4cm



10-012
Ποτήρι ζέσεως
/ Beaker glass 100ml



10-015
Ποτήρι ζέσεως
/ Beaker glass 80ml



02-026 Προχοϊδα ελαίου / Oil burette 11ml



10-022
Φιάλη / Bottle 100ml



10-013
Φιάλη / Bottle 50ml



10-011
Μεζούρα ελαίου
/ Oil measure 11ml

Θερμόμετρα / Thermometers



02-011
Θερμόμετρο γάλακτος (ξύλινο)
/ Wooden Milk Thermometer (0 ~ +70°C)



02-048
Θερμόμετρο γάλακτος (ξύλινο)
/ Wooden Milk Thermometer (0 ~ +120°C)



02-048
Θερμόμετρο γάλακτος πλαστικό (πλέγμα μεγάλο)
/ NEXUS Milk Thermometer (Big)
(-10 ~ +120°C)



02-023
Θερμόμετρο γάλακτος πλαστικό
/ Milk Thermometer (plastic) (-10 ~ +120°C)



02-030
Θερμόμετρο ψυγείου
/ Refrigerator Thermometer



02-051
Θερμόμετρο ψυγείου (μεγάλο)
/ Refrigerator Thermometer (-40 ~ 30°C)



02-031
Θερμόμετρο κατάψυξης
/ Freezer Thermometer



02-035
Θερμόμετρο κατάψυξης
/ Freezer Thermometer



02-044
Θερμόμετρο ενυδρίου
/ Aquarium Thermometer



02-012
Θερμόμετρο υγρών υδραργύρου / Mercurical
Liquid Thermometer (-10 ~ +125°C)



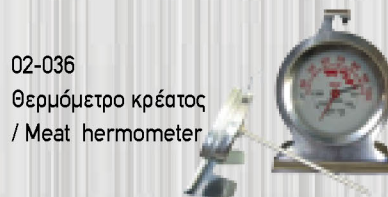
02-041
Θερμόμετρο υγρών υδραργύρου
/ Mercurical Liquid Thermometer (0 ~ +360°C)



02-016
Θερμόμετρο υγρών οινοπνεύματος
/ Alcoholic Liquid Thermometer (-20 ~ +110°C)



02-037
Θερμόμετρο καραμέλας
/ Candy deep fry thermometer



02-036
Θερμόμετρο κρέατος
/ Meat thermometer



02-032
Θερμόμετρο φούρνου
/ Oven Thermometer



02-033
Θερμόμετρο βρασμού
/ Frothing Thermometer



03-009
Θερμόμετρο φιγούρα
/ Character Thermometer



02-038
Θερμόμετρο πισίνας
/ Swimming pool Thermometer



02-045
Θερμόμετρο εδάφους / Soil Thermometer

02-046
Υγρασιόμετρο
/ Hygrometer



02-050
Υγρασιόμετρο
/ Hygrometer
(HYGRO-HAAR-SYNTH)



02-042
Θερμόμετρο μεγίστου-ελαχίστου (ξύλινο)
/ Wooden Min-Max Thermometer



02-047
Θερμόμετρο μεγίστου-ελαχίστου (πλαστικό)
/ Plastic Min-Max Thermometer



03-018
Θερμόμετρο χώρου (ξύλινο)
/ Wooden Indoor Thermometer



03-019
Θερμόμετρο χώρου (ξύλινο)
/ Wooden Indoor Thermometer



03-010
Θερμόμετρο χώρου (πλαστικό)
/ Plastic Indoor Thermometer



03-028
Θερμόμετρο εξ. χώρου (πλαστικό)
/ Plastic Outdoor Thermometer



Καλάθι τρυπητό
/ Filter basket



Φτυάρι
/ Scoop (shovel)



Σταφυλοπιεστήριο
/ Grape press



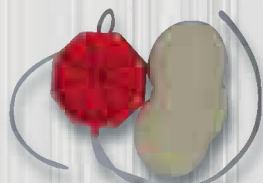
Στραγγιστήριο
/ Bottle drainer



Θερμοσυρρικνωτής οριζόντιος
/ Thermocapsule machine



Ζυμωτής έξι (6) φυσαλίδων
/ Six bubble fermentator



Φίλτρο κρασιού
/ Wine filter



Εμφιαλωτικό με φούσκα και
κάνουλα
/ Blow siphon bottle filler



Ταπωτικό φελλού επιδαπέδιο
/ Professional floor corker



Κανάτα πλαστική 2,0 lt
/ Graduated jug 2.0 lt
Κανάτα πλαστική 3,0 lt
/ Graduated jug 3.0 lt



Εξαγωγέας φελλού
/ Cork retriever



Ταπωτικό φελλού 2 λαβών
/ 2-Lever metal corker



Κύλινδρος με διαβάθμιση 250 ml
/ Graduated testing cylinder 250 ml



Αποστειρωτής
/ Sterilizer



Φελλοί φυσικοί-κατεργασμένοι-
συνθετικοί
/ Natural-Treated -Synthetic cork



Μπουκάλι κρασιού πράσινο 750 ml
/ Wine bottle - Green - 750 ml



Βούρτσες για μπουκάλια
/ Brushes for bottles



Χωνί πλαστικό
/ Plastic funnel



Καψύλια
/ Capsules



Χωνί αυτορυθμιζόμενο με φίλτρο
και γάντζο
/ Self-adjusting funnel
with hook and filter



Πλυστικό με νερό υπό πίεση
/ Water powered bottle washer



Ποδιά 400-590gr
/ Apron 400-590gr



Αντλία με μπαταρίες
/ Pump with batteries



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΟΛΥΜΠΙΑΣ 47, 54352 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ.: +302310 933 006 | Fax: +302310 901 471 | e-mail: info@perma.gr | www.perma.gr