

**pH-ТЕСТЕР Модел pH55 със сменяем електрод**

**130.00 лв.**

Тестера се отличава с двуредов LCD дисплей, индикатор за нивото на батериите, заменим pH електрод, индикатор за стабилност, автоматично изключване и автоматична калибровка и всичко това във водоустойчиво тяло. Откритият температурен сензор осигурява по-бърза температурна компенсация.

Калибрирането се извършва автоматично в 1 или 2 точки със запаменени стандартни и NIST буферни разтвори. Автоматичното изключване при неизползване на тестера удължава живота на батерията.



**НА СКЛАД**

<b>Обхват:</b>	<b>-2.0 до 16.0 pH</b>
Температура:	от -5.0 до 60.0°C
Разделение: pH	0.1
Температура	0.1°C
Точност (при 20°C) pH	±0.1
Температура	±0.5°C
pH калибровка	автоматична, 2 точки
Температурна компенсация	Автоматична -5.0 до 60.0°C
Захранване	4 x 1.5V /прибл. 300 часа работа/
Размери / Тегло	254 x 67 x 47 мм / 200 гр



**Окомплектовка:** Сашета от 20 мл (буфери pH 4,01 и 7,01), батерии 4x1.5V и инструкция за работа.

**Консумативи:**

<b>Mi56P</b>	Резервен pH-електрод за pH55	<b>100.00 лв.</b>
<b>Буфери</b> за калибриране: сашета от 20мл готови за употреба (pH 4,01 ; 7,01 ; 10,01)		<b>3.00 лв/бр.</b>

**pH – МЕТРИ**

**КОМБИНИРАН pH-МЕТЪР С КОНДУКТОМЕТЪР И TDS**

Модел	MW803	MW804
<b>Ед. цена, лв.</b>	<b>330.00 лв.</b>	<b>330.00 лв.</b>
<b>Обхват:</b>		
pH	<b>0.00 до 14.00</b>	<b>0.00 до 14.00</b>
EC	<b>0 - 3999 µS/cm</b>	<b>0.00 - 20.00 mS/cm</b>
TDS	0 - 2000 ppm	0.00 - 10.00 ppt
°C	0.0 до 50.0	0.0 до 50.0
<b>Разолуция:</b>		
pH	0.01	0.01
EC	1 µS/cm	0.01mS/cm
TDS	1 ppm	0.01 ppt
°C	0.1	0.1
<b>Точност (при 20°C)</b>		
pH	±0.05	±0.05
EC / TDS	± 2%	± 2%
°C	±0.5	±0.5
Калибрировка	Автоматична	Автоматична
Температурна компенсация	Автоматична	Автоматична
Електрод	Mi60P (включен)	Mi60P (включен)



**НА СКЛАД**

**Окомплектовка:** Сашета от 20 мл с pH4.01 ; pH7.01 и 1413 µS, батерии и инструкция на BG.

**Окомплектовка:** Сашета от 20 мл с pH4.01 ; pH7.01 и 12880 µS, батерии и инструкция на български език.

**Консумативи:**

<b>Mi60P</b>	Резервен комбиниран pH електрод	<b>160.00 лв.</b>
<b>Буфери</b> за калибриране в сашета 20 мл готови за употреба (pH - 4,01 ; 7,01 ; 10,01)		<b>3.00 лв./бр.</b>
M10031B	Калибрационен разтвор 1413 µS/cm – сашета 20 мл	<b>3.00 лв./бр.</b>
MA9060	Калибрационен разтвор 12880 µS/cm - Бутилка: 230 мл	<b>30.00лв./бр.</b>

**ORP-Метър Модел ORP57 (водоустойчив)**
**280.00 лв.**

Тестера се отличава с двуредов LCD дисплей, заменим платинов електрод, индикатор за стабилност, автоматично изключване и автоматична калибровка и всичко това във водоустойчиво тяло. Откритият температурен сензор осигурява по-бърза температурна компенсация.



<b>Обхват:</b>	<b>±1000 mV</b>	
Температура:	от -5.0 до 60.0°C	
Разделение:	ORP	1 mV
	Температура	0.1°C
Точност (при 20°C)	ORP	±2 mV
	Температура	±0.5°C
Типично EMC отклонение	ORP	± 2 mV
	Температура	±0.3°C
Калибровка	Заводски калибриран	
Температурна компенсация	Автоматична от 0 до 50.0°C	
Захранване	4 x 1.5 V алкални /300часа живот/	
Размери / Тегло	254 x 67 x 47 мм / 140 гр.	
<b>Окомплектовка: 4 бр. батерии и инструкция за работа на BG.</b>		

**Консумативи:**

<b>Mi57P</b>	Резервен платинов електрод за ORP57	<b>120.00 лв</b>
<b>MA9015</b>	Разтвор за съхранение - Бутилка: 230 мл	<b>30.00 лв./оп.</b>
<b>MA9016</b>	Разтвор за почистване на електроди - Бутилка: 230 мл	<b>26.00 лв./оп.</b>

**pH – МЕТРИ**
**pH-МЕТЪР ПРОФЕСИОНАЛЕН ПРЕНОСИМ**

Модел	MW102	MW105
Ед. цена, лв.	<b>390.00 лв.</b>	<b>600.00 лв.</b>
Обхват:	pH <b>-2.00 до 16.00</b>	pH <b>-2.00 до 20.00</b>
	ORP -	±2000 mV
	°C -5 до 70.0	-5.0 до 120.0
Разолюция:	pH 0.01	0.01
	ORP -	0.1 mV
	°C 0.1	0.1
Точност (при 20°C)	pH ±0.02	±0.02
	ORP -	±1 mV
	°C 0.5	0.5
Калибрировка	Автоматична в 1 или 2 точки	Автоматична до 3 точки 7 запаметени буфера: pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45
Температурна компенсация	Автоматична	Автоматична -20,0 до 120,0 °C
Електрод	SE220 (включен)	MA906BR (включен) с вграден теперат. сензор
Размери	143 x 80 x 32 мм	200 x 85 x 50 мм
Тегло	220 гр	260 гр


**НА СКЛАД**
**НА СКЛАД**


**Окомплектовка:** pH-електрод, темпер. сонда, буфери pH 4.01 и 7.01, батерия 9V и инстр. на BG. **Окомплектовка:** Куфарче, калибрационни разтвори, 3 бр. батерии AA и инструкция на български език.

**Консумативи:**

<b>BA 25</b>	Резервен комбиниран pH електрод за модел MW102	<b>180.00 лв.</b>
<b>MA906BR</b>	Резервен комбиниран pH електрод с вградена температурна сонда MW105	<b>260.00 лв.</b>
<b>Буфери</b> за калибриране в сашета 20 мл готови за употреба (pH - 4,01 ; 7,01 ; 10,01)		<b>3.00 лв./бр.</b>

**pH-МЕТЪР ЗА ХРАНИТЕЛНИ ЦЕЛИ Модел MW102-FOOD**
**480.00 лв.**
**Приложение: Мляко и млечни произведения, месо, тесто, напитки и др.**

pH-метър модел MW102-FOOD е снабден с електрод с пробивен накрайник. Пробивният накрайник на електрода дава възможност за проникване в гъсти или полутвърди вещества. Електродът е с дължина 75 мм и диаметър 6 мм.

Обхват	pH	<b>0.00 до 14.00</b>
	Температура	0.0 до 70.0°C
Разолюция	pH	<b>0.01</b>
	Температура	0.1°C
Точност (при 20°C)	pH	<b>±0.02</b>
	Температура	±0.5°C
pH калибрировка		Автоматична в 1 или 2 точки
Електрод		<b>MA920B/1</b> с BNC куплунг и 1 м кабел
Работна среда		0.0 до 50.0°C ; до RH 95%
Захранване		Батерия 9V
Размери / Тегло		145 x 80 x 40 мм / 220 гр

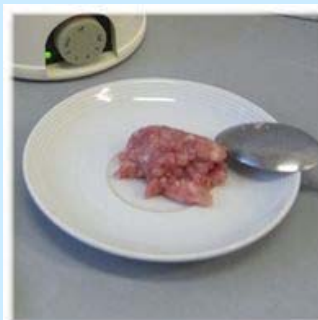

**НА СКЛАД**
**CE**

**Окомплектовка:** Комбиниран pH-електрод MA920B/1, температурна сонда MA830R от неръждаема стомана, буфери pH 4.01 и pH 7.01, почистващ разтвор, батерия и куфарче.

<b>MA920B/1</b>	Резервен pH електрод	<b>200.00 лв.</b>
<b>MA9016</b>	Разтвор за почистване на електроди - Бутилка: 230 мл	<b>26.00 лв./оп.</b>

**ИЗМЕРВАНЕ на pH в МЕСО и МЛЕЧНИ ПРОДУКТИ**

- Нарежете пробата от месо /около 10 гр./ на малки парченца;
- Сложете пробата в чаша Бехер, добавете 100 мл дестилирана или дейонизирана вода и с помощта на блендер хомогенизирайте за 30 секунди на висока скорост;
- Поставете pH-електрода и температурната сонда в пробата и отчетете стойността на pH. Направете измерване на pH-то и на други части от месото;
- pH - Електродът трябва да се изплаква с дестилирана вода между всяка проба и периодично да се изплаква с ацетон, за да се премахне натрупването на мазнини.


**A.**

**B.**

**C.**

**D.**

**ИЗМЕРВАНЕ на pH в КАЙМА**

**ИЗМЕРВАНЕ на pH в МЛЕЧНИ ПРОДУКТИ**

**ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.**

## рН-МЕТЪР ЗА ПОЧВА Модел MW101-SOIL

360.00 лв.

**КОМПЛЕКТ ЗА ДИРЕКТНО ИЗМЕРВАНЕ НА рН НА ПОЧВА СЪС СПЕЦИАЛЕН ЕЛЕКТРОД**  
 рН-метър модел MW101-SOIL е проектиран да посрещне нуждите за точни и бързи измервания на рН директно в почвата или след приготвяне на почвена суспензия с дейонизирана вода.

Обхват	рН	0.00 до 14.00
	Температура	0.0 до 70.0°C
Разолуция	рН	0.01
	Температура	0.1°C
Точност (при 20°C)	рН	±0.02
	Температура	±0.5°C до 70°C
рН калибрировка	ръчна в 2 точки, (4.01, 7.01, 10.01)	
Електрод	МА918В/1 стъклен рН/температура електрод с 1м кабел	
Темпер. компенсация	Ръчна 0°C до 50°C	
Батерия тип/време на живот	1 x 9V - приблизително 300 часа при непрекъсната употреба	
Условия на работа	0 до 50°C; относителна влажност до 95%	
Размери / тегло	145 x 80 x 40 мм / 220 гр	



milwaukee

**Окомплектовка:** рН-електрод МА918В/1 с 1 м кабел, буфери рН 4.01 и рН 7.01, батерия и куфарче.

### Консумативи:

МА918В/1	Резервен рН електрод за почва	230.00 лв.
М 1000х	Буферни р-ри в сашета от 20ml рН 4.01 ; рН 6.86 ; рН 7.01 ; рН 9.18 ; рН 10.01	3.00 лв./оп.
ВОЕ 10 - 4,7,10	Буферен разтвор – Бутилка: 500 мл рН 4.00 ; рН 7.00 ; рН 10.00	30.00 лв./оп.
МА9015	Разтвор за съхранение - Бутилка: 230 мл	30.00 лв./оп.
МА9016	Разтвор за почистване на електроди - Бутилка: 230 мл	26.00 лв./оп.
МА9011	3.5М разтвор КСl за допълване на електроди - Бутилка: 230 мл	28.00 лв./оп.

рН – МЕТРИ

### ИЗМЕРВАНЕ на рН в ПОЧВА

- Вземете проби от почвата от няколко места. Колкото повече проби имате, измерването ще бъде по-точно. Използвайте еднакво количество почва за всяка проба.
- Разстелете почвата върху хартия и я оставете да изсъхне на сенчесто място или я поставете в сушилня с температура 40 °С.
- Натрошете изсъхналата почва с подходящ инструмент до хомогенност.
- Пресейте почвата през сито с отвори 2 мм.
- Претеглете 1 единица (препоръчва се 100 гр) и сложете 2 единици (200 мл) дестилирана вода.
- Разбъркайте за около 30 секунди, след което изчакайте около пет минути.
- Разбъркайте отново, след което измерете рН на разтвора.



A. ; B.



C.



D.



E.





F.





G.



milwaukee

<b>ПРОФЕСИОНАЛЕН НАСТОЛЕН pH-МЕТЪР Модел: PHS-3BW-UK</b>		<b>650.00 лв.</b>						
<b>Обхват:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">pH</td><td style="width: 30%;">0.00 до 14.00</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>±2000 mV</td></tr> <tr><td>°C</td><td>от 0 до 100.0</td></tr> </table>	pH	0.00 до 14.00	ORP	±2000 mV	°C	от 0 до 100.0	 <p style="color: green; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">НА СКЛАД</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">CE</p> 
pH	0.00 до 14.00							
ORP	±2000 mV							
°C	от 0 до 100.0							
<b>Разолюция :</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>pH</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>1 (±2000 mV)</td></tr> <tr><td>°C</td><td>1</td></tr> </table>	pH	0.01	ORP	1 (±2000 mV)	°C	1	
pH	0.01							
ORP	1 (±2000 mV)							
°C	1							
<b>Точност (при 20°C)</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>pH</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>±1 (±2000 mV)</td></tr> <tr><td>°C</td><td>±1</td></tr> </table>	pH	±0.01	ORP	±1 (±2000 mV)	°C	±1	
pH	±0.01							
ORP	±1 (±2000 mV)							
°C	±1							
<b>Калибровка</b>	Автоматична в 2 точки							
Темпер. компенсация	Автоматична, 0 до 100.0 °C							
Захранване	DC9V адаптер - AC 220VAC/50Hz							
Условия на работа	0 до 50°C; относит. влажност 95%							
Размери / тегло	210 x 205 x 65 мм / 1.5 кг							
<p><b>Окомплектовка:</b> Комбиниран pH-електрод с BNC куплунг и 1 м кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, буфери pH 4.01 и pH 7.01, адаптор 9V DC и инструкция за работа на български език.</p>								

pH – МЕТРИ

<b>ПРОФЕСИОНАЛЕН НАСТОЛЕН pH-МЕТЪР Модел 920-UK</b>		<b>1 100.00 лв.</b>						
<b>Обхват:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">pH</td><td style="width: 30%;">-2.000 ÷ 20.000</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>±2000 mV</td></tr> <tr><td>°C</td><td>от 0 до 100.0</td></tr> </table>	pH	-2.000 ÷ 20.000	ORP	±2000 mV	°C	от 0 до 100.0	 <p style="font-size: 0.8em;">BANTE instruments Bante920 Precision pH/ORP Meter Bante Instruments Limited www.bante-china.com</p>  <p style="color: green; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">НА СКЛАД</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">CE</p>
pH	-2.000 ÷ 20.000							
ORP	±2000 mV							
°C	от 0 до 100.0							
<b>Разделение:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>pH</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>1 (±2000 mV)</td></tr> <tr><td>°C</td><td>0.1</td></tr> </table>	pH	0.001	ORP	1 (±2000 mV)	°C	0.1	
pH	0.001							
ORP	1 (±2000 mV)							
°C	0.1							
<b>Точност (при 20°C)</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>pH</td><td>±0.002</td></tr> <tr><td>ORP</td><td>±0.2 (±2000 mV)</td></tr> <tr><td>°C</td><td>±0.5</td></tr> </table>	pH	±0.002	ORP	±0.2 (±2000 mV)	°C	±0.5	
pH	±0.002							
ORP	±0.2 (±2000 mV)							
°C	±0.5							
<b>Калибровка</b>	Автоматична 5 запаметени буфера							
Темпер. компенсация	Автоматична от 0 до 100.0							
Електрод	с BNC куплунг и 1 м кабел							
Запис на данни	500 записа							
Интерфейс	USB							
Условия на работа	0 до 50°C; относит. влажност 95%							
Захранване	DC5V адаптер - AC 220VAC/50Hz							
Размери / тегло	210 x 188 x 60 мм / 1.5 кг							
<p><b>Окомплектовка:</b> Комбиниран pH-електрод с BNC куплунг и 1 м кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, буфери pH 4.01, pH 7.01 и 10.01, адаптор 5V DC и инструкция за работа на български език. <b>БЕЗПЛАТЕН СОФТУЕР.</b></p>								

<b>Консумативи за pH-метри модели PHS-3BW-UK и 920-UK:</b>		
<b>BA 17</b>	Комбиниран стъклен pH електрод	<b>200.00 лв.</b>
<b>M 1000x</b>	Буферни р-ри в сашета от 20ml pH 4.01 ; pH 6.86 ; pH 7.01 ; pH 9.18 ; pH 10.01	<b>3.00 лв./оп.</b>
<b>BOE 10 - 4,7,10</b>	Буферен разтвор - Бутилка: 500 мл pH 4.00 ; pH 7.00 ; pH 10.00	<b>30.00 лв./оп.</b>
<b>MA9015</b>	Разтвор за съхранение - Бутилка: 230 мл	<b>30.00 лв./оп.</b>
<b>MA9016</b>	Разтвор за почистване на електроди - Бутилка: 230 мл	<b>26.00 лв./оп.</b>
<b>MA9011</b>	3.5M разтвор KCl за допълване на електроди - Бутилка: 230 мл	<b>28.00 лв./оп.</b>

## ГАРАНЦИЯ

При закупуване на рН-метър Вие получавате 2 години гаранция на уреда и 6 месеца на рН-електрода. Гаранция от 6 месеца получавате и при закупуването на рН-електрод като резервна част независимо от модела.

Гаранцията отпада при: Всички случаи на повреди, причинени от неправилна употреба, изпускане, удар, неправилно съхранение, заливане с течности, токови удари, опит за поправка от неупълномощени лица или други външни въздействия в противоречие с изискванията на производителя.

Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.

## ПОЧИСТВАНЕ НА рН-Електроди

Наличието на бели кристални образувания върху нов рН-електрод е напълно нормално. Изплакванете с вода и те ще изчезнат.

Електродът за рН трябва да се почиства редовно, за да се предотврати натрупването на материал върху повърхността на стъкления балон /мембрана/. Материалът, който се натрупва върху него, ще доведе до неточно калибриране на електрода и всяко следващо отчитане ще бъде неточно.

Електродът за рН трябва да се почиства в зависимост от употребата, веднъж на ден, веднъж седмично или поне веднъж месечно, за да се предотврати запушването на мембраната и да се поддържа точност. Винаги го почиствайте преди калибриране. Потопете само стъклената мембрана на електрода в Разтвор за почистване на електроди /МА9016/ за около 10-15 минути, след което промиете с дестилирана или дейонизирана вода.



## СПЕЦИАЛНИ МЕТОДИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ:

**МАСЛЕНИ ОТЛАГАНИЯ :** Почистете с топла вода с детергент за 10-20 минути.

**ПРОТЕИНИ :** Използвайте 1% пепсин и 0,1 М разтвор на Солна киселина за 1 час.

**СУЛФИДИ :** Използвайте 0,1 М разтвор на тиокарбамид / HCl за 15-60 минути.

**АЛКАЛНИ ОТЛАГАНИЯ:** може да се отстрани с 6% разтвор на оцетна киселина.

**КИСЕЛИННИ ОТЛАГАНИЯ :** може да се отстрани с 0,1 моларна NaOH.

След специалното почистване трябва да почистите електрода в разтвор за общо почистване /МА9016/ за 5 минути и след това да го потопите в разтвор за съхранение МА9015 за 1-2 часа.

Електродът за рН трябва да се изплаква с дестилирана или дейонизирана вода, но никога не го съхранявайте в тази вода.

За да се удължи живота на рН електрода, той трябва да се поддържа влажен. Поставете в защитната капачка разтвор за съхранение МА9015 или буфер с рН7.

