

# 7-дюймовая светодиодная цифровая магнитная мешалка и нагревательная плита Swirltop

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [aqs@nt-rt.ru](mailto:aqs@nt-rt.ru) || сайт: <https://abdos.nt-rt.ru/>

## Swirltop – 7 inch LED Digital Magnetic Stirrer & Hot Plate

- LED display for precise monitoring of speed and temperature for Magnetic stirrer & Hot plate.
- Built in PID Controller ensures the safe heating of the medium with overheating and protection.
- Max heating plate temperature 550°C.
- Glass ceramic work plate provides excellent chemical resistant performance and efficient heat transfer.
- External temperature control is possible by connecting the temperature sensor (PT 1000) with an accuracy at  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ .
- Digital speed control.
- Maximum Speed at 1500rpm.
- Outstanding brushless DC motor performance enables more stirring power.
- Two rotating knobs enable the easy and direct change of speed and temperature.
- HOT WARNING will flash when the work plate temperature is above  $50^{\circ}\text{C}$  or even the hot plate is turned off.
- Remote Function provides PC Control and data transmission via RS232 using 3rd Party Software.



| SWIRLTOP – LED Digital Magnetic Stirrer & Hot Plate |                                                                                       |                |          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Code                                                | Product                                                                               | Workplate Size | No./case |
| E11650                                              | LED DIGITAL Magnetic Stirrer & Hotplate with support Rod & External Temperature Probe | 18.4 x 18.4 cm | 1        |
| E11651                                              | LED DIGITAL Hotplate with support Rod & External Temperature Probe                    | 18.4 x 18.4 cm | 1        |
| E11652                                              | LED DIGITAL Magnetic Stirrer & Hotplate                                               | 18.4 x 18.4 cm | 1        |
| E11653                                              | LED DIGITAL Hotplate                                                                  | 18.4 x 18.4 cm | 1        |

| Spare Accessories |                                  |          |
|-------------------|----------------------------------|----------|
| Code              | Product                          | No./case |
| E11654            | SS/Support Rod-Seven Inch        | 1        |
| E11233            | ETP – External Temperature Probe | 1        |



### SPECIFICATIONS :

| Code                                       | E11650 & E11652                                                             | E11651 & E11653                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Voltage                                    | 220-240V                                                                    | 220-240V                                                                    |
| Frequency                                  | 50-60 Hz                                                                    | 50-60 Hz                                                                    |
| Motor Type                                 | Brushless DC Motor                                                          | Brushless DC Motor                                                          |
| Maximum stirring capacity                  | 20 L                                                                        | NA                                                                          |
| Work plate dimensions diameter             | 184 x 184mm (7Inch)                                                         | 184 x 184mm (7Inch)                                                         |
| Work plate material                        | Glass Ceramic                                                               | Glass Ceramic                                                               |
| Temperature range                          | Room Temperature – $550^{\circ}\text{C}$ ,<br>Increment $1^{\circ}\text{C}$ | Room Temperature – $550^{\circ}\text{C}$ ,<br>Increment $1^{\circ}\text{C}$ |
| Overheating protection                     | $580^{\circ}\text{C}$                                                       | $580^{\circ}\text{C}$                                                       |
| Temperature control accuracy               | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$                                                   | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$                                                   |
| Speed display                              | LED                                                                         | NA                                                                          |
| Temperature display                        | LED                                                                         | LED                                                                         |
| Speed range                                | 100 – 1500 rpm, resolution $\pm 1\text{rpm}$                                | NA                                                                          |
| Maximum magnetic bar (length)              | 80mm                                                                        | NA                                                                          |
| Dimensions (W x D x H)                     | 215 x 360 x 112mm                                                           | 215 x 360 x 112mm                                                           |
| Weight                                     | 5.3 kg                                                                      | 5.3 kg                                                                      |
| Permissible ambient temperature & Humidity | 5 – $40^{\circ}\text{C}$                                                    | 5 – $40^{\circ}\text{C}$                                                    |
| Permissible relative humidity              | 80%                                                                         | 80%                                                                         |
| Protection class                           | IP21                                                                        | IP21                                                                        |

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [aqs@nt-rt.ru](mailto:aqs@nt-rt.ru) || сайт: <https://abdos.nt-rt.ru/>