

AV-S

## Технические характеристики

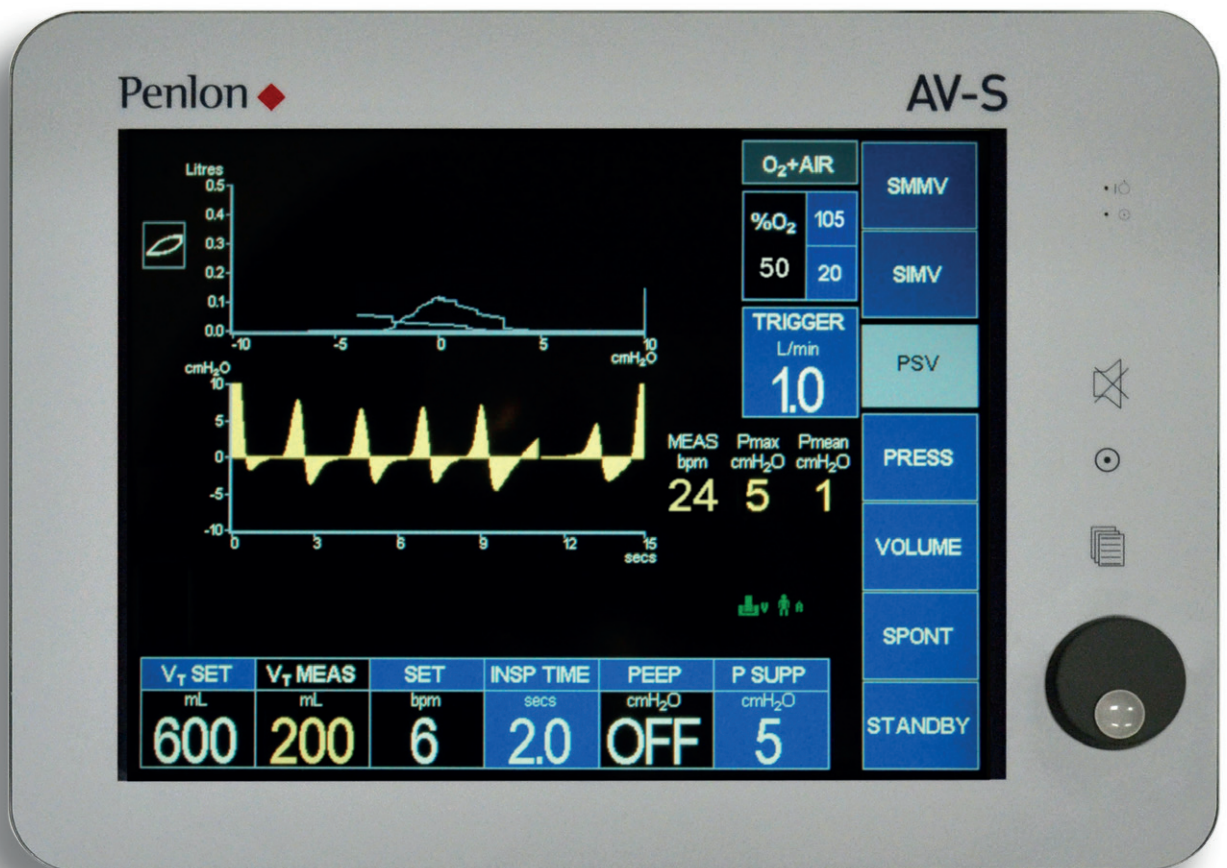
### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

# Penlon AV-S Ventilator

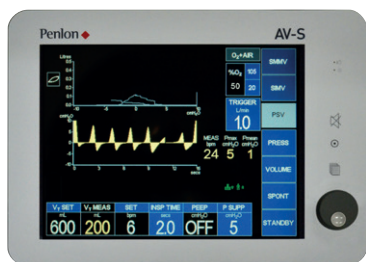
## ANAESTHESIA SOLUTIONS

- ◆ Combines sophistication and ease of use
- ◆ 12" or 8.4" colour touchscreen display and com-wheel control
- ◆ Volume and Pressure ventilation, plus SMMV, SIMV, PSV, and PEEP
- ◆ Single/dual waveform display
- ◆ High quality, multi-option product with flexible specification



# Penlon AV-S Ventilator

ANAESTHESIA SOLUTIONS



## The AV-S Ventilator's intuitive user interface and comprehensive support modes provide the optimum therapy for adult, paediatric and neonatal patient profiles

- ◆ Volume, PCV, PSV, SIMV and SMMV modes
- ◆ Comprehensive printer/data outputs for networking and interfacing to patient monitors
- ◆ Integrated oxygen monitor and spirometry
- ◆ Inverse I:E Ratio capability
- ◆ Electronic PEEP
- ◆ Autoclavable latex free bellows
- ◆ Oxygen or Air drive gas
- ◆ 30 or 60 minutes battery backup options
- ◆ Selectable dual waveform display:
  - Pressure v. Time
  - Volume v. Time
  - Pressure v. Volume (for ventilation analysis) plus waveform freeze facility
- ◆ Save and recall function for user specific settings
- ◆ Adult, paediatric and site default settings
- ◆ 12" & 8.4" remote screen options
- ◆ 8.4" combined unit also available

### Advanced Spontaneous Breathing Modes

The AV-S ventilator provides three support modes that can be utilised as the patient attempts to breathe spontaneously. Patient recovery is accelerated by use of these modes.

#### 1 SIMV (Synchronised Intermittent Mandatory Ventilation)

Guarantees a minimum level of volume. SIMV allows spontaneous breaths and set mandatory breaths.

In a non-breathing patient a mandatory breath, at the end of the Trigger Window\* will still be delivered at the preset volume and rate.

#### 2 SMMV (Synchronised Mandatory Minute Ventilation)

Guarantees a set level of minute volume ventilation. SMMV allows spontaneous breaths, combined with a synchronised mandatory breath, to achieve the set minute volume.

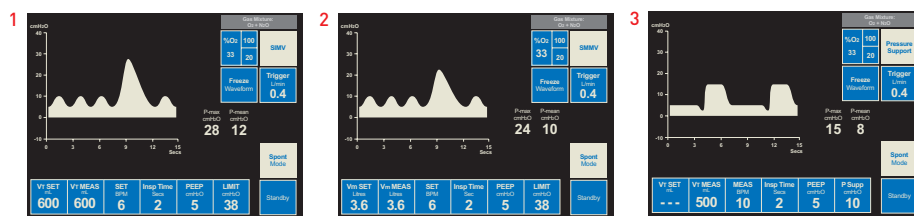
In a non-breathing patient a mandatory breath, at the end of the Trigger Window\*, will still be delivered at the preset minute volume and rate

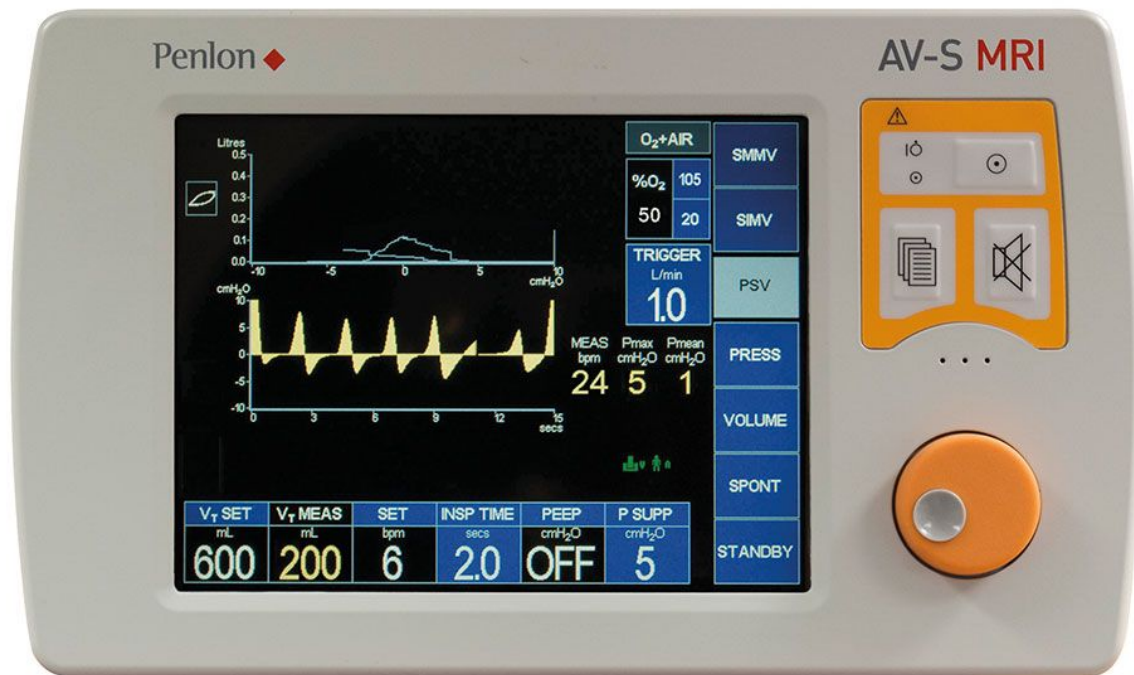
#### 3 PSV (Pressure Supported Ventilation)

PSV assists each spontaneous breath with a preset pressure, thus reducing the effort required to breathe. Negative pressure<sup>†</sup> (generated by the patient's spontaneous breath) results in synchronised pressure support.

If the patient makes no attempt to breathe, the ventilator will not provide support and the apnoea alarm will be activated.

\*Trigger Window = 60% of Cycle Time  
†Negative relative to PEEP





## Penlon AV-S MRI Electronic Ventilator

The Penlon AV-S Ventilator's intuitive user interface and comprehensive support modes provide the optimum therapy for adult, paediatric and neonatal patient profiles

- ◆ Volume and Pressure ventilation, plus SMMV, SIMV, PSV, and PEEP
- ◆ Integrated oxygen monitor and spirometry
- ◆ Absorber/Ventilator interface provides seamless ventilation mode switching
- ◆ 60 minutes battery backup
- ◆ Adult, paediatric, and site default settings
- ◆ Paediatric bellows kit available

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
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  
Россия +7(495)268-04-70

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  
Киргизия +996(312)-96-26-47

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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  
Казахстан +7(7172)727-132

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