

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || tfs@nt-rt.ru

МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ И ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ АККРЕДИТАЦИИ КАНАЛОВ (PANDA) СЕРИЯ PAN231

Система положительной и отрицательной аккредитации воздуховодов (PANDA) предоставляет подрядчикам, инженерам по вводу в эксплуатацию и техническим специалистам по исследованиям и разработкам лучший в своем классе выбор испытательного оборудования для количественной оценки утечки воздуха в воздуховодах и других областях, а также возможность измерения характеристик воздуховодов системы. Система PANDA обеспечивает быстрое, точное, автоматизированное решение и помогает обеспечить соответствие стандартам SMACNA, EN12237, EN1507 и EUROVENT 2/2, повышая экономию энергии в зданиях.



Pass/Fail Reporting for Standards

- + SMACNA HVAC Air Duct Leakage Test Manual
- + EN12237 Ventilation for Buildings–Ductwork–Strength & Leakage of Circular Sheet Metal Ducts
- + EN1507 Ventilation for Buildings–Sheet Metal Ducts with Rectangular Section–Requirements for Strength and Leakage
- + EUROVENT 2/2 Air Leakage Rate in Sheet Metal Air Distribution Systems

Features and Benefits

- + Positive and Negative Duct Leakage Testing in one system
- + Find and fix duct leaks to save energy
- + High accuracy gives confidence in measurements
- + High-flow fan for testing large duct sections
- + Pressurizes duct quickly, allowing testing to begin in minutes
- + Includes TSI Model 9565-P and Model 5815 instruments:
 - Automatically calculate leakage rate in real time
 - Simultaneously displays flow leakage rate and static pressure
 - Monitors barometric pressure and temperature to automatically correct to Standard Temperature and Pressure (STP)
 - Simplify report generation and documentation by downloading stored data
 - Works with Model 8934 Portable Printer for field documentation
- + Weight 121 lbs. (55 kg)

SPECIFICATIONS

POSITIVE AND NEGATIVE DUCT ACCREDITATION (PANDA) SYSTEM MODEL PAN231 SERIES

Pressure Measurement (Model 5815)

Range	±15 in. W.G. (±3,735 Pa)
Resolution	0.001 in. W.G. (0.1 Pa)
Accuracy	1% of reading ±0.005 in. W.G. (±1 Pa)
Actual Duct Static Range	±10 in. W.G. (±2,500 Pa) at Zero Flow

Volume Flow Measurement (Model 9565-P)

High leakage range	Wilson Radial Flow Grid 21 to 424 cfm (10 to 200 l/s), 36 to 720 m ³ /hr
Low leakage range	Conical Inlet Nozzle Adapter 2 to 27.5 cfm (1 to 13 l/s), 3.6 to 46.9 m ³ /hr,
Resolution	0.01 cfm (0.01 l/s), 0.01 m ³ /hr
Accuracy	±2.5% of reading or ±0.02 cfm (±0.01 l/s, ±0.04 m ³ /hr), whichever is greater

Temperature Measurement (Model 9565-P)

K Type thermocouple probe	To EN60584 (IEC 584)
Range	-40 to 1200°F (-40 to 650°C)
Resolution	0.1°F (0.1°C)
Accuracy	±0.1% of reading ±2°F (±0.056% of reading ±1.1°C)

Barometric Pressure Measurement (Model 9565-P)

Range	20.36 to 36.648 in. Hg (690 to 1,241 hPa), 517.5 to 930.87 mm Hg
Accuracy	±2% of reading

Power requirements

Model PAN231	220 to 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 10A
Model PAN231-110	110 to 120 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16A

Weight

121 lbs (55 kg)

Dimensions (L x W x H)

44.5 in. x 26 in. x 20 in. (1,130 mm x 660 mm x 510 mm)

PAN231, PAN231-110

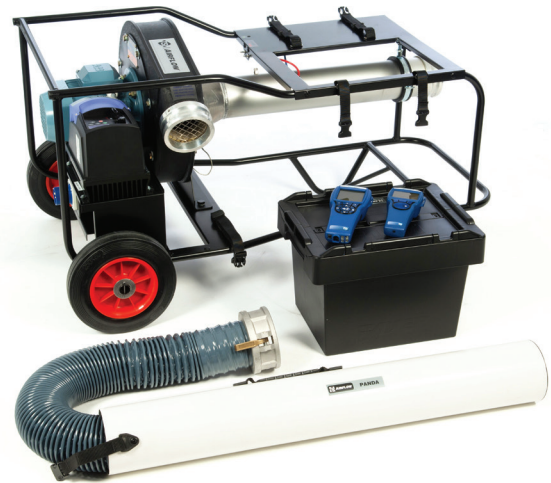
Instruments included VelociCalc® Model 9565-P meter,
DP-Calc™ Model 5815 micromanometer.
See spec sheets for details on
individual instruments.



Model 9565-P



Model 5815



Carry Weight: 99 lbs (45 kg) with Instrument
Box and Flex Carrying Tube Removed.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Благовосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Иркутск (395)279-98-46
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93