

Измерители влажности PWT-401

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

WATERPROOF THERMO / HYGROMETER PWT-401

PWT-401 measures relative humidity, air temperature, enables surface temperature measurement and determines the dew point, what enables deciding whether painting the surface is advisable in existing conditions.

Characteristic features:

- The measurement is made with a good quality humidity sensor.
- The meter is equipped with a large, easy-to-read backlit LCD display with simultaneous readout of RH and temperature value.
- The meter additionally determines the dew point.
- In the standard set a temperature sensor for surface measurement is provided.
- It is possible to choose a relative dew point temperature measurement in relation to the surface temperature.
- Enables also the atmospheric pressure measurement.
- The meter is factory calibrated.
- User's calibration possible in 2 points: 33 % RH and 75 % RH.
- The meter is equipped with easy-to-read backlit LCD display with brightness control.
- "HOLD" function to freeze the result on the display.
- Signalisation of the result stabilisation - "READY" symbol and a sound.
- Possibility of sending to a PC a report of calibration - up to 10 last calibrations.



- **PWT-401** has internal clock with date.
- Internal data-logger for up to 4000 sets of results collected in series with set time interval or singly with temperature, time and date.
- Possibility of connecting with a PC by a micro USB connector.
- Waterproof housing - IP-66.
- Powered by rechargeable batteries, or power adapter with USB - micro USB cable.
- Auto switch off function, with time set by the user, to protect the batteries against discharging.
- 24 months of warranty, quick warranty and after warranty service.

The sensor can't be used for measurements in a dusty atmosphere, chambers with chemical, fat, or oil fumes or in presence of aggressive gases.

Technical Data

Function	Humidity	Temperature	Atmospheric pressure
Range	0 ÷ 100 % RH*	-40 ÷ 70 °C	800 ÷ 1100 hPa
Resolution	0.1 % / 1%	0.1 °C	1 hPa
Accuracy (±1 digit)	10 ÷ 90 % ±1.8% RH beyond this range ±4%	±0.8 °C	±2 hPa
Reaction time t₉₀	< 10 s	< 8 s	-
Hysteresis	< 1% RH	-	-
Long-term sensor drift	< 0.5% RH / year	-	-
Surface temp. measuring range	-50 ÷ 100 °C		
Dew point temperature range	-199.9 ÷ 70 °C		
Power	rechargeable battery 2 x 1.5V (AA), 5 V / 1000 mA USB power adapter		
Weight	180 g		
Dimensions (mm)	L = 149, W = 82, H = 22		

* Condensation of water on the sensor requires drying, wet sensor has wrong indications.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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