

Высокоточные цифровые измерительные приборы PHYSICS 100, PHYSICS 300

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
Нижегород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ugi@nt-rt.ru || сайт: <http://ludwig.nt-rt.ru/>

PHYSICS – DIGITAL PRECISION MEASURING DEVICES

For highest precision we provide our PHYSICS measuring devices for precise measurements in meteorology, chemical, biotechnology, food industries, water analytics, science and research as well as for quality assurance or inspection equipment monitoring in the industrial sector. By means of real-time recording or logger function it is furthermore possible to make rapid and precise temperature recordings directly on site.

GENERAL TECHNICAL DATA

- + 2 output channels
- + 2 lines, statically 7/16 segments
- + Display illumination: 2 LEDs, white
- + 7 silicone keys
- + ABS casing (max. 70 °C), light grey
- + Degree of protection: IP54, dust- and splash-proof
- + Dimensions and weight: L 127 x W 83 x H 42 mm, 290 g

Calibration for sensors and measuring devices on request.

FURTHER GENERAL FEATURES

- + Test functions: segment monitoring, range monitoring, probe error check, battery check
- + Measuring functions: measuring value, zero-setting, max.-/min. value documentation, 2-step adjustment, scaling (optional: multi-point calibration for temperature values)
- + Function menu: min/max values, average value of time, individual values or measuring points
- + Interfaces: USB, RS232, Ethernet, Bluetooth, analogue
- + Language selection: German, English, French

PHYSICS 100

Digital measuring device for precise measurements with a wide range of measuring units and sensor technologies, e.g. temperature, resistance thermometer Pt100, thermocouples, NTC, air humidity, pressure etc. Beside the PHYSICS 100-1 type with one input channel we offer also Type 100-2 with 2 input channels (both input channels or measuring points can be covered simultaneously).



General Specifications	
Probes	thermocouples, resistance thermometers, humidity, pressure, NTC and more
Measuring input	100-1: 1 input channel 100-2: 2 input channels
Memory	for 100 values
Input channels	for more than 65 measuring ranges
Galvanic isolation	Semiconductor relais (50 V)
Channels	4 function channels e.g. for dual probes 4 internal functions (e.g. difference)
AD converter	Delta-Sigma 16 bit, 2.5 or 10 M/s
Probe voltage	battery operation: 9 V, max. 150 mA mains operation: 12 V, max. 150 mA
Resolution	0.01 °C
Order-No.	63731 PHYSICS 100-1 (1 input channel) 63874 PHYSICS 100-2 (2 input channels)

FURTHER FEATURES

- + Intelligent probe display with probe specific functions (cold-junction compensation etc.)

PHYSICS – DIGITAL PRECISION MEASURING DEVICES

PHYSICS 300

Complex digital measuring device with data logger function* for precise measurements with a wide range of measuring units and sensor technologies, e.g. temperature, resistance thermometer Pt100, thermocouples, NTC, air humidity, pressure, electric values etc.

Subject to type of probe 2, 3 or 4 input channels or measuring points can be covered simultaneously.



General Specifications	
Probes	thermocouples, resistance thermometers, humidity, pressure, NTC and more.
Measuring input	300-2: 2 input channels 300-4: 4 input channels*
Memory	for 99 values
Input channels	for more than 70 measuring ranges
Galvanic isolation	semiconductor relays (50 V)
Channels	4 function channels e.g. for dual probes 4 internal functions (e.g. difference)
AD converter	delta sigma 16 bit, 2.5 or 10 M/s
Probe voltage	battery operation: 9 V, max. 150 mA mains operation: 12 V, max. 150 mA
Internal memory	*only model 300-4: approx. 12 000 measured values
Resolution	0.01 °C
Order-No.	63884 PHYSICS 300-2 (2 input channels) 63885 PHYSICS 300-4 (4 input channels and datalogging function)

FURTHER FEATURES

- + Intelligent probe display with probe specific functions (cold-junction compensation etc.)
- + Measurement menu freely configurable, measured values can be displayed numerically or graphically in bar chart form
- + Sleep mode for long-term documentations



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
Нижегород (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
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ugi@nt-rt.ru || сайт: <http://ludwig.nt-rt.ru/>