

ИМИТАТОРЫ СИГНАЛОВ Test Simulator

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru

Test Simulator



Characteristics

The **Test Simulator** is used for quick testing and checking of measuring devices like strain gauge and thermocouple amplifiers, tachometer generators and others. Rechargeable battery operation and mains operation allow mobile and flexible use. Handling of the device is done by the user via a membrane keyboard, settings are displayed by a 2x16 digit LCD.

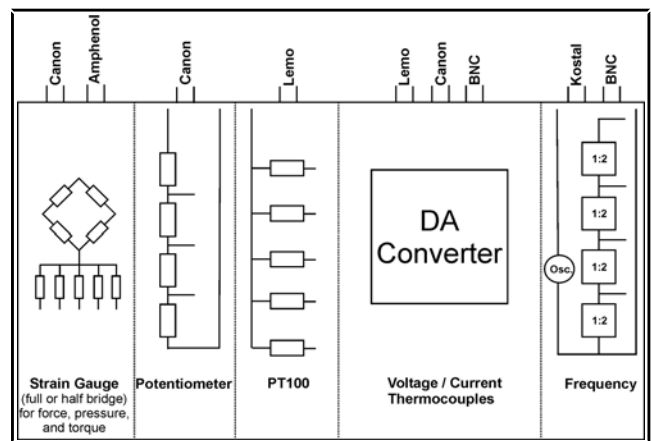
Physical quantities like pressure, force, or torque can be entered directly by the user, allowing simultaneous correlation of the measuring device readings. The microprocessor of the test simulator converts for example the continuous sensitivity changes of a strain gauge bridge into the resulting force in Newton.

Technical Data

General	Supply voltage	15 V (400 mA) with AC adapter
	Environmental temperature	0..50 °C
Strain gauge, force, torque, pressure	Sensitivity	0.25, 0.5, 1, 2, 4, 20, 40 mV/V
	Accuracy	± 0.1 % FS for values ≥1 mV/V
	Bridge type	Full bridge, half bridge 350 Ω
	Output	6-wire technology (Lemo jack)
Voltage	Fixed selectable ranges	100 mV, 200 mV, 500 mV, 1 V, 2 V, 5 V, 10 V
	Numerical entry via keyboard	± 10 V, variable
	Accuracy	± 0.05 % m.range (auto adjust)
	Temp. drift	0.2 mV/°C (auto adjust)
Signal current	Fixed selectable ranges	0, 4, 10, 20, 40 mA
	Numerical entry via keyboard	0..50 mA, variable (U_{max} 10 V)
	Accuracy	± 0.03 % m.range (auto adjust)
	Temp. drift	0.2 mV/°C (auto adjust)
Potentiometer	Ranges	0, 20, 40, 60, 80, 100 %
	Resistance	5 kΩ
	Accuracy	± 0.1 % measurement range
	Output	5-wire technology (Lemo jack)

Thermo-couples J,K	Ranges	-50, 0, +50, +150, +200 °C, watch CJC
	Accuracy	± 0.2 % measurement range
Pt100	Temperature Ranges	-50, 0, +50, +100, +150, +200 °C
	Resistance	80.31/ 100/ 119.4/ 138.5/ 157.3/ 175.8 Ω
	Accuracy	± 0.2 % measurement range
Frequency (Speed)	Output	4-wire, constant current supply
	Ranges	0.5, 2, 10, 50, 200, 1000 Hz 5, 10, 15*, 20, 62*, 100, 138* kHz
	Type	TTL square, PWM 1:1
	Accuracy	± 0.02 % m.range, * 0.1 %
Voltage measurement (Option DVM)	Range	± 10 V
	Accuracy	± 0.02 % m.range (auto adjust)

Block Diagram



Dimensions

255 x 65 x 190mm (B x H x T)

Ordering Code

SIM-TN -

1. Option Test simulator
DVM Measuring voltage ± 10 V with digital display

Example: SIM-TN-DVM

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru