

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oci@nt-rt.ru Веб-сайт: www.oi.nt-rt.ru

Хроматографический датчик 5350 Tandem PID/ELCD OI Analytical

Increase efficiency and save counter space with the Model 5350 Tandem Photoionization Detector/Electrolytic Conductivity Detector (PID/ELCD), a smartly designed instrument for dual detection of aromatic and halogen compounds.

The Model 5350 Tandem PID/ELCD packs in the power of two great detectors: Model 4430 PID and Model 5320 ELCD, removing the need for separate analyses of aromatic and halogen compounds. Its unique design eliminates transfer lines and uses only one detector port. Detectors can be used separately if desired. The 5350 Tandem PID/ELCD is compatible with most GC manufacturer's instruments.



Model 5350 Tandem PID/ELCD Features:

Unique tandem design eliminates transfer lines and minimizes dead volume

Tandem detector design uses only one GC detector port

Patented UV Lamp Window Sweep™ design minimizes fouling from window surface contamination

Exclusive Lampsaver™ circuit can be programmed to turn PID lamp off after a specified period to improve lamp life

ELCD incorporates quick change, disposable deionizing resin cartridge, and a simplified solvent system

Reactor design uses brass and graphite/Vespel® ferrules instead of solid graphite ferrules

Programmable solvent venting through GC timed event

Dynamic Range

> 10⁶

Linear Range

> 10⁶

Sensitivity

> 40 pg Benzene

Maximum Operating Temperature

250 °C

Lamp Current	0–1.60 mA (in 9 steps)
Lampsaver Time	0.5–2 hr, reset by external contact
Patent	The 4430 PID is protected under U.S. Patent number 4,804,846.
Gas Requirements	Helium (99.999%)
Lamp Power Supply Power Requirements	105–240 V _{AC} (±10%) 47–63 Hz
Lamp Power Supply Weight	2.5 kg (5.5 lb)
Lamp Power Supply Dimensions	5.75" H x 2.75" W x 9.0" D

5320 ELCD Specifications - Halogen Mode

Detectable Mass	
Maximum*	1 pg lindane
Maximum	5 µg lindane
Dynamic Range	5 x 10 ₆
Selectivity	Cl/HC > 10 ⁶ Cl/N > 10 ⁵ Cl/S > 10 ⁵
Reactor Temperature	
Range	800 – 1,100 °C in 100 °C increments
Stability	± 1 °C
Solvent Flow	Adjustable on the cell amplication board

5320 ELCD Specifications - Halogen Mode

Solvent Flow Range 0-200 μ L/min

Solvent Vent Valve Controlled by GC-timed event relay

Gas Requirements H₂ (99.999%) Halogen Mode

Detector Controller Power Requirements 90–260 V_{AC} ($\pm$ 10%)
47-63 Hz, 200W

Detector Controller Weight 3.8 kg (8.4 lb)

Detector Controller Dimensions 8.25" H x 5.0" W x 12" D

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oci@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.oi.nt-rt.ru