

Рефрактометры полного диапазона VariRef

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
Нижний Новгород (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: sup@nt-rt.ru || сайт: <https://schmidt-haensch.nt-rt.ru/>



Full-Range Refractometer

Delivering precise measurements, featuring multi-point calibration, rapid temperature control and an adjustable sample compartment

Combining over 150 years of experience with the endless strive for innovation

VariRef possesses the well-established flat and easy to clean SCHMIDT + HAENSCH sample room. When dealing with sticky, hard to clean or hazardous materials we offer you a variety of sample room doors to ensure proper sampling. The new double isolated peltier systems allows fastest and precise temperature control. The newly developed ATC (Ambient T-Control) takes temperature variations of the ambience of the instrument into account as well.



SPECIFICATIONS	VariRef C	VariRef B	VariRef A
Measuring scales	Refractive Index (RI), Sucrose (% Brix) Standard scales included, freely definable scales		Refractive Index (RI), Sucrose (% Brix), USG
Measuring range	1.2900 - 1.5800 RI / 100% Brix	1.29000 - 1.58000 RI / 100% Brix 1.32000 - 1.70000 RI / 100% Brix	1.320000 - 1.580000 RI / 100% Brix
Specifications Precision Repeatability Resolution	± 0.0001 RI* / ± 0.05% Brix* ± 0.0001 RI / ± 0.05% Brix 0.0001 RI / 0.05% Brix	± 0.00002 RI* / ± 0.02% Brix* ± 0.00002 RI / ± 0.02% Brix 0.00001 RI / 0.01% Brix	± 0.00002 RI / ± 0.02% Brix* ± 0.000005 RI / ± 0.006% Brix 0.000001 RI / 0.001% Brix
Ambient temperature	+ 10 °C to + 40 °C		
Temperature measurement	NTC sensor		
Temperature range	5 °C to 80 °C	5 °C to 100 °C	20 °C (others upon request)
Temperature precision / resolution	± 0.03 °C* / 0.01 °C		
Minimum sample volume	600 µL, with insert for micro volume: <10 µL		
Temperature stabilization time	25 °C to 20 °C, ± 0.1 °C, in 1 minute (valid for ambient temp. = 20 °C)		
Measurement mode	Single sample or flow through measurement (with optional compartment door)		
Prism	Sapphire	Sapphire / YAG	Sapphire
Light source / wavelength	LED, interference filter 589 nm		
Display	7" Touchscreen**, 800 x 480 Pixel		
Operation	Touchscreen**, Keyboard***, Mouse***, Barcode Reader***, Remote via PC / Tablet / Smartphone***		
Interfaces	Ethernet 10/100/1000, RS232, SH connector, USB, WLAN**, Modbus**, Canbus**, Profibus**		
Conformity	International Pharmacopoeia, ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA and others		
Power	VAC 90-265; 50/60 Hz; 150 W max.		
Dimensions	With display: 310 x 220 x 250 mm (w x d x h); without display: 310 x 220 x 150 mm (w x d x h)		
Highlights	Modularity; user friendliness; fast temperature control; easy cleaning; variety of complete special sample room doors, e.g. for single or flow through measurements or for solid samples; the self-checking capabilities for cleanliness; environment temperature effects; calibration and more result in a virtually maintenance free product; 21 CFR Part 11 conform; ELN; LIMS ready		

* Standard conditions (589 nm, t ≈20°C, t ≈23°C)
** Optional
*** not included in delivery

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
Нижний Новгород (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: sup@nt-rt.ru || сайт: <https://schmidt-haensch.nt-rt.ru/>