

## Основные достоинства и отличительные особенности прибора:

- Работа с различными шкалами плотности: кг/м<sup>3</sup>, г/см<sup>3</sup>, г/мл, фунт/галлон, удельная плотность, градусы Боме и др., возможность создания пользовательских шкал
- Прямое и точное измерение °Brix, °Plato, экстракта, процента сухого вещества
- Инертность и коррозионная стойкость всех узлов, находящихся в контакте с пробой
- Система *VideoView*<sup>TM</sup> для простого и наглядного определения наличия пузырей в измерительной ячейке
- Управление – через большой и яркий сенсорный дисплей
- Программное обеспечение в стиле Windows
- Калибровка плотномера серии Rudolph DDM по 2 или 3 точкам (например, прослеживаемым стандартам NIST), поскольку калибровка только по воздуху и воде не соответствует требованиям cGMP/GLP
- Широкие коммуникационные возможности, в том числе, возможность подключения к Интернету и к локальной сети
- Различные варианты ввода пробы – горизонтальным и вертикальным шприцом, перистальтическим насосом и др.
- Возможность подключения автоматического дозатора



## Технические данные

Диапазон измерений	<b>Плотность:</b>	0 - 3 г/см <sup>3</sup>			
	<b>Температура:</b>	0° С - 100° С (70°С для DDM2909)			
	<b>Давление:</b>	0 - 10 бар (145 psi)			
Режимы измерения	Непрерывный, Однократный, Многократный				
Метод измерения	Механический осциллятор				
Поправка на вязкость	Во всем диапазоне измерения				
		<b>DDM2909</b>	<b>DDM2910</b>	<b>DDM2911</b>	<b>DDM2911 Plus</b>
Точность	<b>Плотность:</b>	0,0001 г/см <sup>3</sup>	0,0001 г/см <sup>3</sup>	0,00005 г/см <sup>3</sup>	0,00001 г/см <sup>3</sup>
	<b>Температура:</b>	0,05° С	0,03° С	0,02° С	0,01° С
Повторяемость	<b>Плотность:</b>	0,00002 г/см <sup>3</sup>	0,00001 г/см <sup>3</sup>	0,000005 г/см <sup>3</sup>	0,000002 г/см <sup>3</sup>
	<b>Температура:</b>	0,02° С	0,02° С	0,01° С	0,001° С
Цена деления	<b>Плотность:</b>	0,0001 г/см <sup>3</sup>	0,0001 г/см <sup>3</sup>	0,00001 г/см <sup>3</sup>	0,000001 г/см <sup>3</sup>
	<b>Температура:</b>	0,01° С	0,01° С	0,01° С	0,001° С
Объем пробы	Около 1 мл				
Время измерения	30-40 секунд после уравнивания температуры				
Материалы в контакте с пробой	Боросиликатное стекло, тефлон, PTFE, ECTFE				
Видео-контроль ячейки	В реальном времени, увеличение 2 <sup>x</sup> , 6 <sup>x</sup> , 10 <sup>x</sup> ; изображения могут быть сохранены вместе с результатами для последующего анализа; предупреждение о наличии пузырьков				
Операционная система	Windows Embedded®; с защитой от перезаписи, вирусов и вредоносного ПО				
Дисплей	Диагональ 10,4", разрешение 800x600 пикселей, цветной, плоский, химостойкий сенсорный экран, регулировка яркости 300 бит, защита от залива				
Интерфейс	5 USB – портов, 2 порта Ethernet, 2 RS232, 1 порт HDMI, возможность подключения клавиатуры, мыши, сканера штрих-кода, выход в локальную сеть				
Внутренняя память	Флэш-память, 32 Гб (возможность хранения примерно 100 тыс. результатов)				
Габариты (Д x Ш x В)	46,7 см x 29,9 см x 35,5 см				
Масса	24 кг				
Электропитание	100-240 В; 50-60 Гц				
Энергопотребление	До 120 Вт				