



Сравнение тахеометров Pentax R-серии и W-серии

		R-1500			W-1500			
Точность измерения углов		2"	3"	5"	1"	2"	3"	5"
Дальность измерения расстояний	Безотражателя	500м						
	Пленка	800м						
	Минипризма	800м			1200м			
	1 Призма	3000м						
	3 Призмы	5000м						
Точность измерения расстояний	Призма	$\pm(2 + 2ppm \times D)$ мм						
	Пленка	$\pm(3 + 2ppm \times D)$ мм						
	Безотражателя	до 150м: $\pm(2 + 2ppm \times D)$ мм						
		150 - 300м: $\pm(5 + 2ppm \times D)$ мм						
		300 - 500м: $\pm(10 + 2ppm \times D)$ мм						
Компенсатор		2-х осевой						
Диапазон		3,5'						
Наводящие винты		Однокоростные с закрепительным винтом						
Отвес		Лазерный, $\varnothing=0,5$ мм (при высоте 1,5м)						
Пыле- влагозащитенность		IP55						
Рабочая температура		-20°C +50°C						
Размеры		183x342x167мм						
Вес		5,4кг						
Питание		2 аккумулятора по 2500 mAh						
Время работы		9 часов			8 часов			
Встроенная память		60000 точек			4Гб			
Передача данных		RS-232, miniUSB, SD карта			RS-232, miniUSB, USB Host			
Дисплей		Два монохромных LCD			Два цветных 3,5" TFT LCD (320x240)			
Программное обеспечение		PowerTopoExpress 2.0			Microsurvey FieldGenius			
Возможности ПО		<ul style="list-style-type: none"> Создание отдельных проектов. Редактирование данных. Режим базовой съемки. Работа с кодами объектов. Передача данных через RS232, miniUSB кабель или SD карту. Форматы данных DC-1 и CSV. Инструменты COGO. Вычисление площади. Расчеты на вертикальной плоскости. Расчеты и разбивка трасс. Поддержка ПО Credo. 			<ul style="list-style-type: none"> Графический интерфейс. Режим базовой съемки. Создание отдельных проектов. Работа с кодами объектов. Отрисовка объектов съемки. Разбивка точек, линий, отметок и поверхностей. Расчеты и разбивка трасс. Импорт\Экспорт ASCII, DXF, XML, SDR или ESRI. Растровая подложка в форматах JPG и TIFF. Инструменты COGO. Создание и редактирование поверхностей. Тонирование поверхностей. Создание горизонталей в реальном времени. Вычисление площади и объема. Расчеты на вертикальной плоскости. Автоматическая обработка ходов. Вычисление линейных и угловых невязок. Просмотр данных в 3D. Передача данных через RS232, miniUSB кабель или USB карту. Поддержка ПО Credo. 			