

# ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

---

В измерениях нуждаются все, чем бы они ни занимались. Более того, все хотят делать это с удобством, точностью и легкостью. Имея короткие и длинные рулетки, мерные ролики, в метрической и дюймовой системе, различные строительные уровни, ассортимент Вансо в области измерений покрывает все области применения.



# СОДЕРЖАНИЕ

---

РУЛЕТКИ	936-938
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОЛЕСА	939
ЛИНЕЙКИ	939
СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ	940-941
РАЗМЕТОЧНЫЙ МЕЛ	942
МАЛКА	943
УГОЛЬНИК	944-945
КАРАНДАШИ И КЕРНЕРЫ	945-946
ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ	947



# РУЛЕТКА MTS

## ЗАЩИТА С БЛОКИРОВКОЙ

Для ручной блокировки необходимо нажать кнопку для блокировки/разблокировки полотна.

Автоматическая блокировка требует только нажатия, чтобы втянуть полотно назад. Запатентованный механизм

## УДАРОПРОЧНАЯ

Ударопоглощающая резина



## КЛИПСА

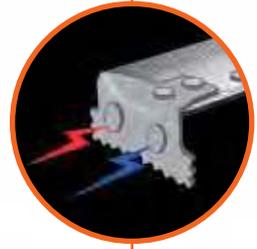
Снабжен клипсой для крепления на поясе или пуговице



## МАГНИТНЫЕ КОНЧИКИ

Идеально подходит для строительства. Годится для крепления рулеток

к потолочным панелям. Деления шкалы рулетки можно использовать для установки поворотного лазера и выполнения простых замеров в любом месте помещения. Магнитные рулетки также можно использовать для поднятия упавшего инструмента



## ДЛИНА КОРПУСА КРАТНАЯ ЦЕЛОМУ ЧИСЛУ

(90 мм/100 мм) для облегчения внутренних замеров



## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Можно мыть благодаря полотну и внутренним деталям из нержавеющей стали. Чистка рулетки продлевает срок ее службы. Рулетки из нержавеющей стали пригодны для использования в самых жестких условиях



## ДУХСТОРОННЯЯ ГРАДУИРОВКА

Для точной разметки и проведения линий. Облегчает измерение высоких стен и потолков



## ПОЛОТНО ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Кромки без заусениц. Высококонтрастное. Стойкие и четкие деления шкалы. Антибликовое двухслойное полиамидное покрытие с ромбическим рисунком

## ТОЧНОСТЬ

Измерительные устройства классифицируются по трем стандартам точности: Класс I (наибольшая точность), Класс II и Класс III (обычная точность). Класс точности указан на полотне. Рулетки Класса I предназначены для очень специфичных высокоточных областей, когда действуют официальные правила сертификации объекта.

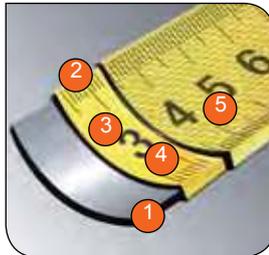


Класс	Длина / Допуск				
	1m	2m	3m	5m	8m
I	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.6 mm	0.9 mm
II	0.5 mm	0.7 mm	0.9 mm	1.3 mm	1.9 mm
III	1.0 mm	1.4 mm	1.8 mm	2.6 mm	3.8 mm

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОТНА

### УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

1. Полотно из качественной углеродистой стали
2. Кромки без заусениц
3. Высококонтрастная основа из краски горячей сушки
4. Стойкая четкая градуировка
5. Антибликовое полиамидное покрытие с ромбической поверхностью



## СТАНДАРТЫ ПРОЧНОСТИ ВЫДВИНУТОГО ПОЛОТНА

Ширина полотна	Горизонтальное выдвигание	Вертикальное выдвигание	Вертикальное выдвигание (обратная сторона)
13 mm	1.17 m	1.70 m	
16 mm	1.55 m	2.20 m	
19 mm	1.85 m	2.90 m	3.60 m
25 mm	2.40 m	4.30 m	6.00 m

### ДВУХСТОРОННЯЯ ГРАДУИРОВКА

- Для точной маркировки и проведения линий
- Проще измерять высокие стены и потолки



# ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ

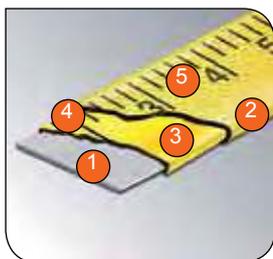
## Точность

Класс	Длина / Допуск				
	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
II	2.3 mm	4.3 mm	6.3 mm	10.3 mm	20.3 mm
III	4.6 mm	8.6 mm	12.6 mm	20.6 mm	40.6 mm

## ТИП КОНЧИКА

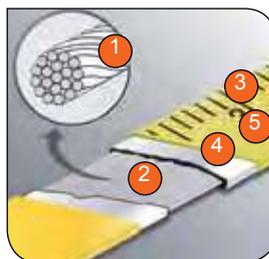


## СТРУКТУРА ПОЛОТНА



### УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

1. Полотно из качественной углеродистой стали
2. Кромки без заусениц
3. Высококонтрастная основа из краски горячей сушки
4. Стойкая четкая градуировка
5. Прозрачное полиамидное покрытие



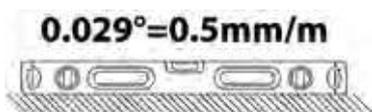
### СТЕКЛОВОЛОКНО

1. 16,000 нитей стекловолокну
2. Прочное сцепление
3. Стойкая четкая градуировка
4. Двухслойное полиамидное покрытие
5. Антибликовая поверхность



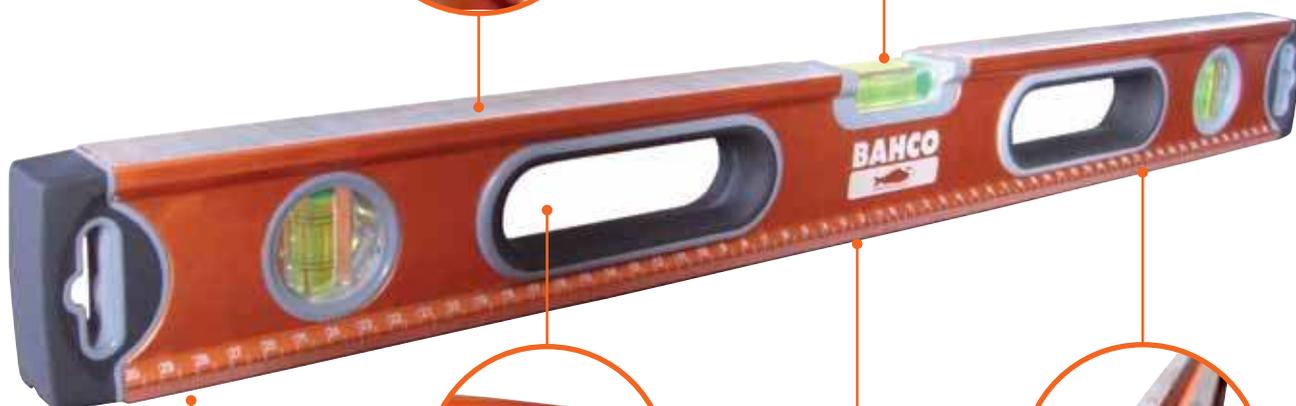
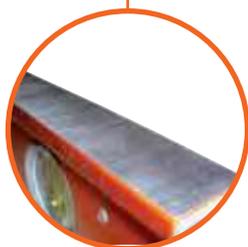
# СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ

Banco предлагает ассортимент строительных уровней длиной от 250 до 2000 мм. Обладающие высокой точностью (0,5мм/1м), одновременно являются удобными и легкими в использовании.



Большие пузырьки облегчают легкое считывание в местах с низкой освещенностью. Лазерная градуировка измерительной шкалы облегчает разметку

Фрезерованные узкие грани



Отверстия для рук облегчают использования и перемещение

Магнитное основание на моделях -М мм для простоты замера углов и труб



Амортизирующие торцевые крышки выдерживают падение с высоты 10 м. Основание с V-образной канавкой

Алюминиевый уровень коробчатого сечения с анодированной поверхностью с линейной шкалой



## MTS



### КАРМАННЫЕ РУЛЕТКИ

- MTS - рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой (-Е для совмещенной шкалы)
- Рулетка соответствует 2 классу точности
- Полотно из нержавеющей стали
- Легкочитаемое полотно с нейлоновым покрытием
- Автоматический стопор полотна
- Магнитный наконечник

	 731415		 L m	 mm	 g
MTS-5-25	0119233	6	5	25	300
MTS-5-25-E	0119271	6	5	25	300
MTS-8-25	0119257	6	8	25	470
MTS-8-25-E	0119295	6	8	25	470

## MTB



### КАРМАННЫЕ РУЛЕТКИ

- MTB – рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой
- Рулетки с классом точности 2, модель MTB-5-25-C1 соответствует 1 классу точности
- Автоматическое запирание полотна
- Легкочитаемое полотно с двусторонней градуировкой (модели -М) и нейлоновым покрытием
- Зажим на пояс

	 731415		 L m	 mm	 g
MTB-3-16	0119066	6	3	16	155
MTB-3-16-E	0119134	6	3	16	155
MTB-3-16-M	0119073	6	3	16	155
MTB-3-16-M-E	0119141	6	3	16	155
MTB-5-25	0119080	6	5	25	300
MTB-5-25-E	0119172	6	5	25	300
MTB-5-25-M	0119097	6	5	25	300
MTB-5-25-M-E	0119158	6	5	25	300
MTB-8-25	0125418	6	8	25	470
MTB-8-25-E	0119202	6	8	25	470
MTB-8-25-M	0127078	6	8	25	470
MTB-5-25-C1	0119127	6	5	25	290

## MTG



### КАРМАННЫЕ РУЛЕТКИ

- MTG – рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой (-Е для совмещенной шкалы)
- Рулетка соответствует 2 классу точности
- Зажим на пояс
- Кнопка стопора

	 731415		 L m	 mm	 g
MTG-3-16	0118984	12	3	16	155
MTG-3-16-E	0119028	12	3	16	155
MTG-5-19	0118991	12	5	19	300
MTG-5-19-E	0119035	12	5	19	300

## 1162N



### РУЛЕТКА

- Рулетка со стальной, гибкой, выдвижной мерной лентой, длиной 2 м
- Ширина полотна 13 мм, с метрической и дюймовой градуировкой на обе стороны
- Для наружных и внутренних обмеров

	 731415		 L m	 mm	 g
1162N-1/2	1847241	1	2	13	4.7

## LTS



### ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ

- LTS – длинная рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой (-Е для совмещенной шкалы)
- Рулетка соответствует 2 классу точности
- Прочное полотно из стеклопластика, состоит более чем из 16,000 волокон, что позволяет выдерживать усилие натяжения около 500 кг
- Двойное нейлоновое покрытие полотна для повышенной устойчивости износу

	 731415		 L m	 mm	 g
LTS-30	0120109	5	30	16	830
LTS-30-E	0120116	5	30	16	830
LTS-50	0120123	5	50	16	1220
LTS-50-E	0120130	5	50	16	1220
LTS-100	0120147	5	100	16	1795
LTS-100-E	0120154	5	100	16	1795



## LTV

### ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ



- LTV – рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой (-E для совмещенной шкалы)
- Рулетка соответствует 2 классу точности
- Прочное полотно из стеклопластика, состоит более чем из 16,000 волокон, что позволяет выдерживать усилие натяжения около 500 кг
- Двойное нейлоновое покрытие полотна для повышенной устойчивости износу
- Открывающийся кожух для обслуживания инструмента

	 731415		 m	 mm	 g
LTV-10	0120048	6	10	13	282
LTV-10-E	0120055	6	10	13	282
LTV-20	0120062	6	20	13	412
LTV-20-E	0120079	6	20	13	412
LTV-30	0120086	6	30	13	588
LTV-30-E	0120093	6	30	13	588

## LTG

### ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ



- LTG – длинная рулетка с метрической или совмещенной метрической/дюймовой шкалой (-E для совмещенной шкалы)
- Рулетка соответствует 2 классу точности
- Стальное полотно
- Легкое сматывание
- Зажим на пояс

	 731415		 m	 mm	 g
LTG-10	0119981	6	10	13	200
LTG-10-E	0119998	6	10	13	200
LTG-20	0120000	6	20	13	333
LTG-20-E	0120017	6	20	13	333
LTG-30	0120024	6	30	13	463
LTG-30-E	0120031	6	30	13	463



## MW-150

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОЛЕСА



- Измерительное колесо
- Обрезиненное колесо диаметром 150 мм
- Замеры до 9999.9 м
- Кнопка сброса

MW-150	731415 0125685	2	150	695

## MW-250

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОЛЕСА



- Измерительное колесо
- Обрезиненное колесо диаметром 250 мм
- Раздвижная рукоятка
- С подставкой
- Замеры до 9999.9 м
- Кнопка сброса

MW-250	731415 0125678	2	250	1334

# ЛИНЕЙКИ



## 1179-FLX

### ЛИНЕЙКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- Гибкая линейка из нержавеющей стали с клипсой крепления на кармане
- Метрическая и дюймовая шкалы измерений

1179-FLX	731151 8276997	100	160	9



426

## УРОВЕНЬ СПИРТОВОЙ



- Профессиональный уровень из жесткого прямоугольного алюминиевого упрочненного профиля
- Высокая постоянная точность  $\pm 0.5$  мм на метр
- С пластмассовыми заглушками на концах для защиты от ударов и повреждений
- Цилиндрические, практически неразрушаемые, защищенные от утечки ампулы из акрила
- Покрыт серым лаком

	 731151		 mm			 g
426-400	8004255	1	400	1	1	350
426-600	8004279	1	600	1	1	550
426-600-3	8004286	1	600	1	2	550
426-800	8004293	1	800	1	2	750
426-1000	8004309	1	1000	1	2	950
426-1200	8004316	1	1200	1	2	1150

426TOR9

## УРОВЕНЬ СПИРТОВОЙ



- Строительный уровень из анодированного алюминия
- 3 шкалы: вертикальная, горизонтальная и 45°
- V-образный профиль основания для работы с трубами
- Основание с мощными редкоземельными магнитами
- Высокая точность, погрешность  $\pm 0.5$  мм на метр

	 731415		 mm			 g
426TOR9	0125319	12	230	1	2	200

446

## УРОВЕНЬ СПИРТОВОЙ



- Профессиональный уровень из жесткого прямоугольного алюминиевого профиля
- Высокая постоянная точность  $\pm 1.0$  мм на метр
- С пластмассовыми заглушками на концах для защиты от ударов и повреждений
- Цилиндрические, практически неразрушаемые, защищенные от утечки ампулы из акрила
- Покрыт серым лаком

	 731151		 mm			 g
446-400	8001803	1	400	1	1	350
446-600	8001810	1	600	1	1	550
446-800	8001827	1	800	1	1	750
446-1000	8001834	1	1000	1	1	950



## 466-250



### УРОВЕНЬ СПИРТОВОЙ

- Строительный уровень из анодированного алюминия
- Длина 250 мм, края с углами в 45° и 30° позволяют выставлять углы не прибегая к другим измерительным приборам
- Высокая точность, погрешность ±0.5 мм на метр
- Полированное основание с мощными редкоземельными магнитами
- Отверстия в корпусе делают работу с инструментом более удобной

	 731415		 mm			 g
466-250	0128655	10	250	1	1	280

## 466



### УРОВЕНЬ СПИРТОВОЙ

- Строительный уровень из анодированного алюминия, полый
- С резиновыми заглушками на концах для защиты от ударов и повреждений
- Высокая точность, погрешность ±0.5 мм на метр
- Шлифоанное V-образное основание для работы с трубами и углами
- Толстые стенки
- Крупная шкала для простоты считывания показаний при слабом освещении
- Большие захваты облегчают транспортировку и установку на поверхность
- Выгравированная измерительная шкала (для предварительных измерений)
- Доступны модели с магнитным основанием следующих размеров: 400, 600, 800, 1000 и 1200 мм

	 731415		 mm			 g
466-1000-M	0186105	4	1000	1	2	1100
466-1200-M	0186129	4	1200	1	2	1320
466-400	0128297	4	400	1	1	520
466-800-M	0186082	4	800	1	2	930
466-400-M	0128358	4	400	1	1	545
466-600	0128303	4	600	1	2	715
466-600-M	0128365	4	600	1	2	765
466-800	0128310	4	800	1	2	875
466-1000	0128327	4	1000	1	2	1075
466-1200	0128334	4	1200	1	2	1290
466-1800	0128341	4	1800	1	2	1660
466-2000	0129836	4	2000	1	2	1870



# РАЗМЕТОЧНЫЙ МЕЛ

CL-1221

МЕЛ



- Разметочный шнур, длиной 30 метров. Оранжевый нейлон и хлопковая нить
- Высокая впитываемость мела хлопок
- Быстрое сматывание
- Наконечник с крючком и штырем, поясная клипса на поясе
- Может использоваться в качестве отвеса, где корпус будет играть роль груза
- Вместимость - 50 грамм мела, что гарантирует долгий срок работы без перезарядки



CL-1221



731415



6



180

CHALK

МЕЛ



- Мел для использования с моделью CL-1221
- Синий, красный, желтый и белый цвета
- На бутылках содержится индекс устойчивости влаге. Используя мел при проведении работ по озеленению, индекс дает понимание, как долго мел будет виден на поверхности



CHALK-BLUE



731415



6



g

227



g

260

CHALK-WHITE

0179671

6

227

260

CHALK-RED

0128709

6

227

260

CHALK-YELLOW

0128693

6

227

260

316107000

ОТВЕС



- Отвес, 5 м
- Магнитная защелка



316107000



841334



1



5

mm



700

**9572**
**МАЛКА**


- Для переноса установленного угла для отрезания или обработки
- Инструмент обычно используется для разметки углов (особенно на винтовых лестницах), отличающихся от 45° и 90°
- Полотно из холоднокатанной стальной полосы, закалено и отпущено, зажимается в рукоятке из серого чугуна винтом. Рукоятка имеет щечки из прессованного цинкового сплава

	 731151		 L mm	 g
9572-200	8004231	6	200	140
9572-250	8004248	6	250	175

**9574**
**МАЛКА**


- Для переноса установленного угла для отрезания или обработки
- Лезвие может быть прочно зафиксировано барашковым винтом, который также используется для подвешивания инструмента при хранении

	 731415		 L mm	 g
9574-200	0138197	10	200	165
9574-250	0138203	10	250	175
9574-300	0180356	10	300	185

**9575**
**МАЛКА**


- Для переноса установленного угла для отрезания или обработки
- Эта малка имеет фиксированные углы 45° и 135°
- Лезвие из нержавеющей стали, крючок для подвешивания

	 731415		 L mm	 g
9575-250	0185894	6	250	322



## УГОЛЬНИК

9045-B

### УГОЛЬНИК



- Изготовлен штамповкой из цельного куска высококачественной стали с точно установленным углом в 90°, также позволяет точно размечать углы в 45° и 90°
- Хорошо сбалансирован и устойчив на плоской поверхности
- Легко читаемая шкала нанесена с двух сторон
- С антикоррозионным покрытием черного цвета

	 731151		 L mm	 g
9045-B-200	8012175	6	200	140
9045-B-250	8012182	6	250	200
9045-B-300	8012199	6	300	225
9045-B-400	8178123	1	400	245

9048

### УГОЛЬНИК



- Угольник плотника с бегунком для простоты повторяющихся замеров
- Точность 1 мм / 1 м
- Подвижная шпилька в основании рукоятки обеспечивает плотное прилегание инструмента к измеряемой поверхности и предотвращает его произвольное падение, а также облегчает работу одной рукой

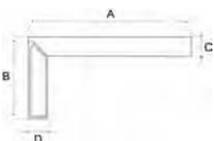
	 731415		 L mm	 g
9048-200	0138159	10	200	230
9048-250	0138166	10	250	260
9048-300	0138173	10	300	290
9048-350	0180349	10	350	310
9048-400	0138180	10	400	325

3085

### УГОЛЬНИК



- Строительный угольник для правильного расположения и регулировки



	 841334		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
308504000	5035156	1	400	200	30	30	670
308505000	5035194	1	500	250	30	30	855
308506000	5035163	1	600	300	30	30	1020
308508000	5035170	1	800	400	30	30	1370
308510000	5035187	1	1000	500	30	30	1720



## CS

### КОМБИНИРОВАННЫЕ УГОЛЬНИКИ



- Комбинированный подвижный угольник, метрическая и дюймовая шкалы
- Для быстрого выставления углов в 90° и 45°
- Предустановленные углы для точной и частой разметки
- Встроенный пузырьковый уровень для выявления отклонений, а также металлический маркер на конце

	 731415		 L mm	 g
CS150	0125241	12	150	175
CS300	0125258	12	300	375
CS400	0125265	12	400	410

# КАРАНДАШИ И КЕРНЕРЫ



## P-HB

### КАРАНДАШ



- Разметочный карандаш
- Прямоугольный профиль со скошенными углами
- P-HB в коробке по 25 штук
- PENCIL-200-DISP металлическая корзина с 200 карандашами

	 731415		 L mm		 g
P-HB	0125272	25	180	25	10
PENCIL-200-DISP	0125227	1	180	200	2890

## 1177-SCRIBE

### РЕЗЦЫ



- Хромованадиевая сталь
- Чертилка с отгибом в 70°

	 731415		 g
1177-SCRIBE	0120550	5	20



## 1178-SCRIBE

## РЕЗЦЫ



- Карбид-вольфрамовая чертилка
- С клипсой

	 731415		 g
1178-SCRIBE	0120567	5	30

## 1179-SCRIBE

## РЕЗЦЫ



- Чертилка со сменным твердосплавным стержнем
- Диаметр стержня: 2.5 мм
- Диаметр корпуса: 8 мм
- Общая длина: 150 мм
- С клипсой
- Запасной стержень - 1179-TIPS

	 731415		 g
1179-SCRIBE	0120574	5	20
1179-TIPS	0120581	1	5



1150D

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ



- Цифровой штангенциркуль из нержавеющей стали со шкалой мм/дюйм от 0 до 150 мм с ценой деления 0,01 мм
- Глубиномер с нижним и верхним пределом измерений
- Упакован в защитный футляр

1150D	731151 8276614	1	250x90x25 mm	290 g

1150

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ



- Штангенциркуль 150 мм
- Самоблокирующийся механизм
- Для внутренних и внешних замеров, а также для замера глубины

1150-1/2H/P	731415 0129263	10	235x75x9 mm	185 g

1544

ЩУПЫ



- Профессиональные щупы для регулировки зазоров
- Набор включает 26 пластин толщиной 0,03 мм до 0,1 мм, с шагом 0,01 мм, и толщиной 0,1 мм до 1 мм, с шагом 0,05 мм

1544	731151 8276560	1	76 mm	77 g

1547

ЩУПЫ



- Профессиональные щупы для регулировки зазоров. Набор из 20 пластин толщиной 0,05 мм до 1,00 мм

1547	731151 8276577	1	100 mm	93 g