

Нутромер микрометрический для измерения внутренних диаметров

• Легкая трубчатая конструкция

Серия 133

Конструкция в сборе



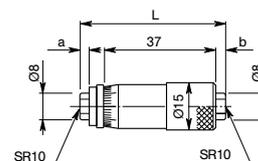
133-146

Характеристики:

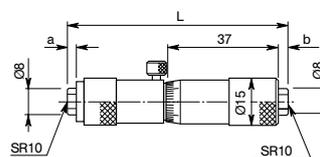
Точность: Согласно DIN 863/4
 Цена деления: 0,01 мм
 Шкала: стембель и барабан с матовым хромированным покрытием,
 Шпиндель: Ø 18 мм шаг 0,5 мм/об, с фиксатором
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные

В комплект входят: мягкий футляр, ключ

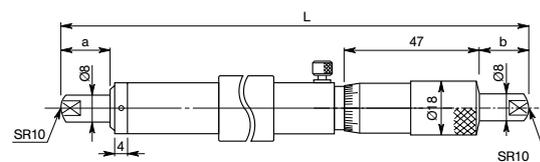
Диапазон измерений, мм	№	L мм	a мм	b мм	Масса, г
50-75	133-143	50	3,5	3	50
75-100	133-144	75	3,5	3	75
100-125	133-145	100	4,0	3	130
125-150	133-146	125	4,0	3	160
150-175	133-147	150	16,5	15	170
175-200	133-148	175	16,5	15	180
200-225	133-149	200	16,5	15	200
225-250	133-150	225	16,5	15	210
250-275	133-151	250	16,5	15	235
275-300	133-152	275	16,5	15	245



133-143



133-144



133-145 ~ 133-152

Серия 133

Набор



133-901

Диапазон измерений, мм	№	В наборе:
50-150	133-901	4 микрометра
50-300	133-902	10 микрометров

Нутромер микрометрический

Серия 139

Аналоговый

Модель с удлинительными стержнями

Характеристики:

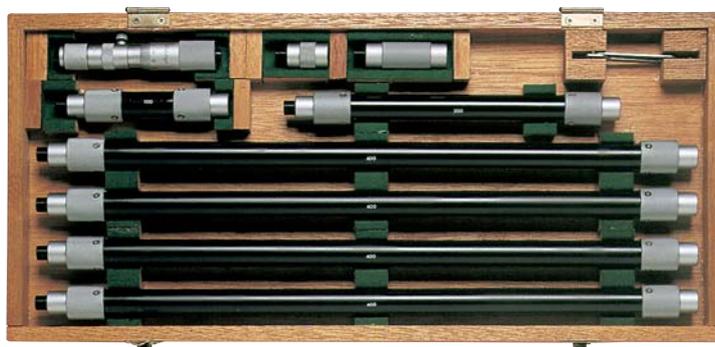
Точность: стандарт предприятия
 Предел погрешности: $(3 + V + \frac{1}{50})$ мкм; L - в мм, V - количество установленных удлинителей
 Цена деления: 0,01 мм
 Шкала: стембель и барабан с матовым хромированным покрытием, Ø 18 мм
 Шпindel: шаг 0,5 мм/об,
 Длина измерительного стержня: 25 мм
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Удлинители: Ø 17 мм
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ.

Принадлежности (стандартные):

№ 139-001 микрометрический нутромер для набора 139-173
 № 139-003 микрометрический нутромер для набора 139-203
 № 139-005 микрометрический нутромер для набора 139-204

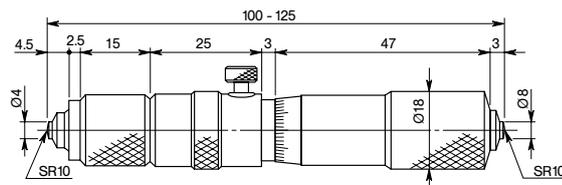
Характеристики для 139-203 / 139-204

Такие же, кроме:
 Точность: стандарт предприятия
 Предел погрешности: $(6 + \frac{1}{50})$ мкм; L - в мм
 Шкала: Ø 13 мм
 Длина измерительного стержня: 10 мм (№ 139-203)
 25 мм (№ 139-204)
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Удлинители: Ø 10 мм



139-177

Диапазон измерений, мм	№	Количество и размер удлинителей	Масса, г
100-500	139-173	4 (25, 50, 100, 200 мм)	490
100-900	139-174	5 (25, 50, 100, 200, 400 мм)	790
100-1300	139-175	6 (25, 50, 100, 200, 400, 400 мм)	1090
100-1700	139-176	7 (25, 50, 100, 200, 400, 400, 400 мм)	1390
100-2100	139-177	8 (25, 50, 100, 200, 400, 400, 400, 400 мм)	1690
40-300	139-203	8 (10, 20, 30, 60, 90, 110, 120, 130 мм)	240
100-1000	139-204	10 (25, 50, 75, 150, 225, 300, 350, 400, 425, 450 мм)	770



139-001

Серия 339

Тип "DIGIMATIC" с выводом данных

Модель с удлинительными стержнями

Характеристики:

Точность: стандарт предприятия
 Предел погрешности: $(3 + V + \frac{1}{50})$ мкм; L - в мм, V - количество установленных удлинителей
 Разрешение: 0,001 мм, ЖК-дисплей
 Шкала: стембель и барабан с матовым хромированным покрытием, Ø 18 мм
 шаг 0,5 мм/об,
 Шпindel: шаг 0,5 мм/об,
 Длина измерительного стержня: 25 мм
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Удлинители: Ø 17 мм
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ., 1 батарея

Принадлежности (стандартные):

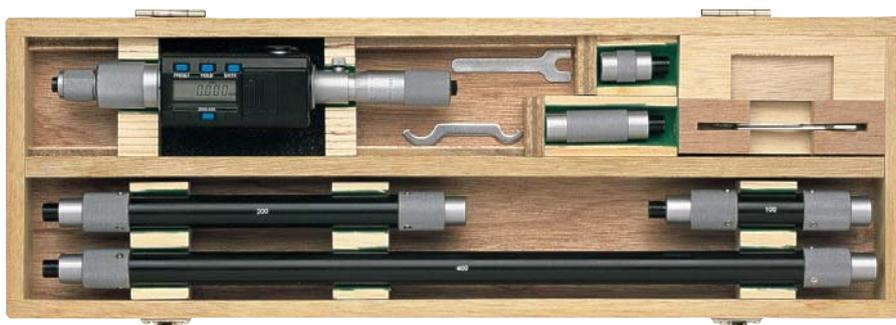
№ 339-001 микрометрический нутромер для набора №339-291 и №339-292

Дополнительные принадлежности:

№ 937387 Соединительный кабель (1 м)
 № 965013 Соединительный кабель (2 м)

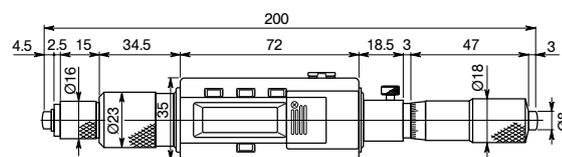
Расходные материалы:

№ 938882 Батарея SR-44



339-291

Диапазон измерений, мм	№	Количество и размер удлинителей	Масса, г
200-1000	339-291	5 (25, 50, 100, 200, 400 мм)	1100
200-2000	339-292	8 (25, 50, 100, 200, 200, 400, 400, 400 мм)	1850



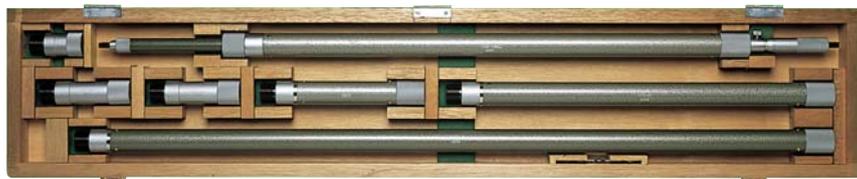
339-001

Микрометр Серии 339

Нутромер микрометрический

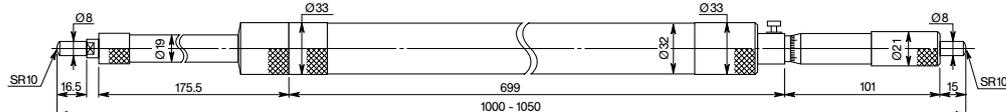
Серия 140

С большим измерительным диапазоном
Модель с удлинительными стержнями



140–158

Диапазон измерений, мм	№	Количество и размер удлинителей	Масса, г
1000–2000	140–157	5 (50, 100, 100, 200, 500 мм)	3700
1000–3000	140–158	6 (50, 100, 100, 200, 500, 1000 мм)	5200
1000–4000	140–159	7 (50, 100, 100, 200, 500, 1000, 1000 мм)	6700
1000–5000	140–160	8 (50, 100, 100, 200, 500, 1000, 1000, 1000 мм)	8260



Микрометр серии 140

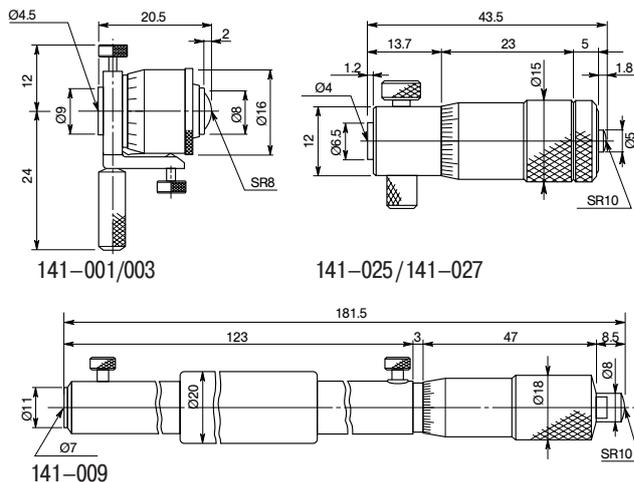
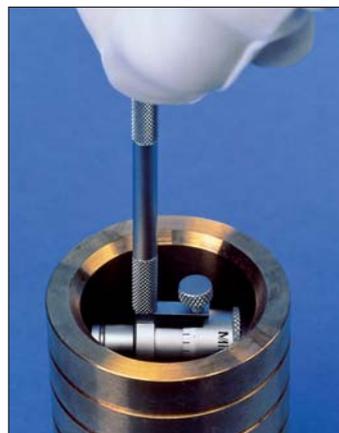
Серия 141

Со сменными измерительными вставками для измерения различных диаметров
Удобен при измерений глубоких отверстий



141–205

Диапазон измерений, мм	№	Ход винта, мм	Измерительные вставки	Кол-во насадок	в стандартный комплект входит микрометрический нутромер №	Масса, г
25– 50	141–101	7	2 (12 мм)	1 (6 мм)	141–001	60
50– 200	141–205	13	3 (50 мм)	2 (12,25 мм)	141–025	125
50– 300	141–206	13	5 (50 мм)	2 (12,25 мм)	141–025	275
200– 500	141–117	25	3 (100 мм)	2 (25/50 мм)	141–009	520
200–1000	141–118	25	8 (100 мм)	2 (25/50 мм)	141–009	1940
с твердосплавными измерительными поверхностями						
25– 50	141–103	7	2 (12 мм)	1 (6 мм)	141–003	60
50– 200	141–211	13	3 (50 мм)	2 (12,25 мм)	141–027	125
50– 300	141–212	13	5 (50 мм)	2 (12,25 мм)	141–027	275



Характеристики:

Точность: стандарт предприятия
 Предел погрешности: $(7 + V + \frac{L}{50})$ мкм, L - в мм, V - количество установленных удлинителей
 Цена деления: 0,01 мм
 Шкала: втулка и барабан с матовым хромированным покрытием, Ø 21 мм
 Шпиндель: шаг 0,5 мм/об,
 Длина измерительного стержня: 50 мм
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Удлинители: Ø 17 мм
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ.

Характеристики:

Точность: стандарт предприятия
 Предел погрешности: $(7 + V + \frac{L}{50})$ мкм, L - в мм, V - количество установленных удлинителей
 Цена деления: 0,01 мм
 Шкала: стембель и барабан с матовым хромированным покрытием
 Шпиндель: шаг 0,5 мм/об, с фиксатором
 Измерительные поверхности: закаленные
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ.

Нутромер микрометрический для измерения внутренних диаметров

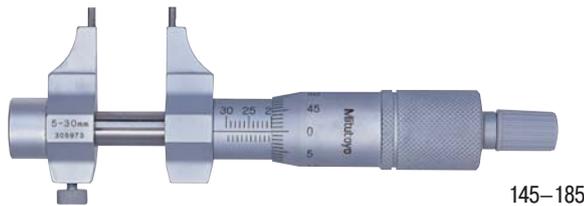
• С измерительными губками

Характеристики:

Точность: стандарт предприятия
 Цена деления: 0,01 мм
 Шкала: стембель и барабан с матовым хромированным покрытием, Ø 18 мм
 Шпindelь: шаг 0,5 мм/об, с фиксатором
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Измерительное усилие: 1–6 Н
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ.

Серия 145

Аналоговая модель

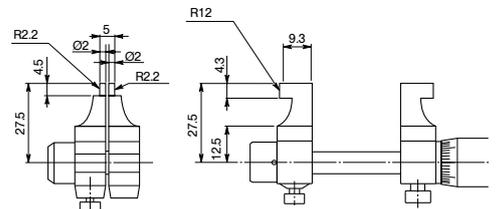


145–185

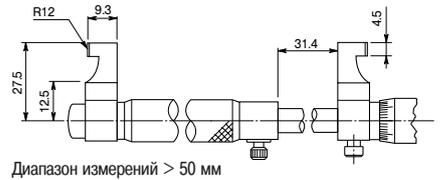


145–187

Диапазон измерений, мм	№	Предел погрешности, мкм	Масса, г
5–30	145–185	5	130
25–50	145–186	6	140
50–75	145–187	7	160
75–100	145–188	8	180
100–125	145–189	9	210
125–150	145–190	9	230



Диапазон измерений 5–30 мм Диапазон измерений 25–50 мм



Диапазон измерений > 50 мм

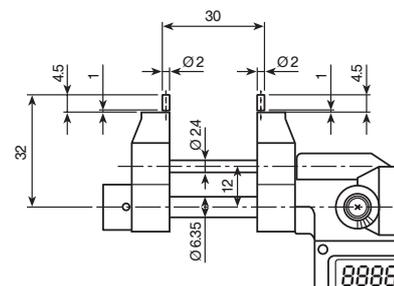
Серия 345

Тип "DIGIMATIC", с выводом данных

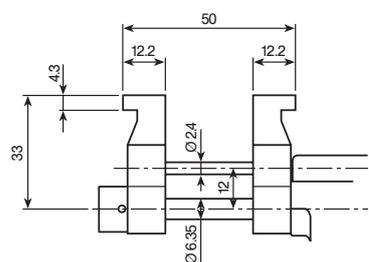


345–250

Диапазон измерений, мм	№	Предел погрешности, мкм	Масса, г
5–30	345–250	5	305
25–50	345–251	6	310



345–250 (Диапазон измерений 5–30 мм)



345–251 (Диапазон измерений 25–50 мм)

Характеристики:

Точность: стандарт предприятия
 Цена деления: 0,001 мм, ЖК-дисплей
 Шкала: втулка и барабан с матовым хромированным покрытием, Ø 18 мм
 Шпindelь: шаг 0,5 мм/об, с фиксатором
 Измерительные поверхности: твердосплавные, притертые, отполированные
 Измерительное усилие: 1–6 Н
 В комплект входят: мягкий футляр, ключ, 1 батарея

Дополнительные принадлежности:

№ 05CZA662 Соединительный кабель (1 м)
 № 05CZA663 Соединительный кабель (2 м)

Расходные материалы:

№ 938882 Батарея SR-44