



**SIB
ELECTRON
IMPORT**

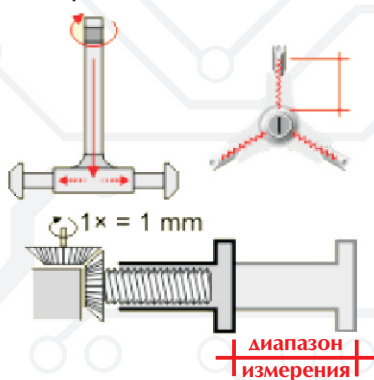


Компания **Microtest AG** (Швейцария) более 50 лет специализируется на измерении внутренних диаметров. Благодаря непрерывной оптимизации, постоянным разработкам и усовершенствованиям измерительные инструменты компании достигли очень высокого уровня стандартов точности, надёжности и универсальности и отвечают строжайшим требованиям наших клиентов. Изделия компании Microtest AG, используемые по всему миру, гарантируют высочайшую точность на протяжении длительного срока службы.

Нутромеры Microtest AG - точность, признанная во всем мире

Цифровые и аналоговые нутромеры Microtest AG выпускаются в двух вариациях измерительного механизма:

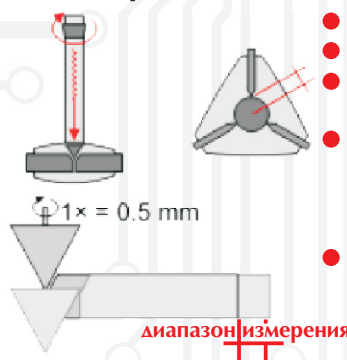
уникальная шпиндельная система MICROTEST®



- высочайшая точность показаний
- широкий диапазон измерений
- превосходная система центрирования, которая обеспечивает точность повторения в ± 1 мкм
- незначительный износ резьбового соединения измерительного шупа / компенсация линейного износа выполняется автоматически при калибровке инструмента
- отсутствует влияние температурных перепадов на точность измерений

диапазон измерения

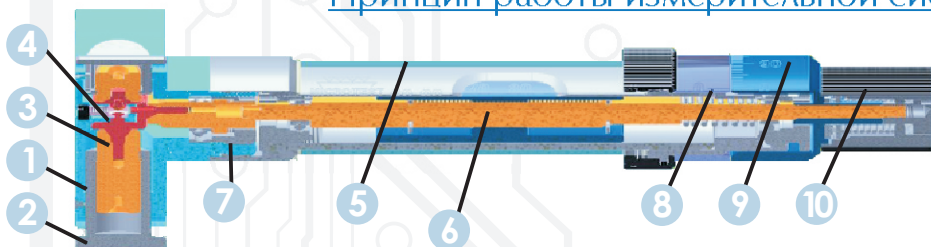
традиционная конусная система



- менее точные показания
- узкий диапазон измерений
- разброс показаний около $\pm 3 - 5$ мкм
- возможно появление локальных нелинейных износов / компенсация линейного износа невозможна
- чувствительны к температурному влиянию

диапазон измерения

Принцип работы измерительной системы MICROTEST®



Центральный вал инструмента (6) синхронизирован с измерительными шупами (1) посредством конической зубчатой передачи (4). Конические шестерни передают вращение трещотки (10) и градуированного барабана (9) на измерительные шпиндели (3), что позволяет переместить в рабочее положение измерительный шуп (1). Защитное полимерное покрытие (5) препятствует теплопередаче и защищает

инструмент от грязи и брызг. Твердосплавные штифты (2) выполняют функцию износостойких измерительных накладок. Результат измерений считывается с четких, не имеющих параллакса шкал (8,9), имеющих 100 делений для максимально точного снятия показаний. Разъем (7) позволяет устанавливать удлинители до 10 или более метров для измерения диаметров глубоких отверстий.

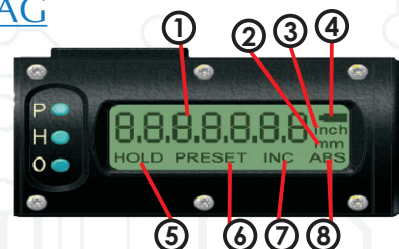
1 нутромер MICROTEST® заменяет от 2 до 6 аналоговых инструментов!

Нутромеры MICROTEST® доступны как в **единичном экземпляре**, так и в **наборах**, включающих установочные кольца для калибровки, удлинители и вспомогательный инструмент.

Цифровой дисплей нутромеров MICROTEST AG

1. Высококонтрастный дисплей, способный отобразить до 7 цифровых символов, считывание 0.001 мм;
2. Режим измерений в мм;
3. Режим измерений в дюймах;
4. Заряд батареи;

5. Режим задержки показаний измерений на экране;
6. Режим программирования;
7. Режим относительного измерения (INC);
8. Режим абсолютного измерения (ABS).



**SIB
ELECTRON
IMPORT**



тел./факс. + 7 (383) 246-15-66



e-mail: sale@se-import.com



www.se-import.com



630096, г. Новосибирск,
ул. Станционная, 46Б

Нутромеры MICROTTEST AG

	Тип нутромера	Диапазон измерений (диаметр, мм)	Линейная точность	Точность повторения	Считывание
	Аналоговый	30 - 140 140 - 400 400 - 650 650 - 900 900 - 1150	+/- 2 мкм +/- 3 мкм +/- 5 мкм +/- 7 мкм +/- 8 мкм	+/- 1.5 мкм +/- 1.5 мкм +/- 2.5 мкм +/- 3.5 мкм +/- 4.5 мкм	0,001 мм
	Цифровой Стандартная версия	30 - 140 140 - 400	+/- 2 мкм +/- 3 мкм	+/- 2 мкм +/- 2 мкм	0,001 мм
	Цифровой Версия Эко-Лайн	30 - 90 90 - 400	+/- 3 мкм +/- 4 мкм	+/- 3 мкм +/- 3 мкм	0,001 мм
	Цифровой Золотая версия	30 - 140 140 - 400	+/- 1.5 мкм +/- 2 мкм	+/- 1 мкм +/- 1 мкм	0,0001 мм

Наборы стандартных цифровых нутромеров MICROTTEST AG*

Артикул	Диаметр, мм	Комплектность
IMS001	6 - 10	2 конических нутромера $\varnothing$ 6-10 мм, 1 установочное кольцо $\varnothing$ 8 мм, 1 удлинитель на 100 мм.
IMS002	10 - 20	4 конических нутромера $\varnothing$ 10-20 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 12.5 и 17.5 мм, 1 удлинитель на 100 мм.
IMS003A	20 - 90	2 конических нутромера $\varnothing$ 20-30 мм, 3 нутромера Microtest $\varnothing$ 30-90 мм, 3 установочных кольца $\varnothing$ 25/ 40/ 90 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IMS003B	30 - 90	3 нутромера Microtest $\varnothing$ 30-90 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 40 и 90 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IMS004	90 - 400	3 нутромера Microtest $\varnothing$ 90-400 мм, универсальный калибр $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IMS005A	20 - 400	2 конических нутромера $\varnothing$ 20-30 мм, 6 нутромеров Microtest $\varnothing$ 30-400 мм, 1 установочное кольцо $\varnothing$ 25 мм, универсальный калибр $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IMS005B	30 - 400	6 нутромеров Microtest $\varnothing$ 30-400 мм, универсальный калибр $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IMS006	6 - 400	8 конических нутромеров $\varnothing$ 6-30 мм, 6 нутромеров Microtest $\varnothing$ 30-400 мм, 4 установочных кольца $\varnothing$ 8, 12.5, 17.5 и 25 мм, универсальный калибр $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 3 удлинителя на 100, 100 и 200 мм.
IES001	10 - 20	4 конических нутромера $\varnothing$ 10-20 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 12.5 и 17.5 мм, 1 удлинитель на 100 мм.
IES002A	6 - 30	8 конических нутромеров $\varnothing$ 6-30 мм, 4 установочных кольца $\varnothing$ 8, 12.5, 17.5 и 25 мм, 3 удлинителя на 100, 100 и 150 мм.
IES002B	10 - 30	6 конических нутромеров $\varnothing$ 10-30 мм, 3 установочных кольца $\varnothing$ 12.5, 17.5 и 25 мм, 2 удлинителя на 100 и 150 мм.
IES003	30 - 90	3 нутромера Microtest $\varnothing$ 30-90 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 40 и 60 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IES004	90 - 400	3 нутромера Microtest $\varnothing$ 90-400 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IES005	30 - 400	6 нутромеров Microtest $\varnothing$ 30-400 мм, 3 установочных кольца $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
IES006	6 - 400	8 конических нутромеров $\varnothing$ 6-30 мм, 6 нутромеров Microtest $\varnothing$ 30-400 мм, 4 установочных кольца $\varnothing$ 8, 12.5, 17.5 и 25 мм, 3 установочных кольца $\varnothing$ 40, 90 и 250 мм, 3 удлинителя на 100, 150 и 200 мм.
IES007	50 - 315	4 нутромера Microtest $\varnothing$ 50-315 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 75 и 185 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
ECO S3	30 - 90	Нутромер Microtest Eco-Line с 3 измерительными головками $\varnothing$ 30-90 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 40 и 60 мм, 1 удлинитель на 100 мм.
ECO S4	90 - 400	Нутромер Microtest Eco-Line с 3 измерительными головками $\varnothing$ 90-400 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 100 мм.
ECO S5	30 - 400	Нутромер Microtest Eco-Line с 6 измерительными головками $\varnothing$ 30-400 мм, 3 установочных кольца $\varnothing$ 40, 90 и 240 мм, 1 удлинитель на 200 мм.
ECO S7	50 - 315	Нутромер Microtest Eco-Line с 4 измерительными головками $\varnothing$ 50-315 мм, 2 установочных кольца $\varnothing$ 75 и 185 мм, 1 удлинитель на 100 мм.



Серия IMS



Серия IES



Серия ECO

* в каждый набор также входит вспомогательный инструмент