

tesatools.by



Штангенинструменты



ООО «ПРИБОРТОРГ»
220 024, г. Минск, ул. Стебенева, д.20/2, ком.704а
Тел./факс: (017) 275-53-24, 275-16-43, 275-23-70
e-mail: sales@pribortorg.by
сайт: www.pribortorg.by

Фавориты

Штангенинструменты – самый популярный инструмент измерения длины во всем мире. Благодаря простой конструкции, удобству в обращении и скорости в работе, они – самые любимые в прецизионном измерении. Большое разнообразие форм и эксклюзивные измерительные поверхности делают их универсальными инструментами.

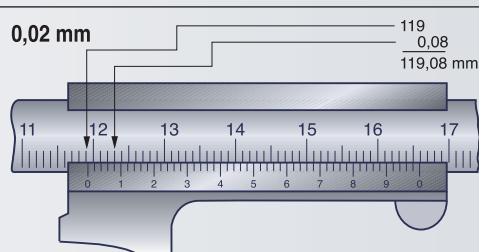
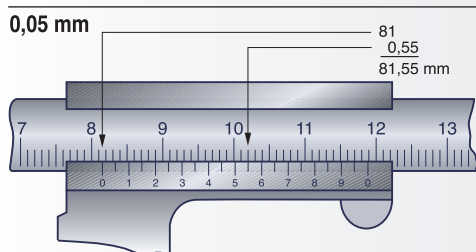
Качество штангенциркулей под известными торговыми марками TESA, ETALON, INTERAPID и ROCH признано превосходным, что гарантирует точность измерения. Безупречное качество направляющей ползуна обеспечивает гладкое, как по шелку, перемещение по штанге, а заодно и предупреждает перекос губок.

Выбор материала со строго определенной термообработкой, а также антикоррозионными свойствами предопределяет отличительные преимущества инструмента, такие как, сопротивление износу и коррозии.

Для удобства и скорости снятия показаний – существенное условие успешности при любом измерении – мы предлагаем циферблатные штангенциркули или более изощренные модели с цифровой индикацией для безошибочного считывания, помимо обычных нониусных штангенциркулей.



Нониусные штангенциркули



Выбранная длина l, мм	0,1 0,05 мм мкм	0,02 мм мкм	0,01 мм мкм
50	50	20	20
100	50		
150	50		
300	50		
400	60	30	30
500	70		
600	80		
700	90		
800	100		
900	110	40	40
1000	120		
1200	140	50	
1400	160		
1600	180		
1800	200	60	
2000	220		



Предельно допустимые погрешности

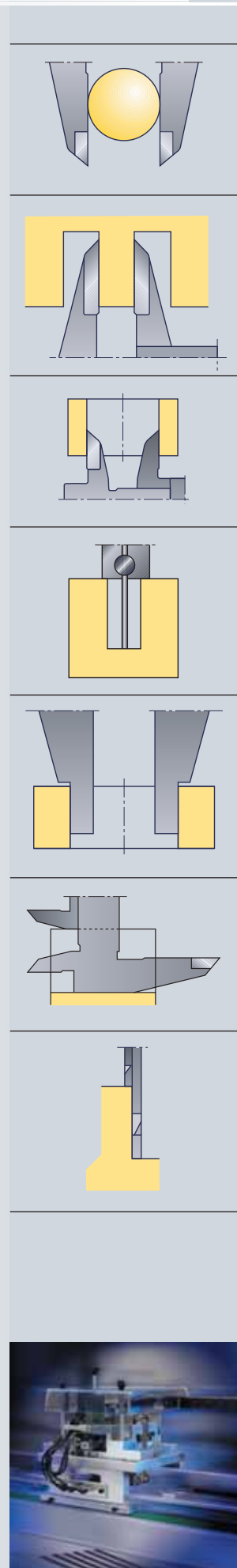
Расчет предельно допустимых погрешностей (G) производится по следующему далее уравнению, причем полученные значения следует округлить до сотых (0,01 мм) долей.

Они применяются для измерения, проводимого без изменения направления измерительной силы. При измерениях со сменой направления и с использованием глубиномерной линейки к полученным значениям необходимо прибавить 20 мкм.

Для шкальных штангенциркулей с ценой деления шкалы или нониуса 0,1 и 0,05 мм:
 $G = (20 + l / 10 \text{ мм}) \geq 50 \text{ мкм}$

Для штангенциркулей с ценой деления шкалы или нониуса 0,02 мм или для штангенциркулей с цифровой индикацией:

$G = (22 + l / 50 \text{ мм}) \text{ мкм}$



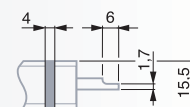
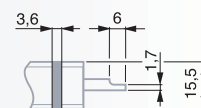
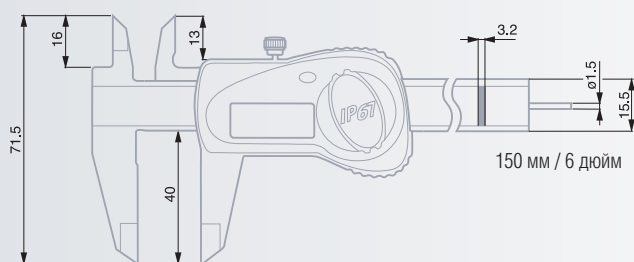
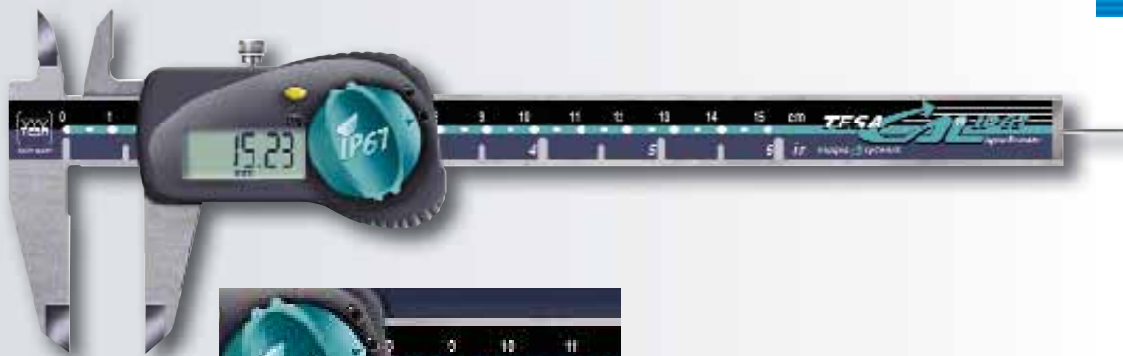
TESA CAL IP67 с системой «magna μ system»



Новая запатентованная TESA измерительная «magna μ system»

Новый электронный штангенциркуль — Единственный измерительный прибор этого типа с таким высоким видом защиты — Полностью защищён от жидкостей и металлических частиц.

Магнитная измерительная система, технология от TESA — Высокая точность и достоверность измерений даже в тяжёлых промышленных условиях — маркировка SWISS MADE.



DIN 862
(Тип 1A-5)



0,01 мм
0.0005 дюйма



ЖКИ, 7 мм



Плавающий ноль



Пересчёт
мм / дюйм



≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм



10 мкм



Стальная шкала
с инкрем. магнитны-
ми делениями



> 1,8 м/с



RS232 оптоэлек-
тронный, одно- и
двунаправленный



Закаленная нержа-
вующая сталь



Литиевая батарея
3 В, CR 2032



≈ 1,5 года
(≈ 2000 ч/г)



Режим ожидания
через 10 мин.,
автоматическое
отключение через 2 ч



10 °C до 40 °C



-10 °C до 60 °C



100 %



Защита: IP67
(IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Пластиковый
футляр



Идентификацион-
ный номер



Протокол испытаний
с сертификатом
соответствия

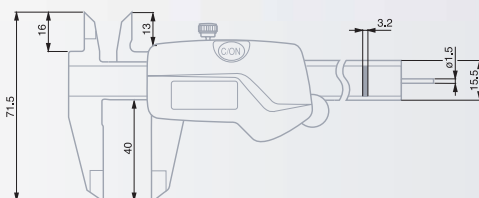
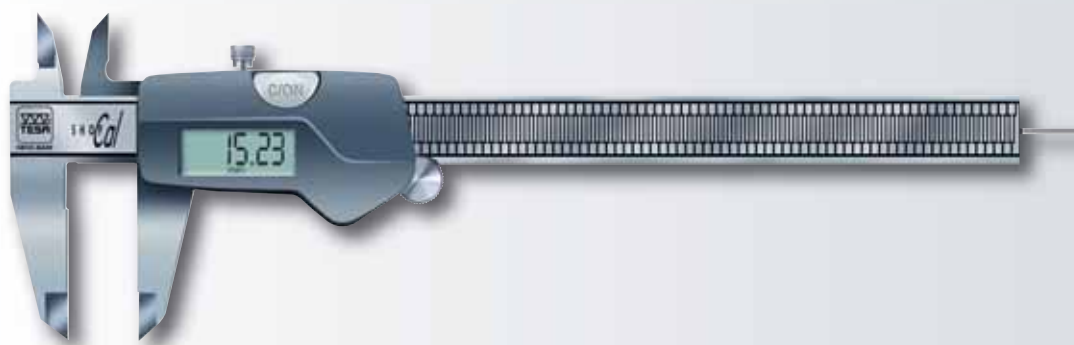
	 мм / дюйм	 RS 232	 Привод. колесо	 А мм	В мм	С мм	 г
00530300	150 / 6	—	—	40	16	71,5	140
00530301	150 / 6	—	•	40	16	71,5	140
00530302	200 / 8	—	•	50	20	89,5	200
00530303	300 / 12	—	•	64	22	105,5	270
00530311	150 / 6	•	•	40	16	71,5	140
00530312	200 / 8	•	•	50	20	89,5	200
00530313	300 / 12	•	•	64	22	105,5	270
Специальные принадлежности							
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, Тип CR 2032						
00560013	00560013 Лапка для измерения глубины к штангенциркулям с 150 мм измерительным интервалом, см. также стр. В-24						
	Соединительный кабель. см. раздел А						

TESA SHOP-CAL



Новая запатентованная TESA измерительная система «capa μ system»

- Функциональный режим «ABS» или «DIFF»
- Высокоточная механика отличного качества
- Большой цифровой дисплей
- Прост в обращении
- Хорошее соотношение «цена/производительность»



№						
	мм / дюйм	Привод. колесо	A мм	B мм	C мм	г
00530090	150 / 6	•	40	16	71,5	140
Специальные принадлежности						
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, Тип CR 2032					
00560013	Лапка для изм. глубины к штангенциркулям с 150 мм измерительным интервалом (см. также стр. В-24)					



DIN 862
(Тип 1A2)



0,01 мм
0.0005 дюйма



ЖКИ, 7 мм



Плавающий ноль



«ABS» или «DIFF»



Пересчёт мм / дюйм



≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм



10 мкм



Стекланная шкала
с инкрем. ёмкостными
делениями



> 2 м/с



Закаленная нержа-
вующая сталь



Литиевая батарея
3 В, CR 2032



≈ 2 года
(≈ 2000 ч/г)



Режим ожидания
через 10 мин.,
автоматическое
отключение через 2 ч.



10 °C до 40 °C



-10 °C до 60 °C



80 %, без конденсата



Защита: IP40
(IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Пластиковый
футляр



Идентификацион-
ный номер



Протокол испытаний
с сертификатом
соответствия

Штангенциркули со стрелочным отсчётом

Жесткая конструкция – Высокая точность – Запатентованный противоударный дизайн – Идеален для использования в цеховых условиях

Модели TESA CCMA-M

Легкость снятия показаний – Ползун с металлическим корпусом – Модели с пределом измерений 200 или 300 оснащены приводным колесиком.



DIN 862
(Тип 1AR)

≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм

Закаленная нержавеющая сталь

Вращающийся циферблат диаметром 32 мм, с фиксацией

Ползун/рамка с фиксирующим винтом

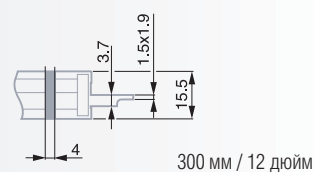
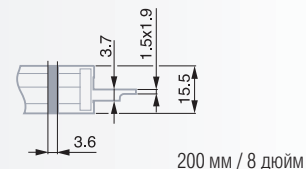
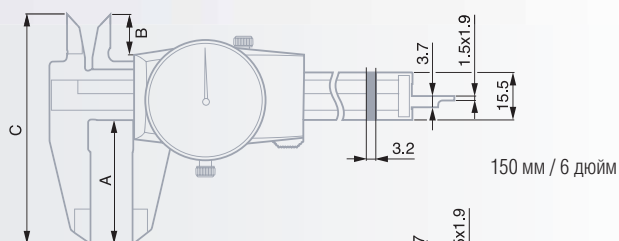
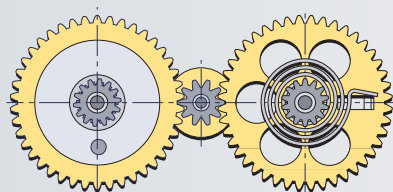
Механизм со стальными закаленными и шлифованными шестернями

Патентованная противоударная защита

Пластиковый футляр

Идентификационный номер

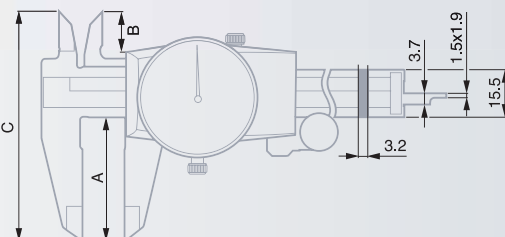
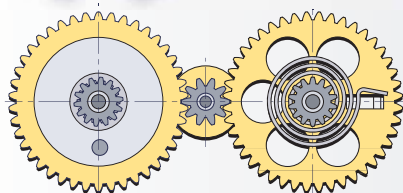
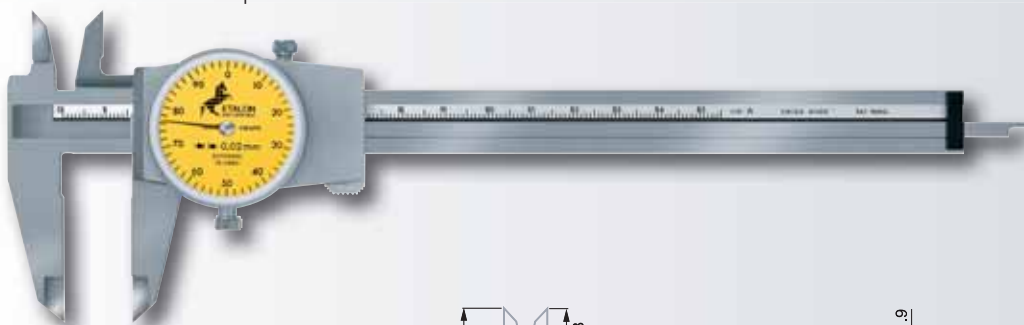
Протокол испытаний с сертификатом соответствия



№					Привод. колесо	А мм	В мм	С мм
00510008	0 ÷ 150 мм	0,02 мм	2 мм	—	—	40	13	74
00520002	0 ÷ 6 дюйм	0,001 дюйм	0,1 дюйм	—	—	40	13	74
00510045	0 ÷ 200 мм	0,02 мм	2 мм	•	•	50	18,6	89,5
00510046	0 ÷ 300 мм	0,02 мм	2 мм	•	•	64	20,6	105,5
Специальные принадлежности								
00560013	Лапка для измерения глубины для моделей с изм. диапазоном 150 мм / 6 дюймов см. стр. В-24							

Модель ETALON 125

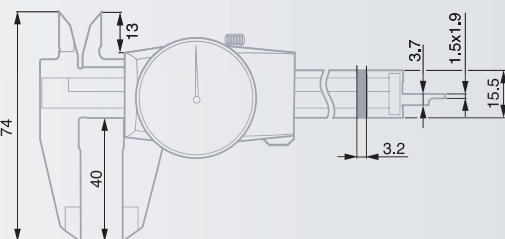
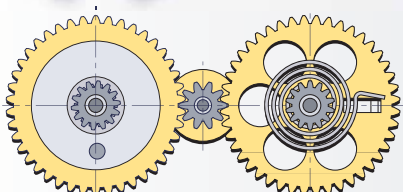
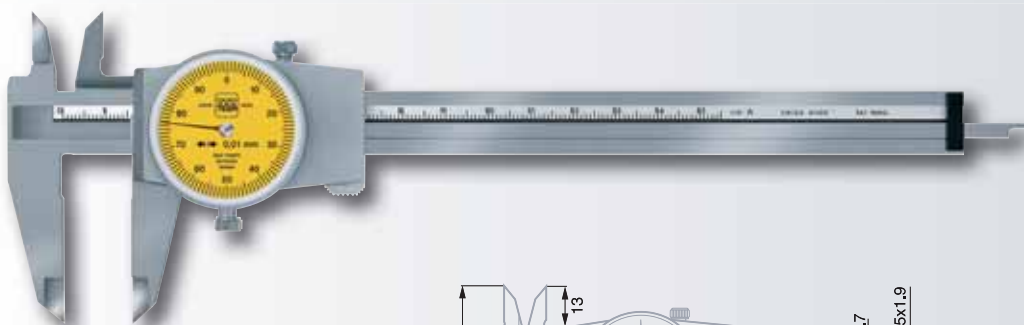
Ползун с металлическим корпусом - 1 мм перемещения соответствует одному обороту стрелки



075115821	0 ÷ 150 мм	0,02 мм	1 мм	без приводного колесика
<i>Специальные принадлежности</i>				
00560013	Лапка для изм. глубины см. стр. В-24			

Модель TESA CCMA-M, 0,01 мм

Ползун с металлическим корпусом — один полный оборот стрелки соответствует перемещению ползунка по штанге на 1 мм.



00510050	0 ÷ 150 мм	0,01 мм	1 мм
<i>Специальные принадлежности</i>			
00560013	Лапка для изм. глубины см. стр. В-24		



DIN 862 (Тип 1AR)



≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм



Закаленная нержавеющая сталь



Вращающийся циферблат диаметром 32 мм, с фиксацией



Ползун с фиксирующим винтом



Механизм: закаленная сталь, отшлифованный



Патентованная противоударная защита



Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия



DIN 862 (Тип 1AR)



≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм



Закаленная нержавеющая сталь



Вращающийся циферблат диаметром 32 мм, с фиксацией



Ползун с фиксирующим винтом



Механизм со стальными закаленными и шлифованными шестернями



Патентованная противоударная защита



Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Свидетельство о поверке с декларацией соответствия

Модели TESA CCMA-P

Быстрое и простое снятие показаний – Ползун с пластиковым корпусом



DIN 862 (Тип 1AR)



≤100 мм: 20 мкм
>100 мм: 30 мкм



Закаленная нержавеющая сталь



Вращающийся циферблат диаметром 32 мм, с фиксацией



Ползун с корпусом из ударопрочной пластмассы, с фиксирующим винтом



Механизм: закаленная сталь, отшлифованный



Патентованная противоударная защита



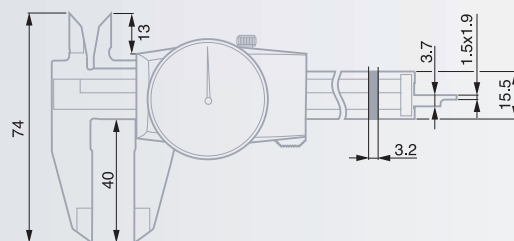
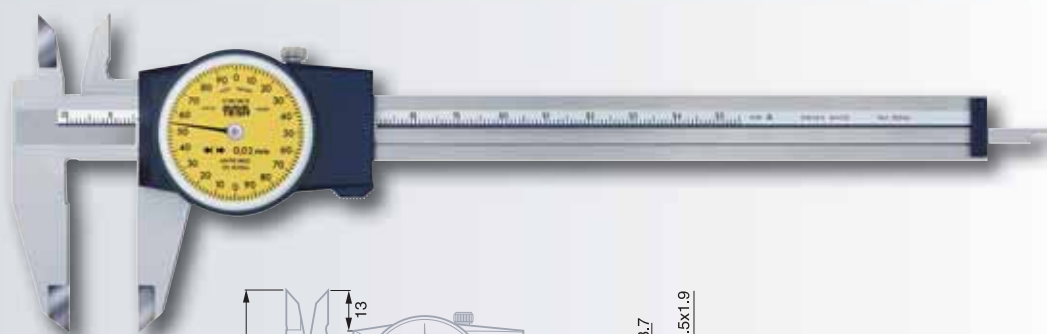
Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия



00510004



0 ÷ 150 мм



0,02 мм



2 мм



00520001

0 ÷ 6 дюйм

0,001 дюйм

0,1 дюйм

Специальные принадлежности

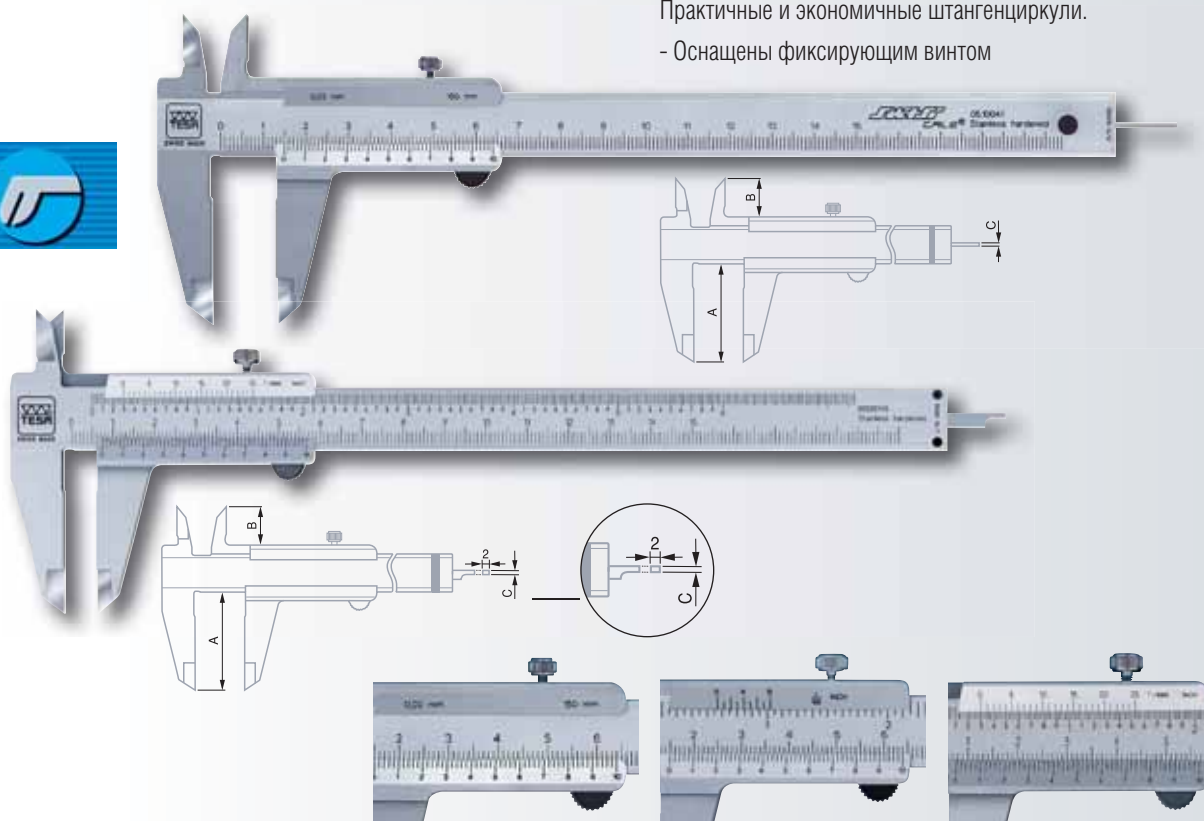
00560013

Лапка для изм. глубины см. стр. В-24

Модель TESA с нониусом

Практичные и экономичные штангенциркули.

- Оснащены фиксирующим винтом



DIN 862 (форма 1AN-2) NF E 11-091



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



см. стр. В-2



Нержавеющая закалённая сталь



Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

№



мм

мм

дюйм

дюйм

А мм

В мм

С мм

00510041	SWISSCAL 2	0 ÷ 150	0,02	—	—	40	15,5	Ø 1,5
00510047	Стандартная модель	0 ÷ 150	0,05	—	—	40	15,5	Ø 1,5
00530103	Стандартная модель	0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	1/128	40	15,5	Ø 1,5
00530104	Стандартная модель	0 ÷ 200	0,05	0 ÷ 8	1/128	50	18	1,5 x 2
00530105	Стандартная модель	0 ÷ 300	0,05	0 ÷ 12	1/128	64	22	—
00530110	Стандартная модель	0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	Ø 1,5
00530111	Стандартная модель	0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	50	18	1,5 x 2
00530112	Стандартная модель	0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	64	22	—
00530120	Модель с фиксирующим рычагом	0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	1/128	40	15,5	1,5 x 2
00530121	Модель с фиксирующим рычагом	0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	1,5 x 2
00530130	Модель с фиксирующим рычагом и считыванием без параллакса	0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	1/128	40	15,5	1,5 x 2
00530131	Модель с фиксирующим рычагом и считыванием без параллакса	0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	1,5 x 2

Специальные принадлежности

00560013	Лапка для измерения глубины (см. также стр. В-24)
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение

Магнитная лупа

Облегчает считывание по нониусу. Монтируется на штангенциркуль и т.п.



№



0051610365

3-кратное увеличение



Пластиковый футляр



2 постоянных магнита

INTERAPID Light

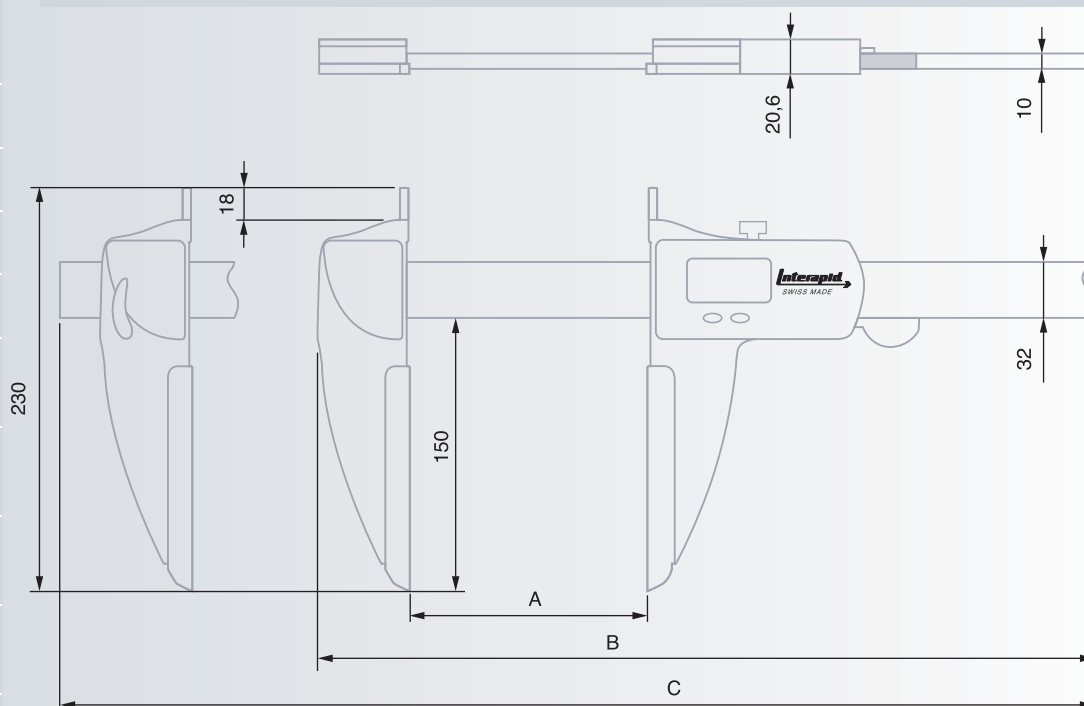
Измерительные функции

- Установка нуля индикатора
- Пересчёт мм/дюймы
- Блокировка отображаемого результата измерения (удержание)
- Передача данных через опто-интерфейс RS, одно-и двунаправленный
- Две устанавливаемые нулевые точки (Ref I / Ref II)
- Функция предварительной установки
- Режим измерения МИН/МАКС
- 2 устанавливаемых граничных значения для сортировки результатов измерений



№			мкм	мкм	А мм	В пост.	С регулир.	кг
00590061	INTERAPID Light 300		30	20	330	618	—	1,1
00590062	INTERAPID Light 600		40	20	630	918	—	1,3
00590063	INTERAPID Light 1000		60	20	1025	—	1306	1,6
00590064	INTERAPID Light 1500		150	20	1525	—	1806	2
00590065	INTERAPID Light 2000		250	30	2040	—	2306	2,3
00590066	INTERAPID Light 2500		350	30	2545	—	2806	2,6
00590067	INTERAPID Light 3000		450	40	3050	—	3306	3

Левая губка для моделей с измерительным интервалом 300 и 600 мм: стационарная, для всех других моделей: регулируемая.



DIN 862 и заводской стандарт



См. табл.



0,01 мм 0,0005 дюйма



ЖКИ, 8,5 мм



Обнуление в любой позиции



Блокировка индикации



Пересчёт мм/дюймы



Линейка с инкрем. магнитными делениями



> 1,5 м/с



Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно- и двунаправленный



Губки из закалённой стали с покрытием TiN, толщина 7 мм. Вставки из твёрдого сплава для измерения внутренних размеров, Ø 5 мм. Направляющая с полым профилем из лёгкого сплава, усиленная двумя штангами из нержавеющей стали, закалённая.



Литиевая батарея, 3 В, CR 2032



≈ 1,5 г (≈ 3300 ч/г)



от 5°C до 40°C



от -10°C до 60°C



IP40 (IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Транспортировочная упаковка



Идентификационный номер



Протокол испытаний (до 1500 мм)

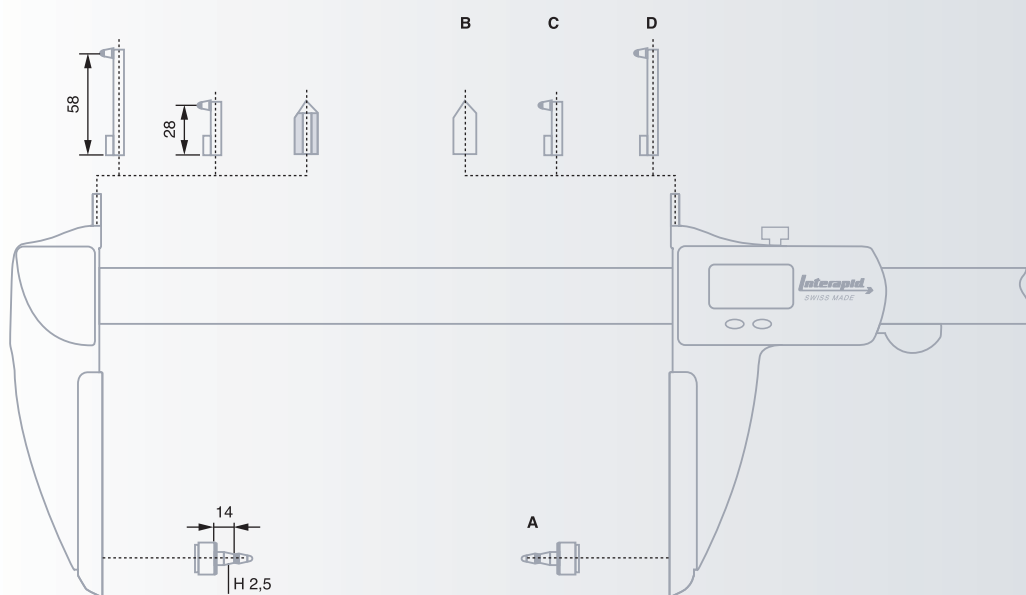


Декларация соответствия

Специальные принадлежности

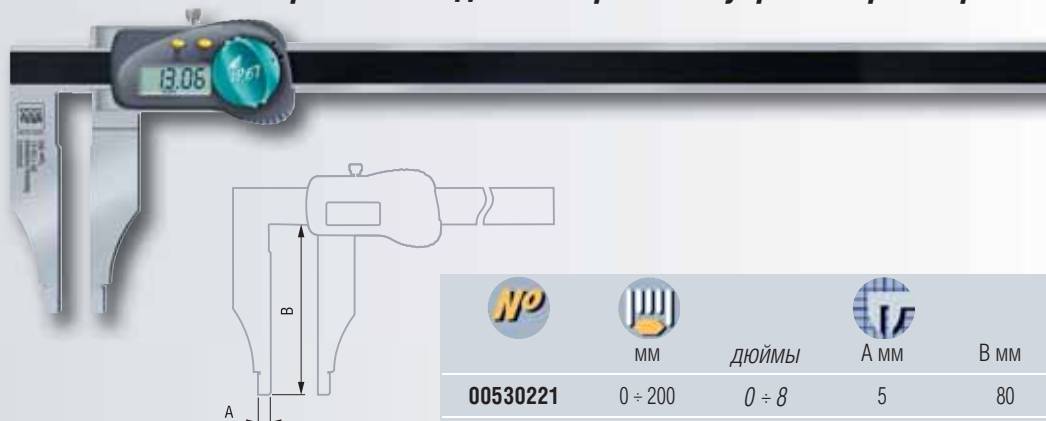


00560095	A	Держатель измерительной вставки
00560096	B	Твёрдосплавный конический наконечник для измерения межосевых расстояний > 10 мм, конус 60°
00560097	C	Держатель измерительных наконечников индикаторов часового типа при измерении канавок, L= 28 мм
00560098	D	Держатель измерительных наконечников индикаторов часового типа при измерении канавок, L= 58 мм
00560099		Деревянный футляр для INTERAPID Light 300 мм
00560100		Деревянный футляр для INTERAPID Light 600 мм
00560101		Деревянный футляр для INTERAPID Light 1000 мм
00560102		Деревянный футляр для INTERAPID Light 1500 мм
01961000		Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032
		Соединительный кабель, см. раздел A



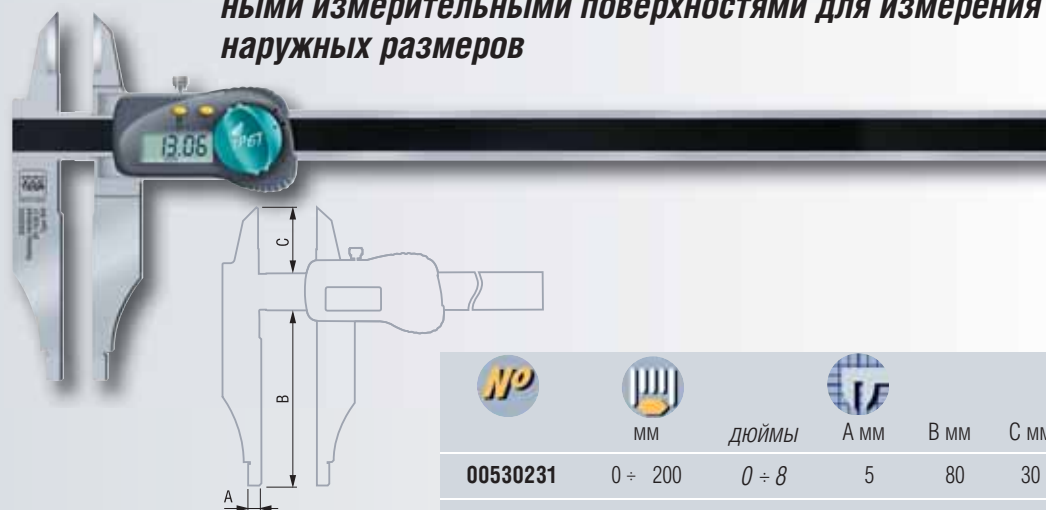
TESA IP67

Модели со скругленными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров



№	мм	дюймы	A мм	B мм
00530221	0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80
00530222	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80
00530223	0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90
00530224	0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150
00530225	0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150
00530226	0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150
00530227	0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150
Специальные принадлежности				
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032			
	Соединительный кабель, см. раздел А			

Модели со скругленными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров и ножевидными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров



№	мм	дюймы	A мм	B мм	C мм
00530231	0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80	30
00530232	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	37
00530233	0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90	37
00530234	0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150	60
00530235	0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150	60
00530236	0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150	56
00530237	0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150	56
Специальные принадлежности					
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032				
	Соединительный кабель, см. раздел А				



DIN 862 (форма E-ZS/B-ZS)

См. табл.

0,01 мм 0,0005 дюйма

ЖКИ, 7 мм

Обнуление в любой позиции

Блокировка индикации

Пересчёт мм/дюймы

см. стр. B-2

Линейка с инкрем. магнитными делениями

> 1,8 м/с

Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно- и двунаправленный

Нержавеющая сталь, закалённая.

Литиевая батарея, 3 В, CR 2032

≈ 1,5 г (≈ 2000 ч/г)

Авт. переключение в режим ожидания через 10 мин, отключение через 2 ч

от 10°C до 40°C

от -10°C до 60°C

100%

IP67 (IEC 60529)

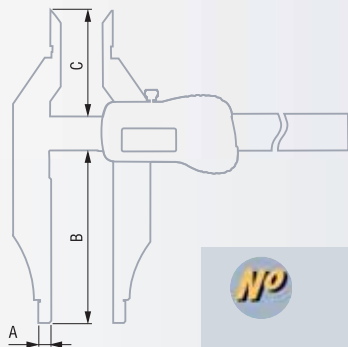
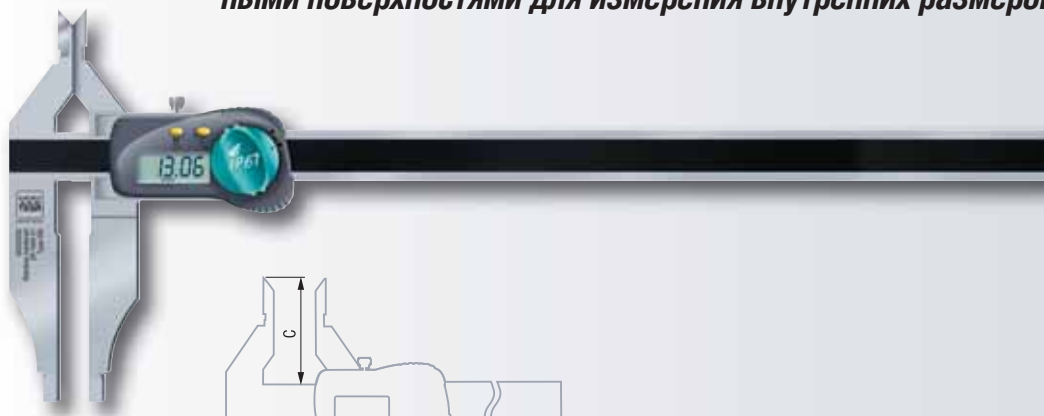
EN 50081-1 EN 50082-1

Деревянный или пластиковый футляр в соответствии с моделью

Идентификационный номер

Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модели со скругленными и ножевидными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров



№	мм	дюймы	А мм	В мм	С мм
00530230	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	54
<i>Специальные принадлежности</i>					
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032				
	Соединительный кабель, см. раздел А				



✓



DIN 862
(форма D-ZS)



0,01 мм
0,0005 дюйма



ЖКИ, 7 мм



Обнуление в любой позиции



Блокировка индикации



Пересчёт мм/дюймы



см. стр. В-2



Линейка с инкрем. магнитными делениями



> 1,8 м/с



Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно-и двунаправленный



Нержавеющая сталь, закалённая



Литиевая батарея, 3 В, CR 2032



≈ 1,5 г (≈ 2000 ч/г)



Авт. переключение в режим ожидания через 10 мин, отключение через 2 ч



от 10°C до 40°C



от -10°C до 60°C



100%



IP67 (IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Деревянный или пластиковый футляр в соответствии с моделью



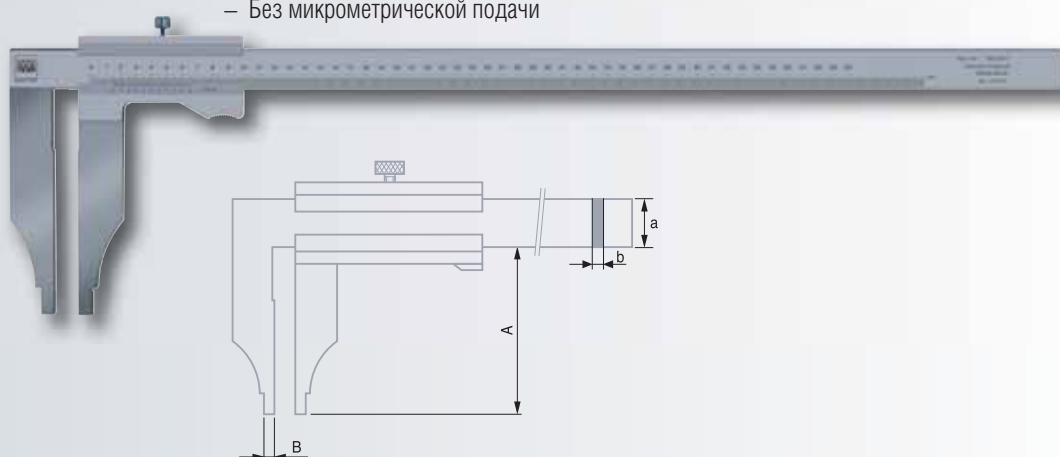
Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модели со скругленными измерительными поверхностями губок для измерения внутренних размеров

— Без микрометрической подачи



✓
DIN 862
(Тип EN-2)
NF E 11-091



Матовое хромирование шкалы.
Заглубленные деления шкалы для предотвращения износа



см. стр. B-2



Закаленная нержавеющая сталь



Деревянная или пластиковая упаковка в зависимости от модели



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

№	мм	мм	дюйм	дюйм	мм	a	b	A	B
00510509*	0 ÷ 200	0,02	—	—	17	3,5	80	5	
00530509	0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	17	3,5	80	5	
00510506	0 ÷ 200	0,05	—	—	17	3,5	80	5	
00510511	0 ÷ 250	0,02	—	—	20	4	90	5	
00510512	0 ÷ 250	0,05	—	—	20	4	90	5	
00510521	0 ÷ 300	0,02	—	—	20	4	90	5	
00530521	0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	20	4	90	5	
00510522	0 ÷ 300	0,05	—	—	20	4	90	5	
00510531	0 ÷ 400	0,02	—	—	24,5	5	125	10	
00530531	0 ÷ 400	0,02	0 ÷ 15	0.001	24,5	5	125	10	
00510541	0 ÷ 500	0,02	—	—	28	6	150	10	
00510542	0 ÷ 500	0,05	—	—	28	6	150	10	
00510551	0 ÷ 600	0,02	—	—	28	6	150	10	

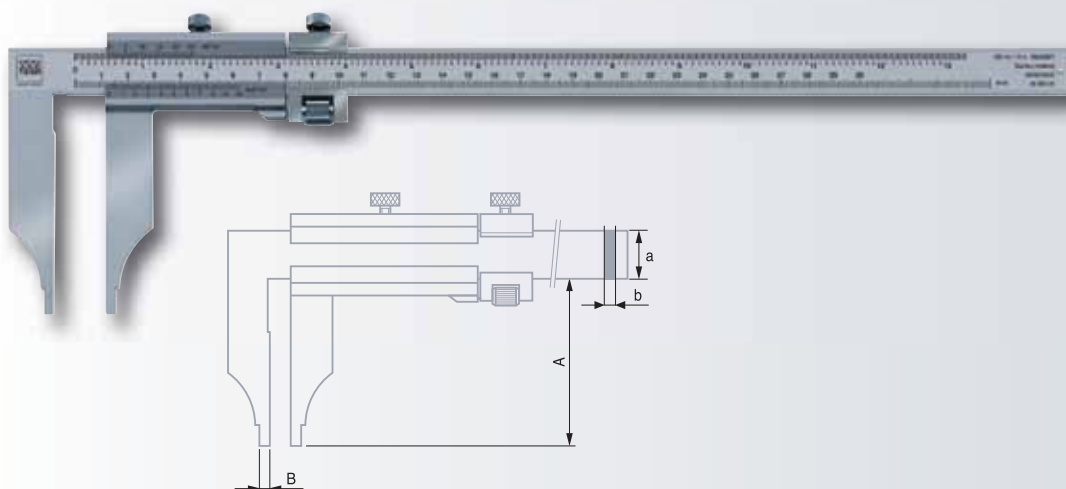
Специальные принадлежности

0051610365 Магнитная лупа с 3-х кратным увеличением

* Поставляются с линейкой из нержавеющей стали, длиной 200 мм., номер для заказа 0951750181.

Модели со скругленными поверхностями губок для измерения внутренних размеров

– С микрометрической подачей



									
	мм	мм	Дюйм	Дюйм	а	б	А	В	
00510601	0 ÷ 200	0,02	—	—	17	3,5	80	5	
00510611	0 ÷ 250	0,02	—	—	20	4	90	5	
00510621	0 ÷ 300	0,02	—	—	20	4	90	5	
00510641	0 ÷ 500	0,02	—	—	28	6	150	10	
00510651	0 ÷ 600	0,02	—	—	28	6	150	10	
00510661	0 ÷ 800	0,02	—	—	32	8	150	10	
00510671	0 ÷ 1000	0,02	—	—	32	8	150	10	
00510681	0 ÷ 1500	0,02	—	—	40	8	300	15	
00510691	0 ÷ 2000	0,02	—	—	40	8	300	15	
Специальные принадлежности									
0051610365	Магнитная лупа с 3-х кратным увеличением								



DIN 862
(Тип EN-2F)
NF E 11-091



Матовое хромирование шкалы.
Заглубленные деления шкалы для предотвращения износа



Макс. доп. погр.
см. стр. В-2



Закаленная нержавеющая сталь



Деревянная или пластиковая упаковка в зависимости от модели

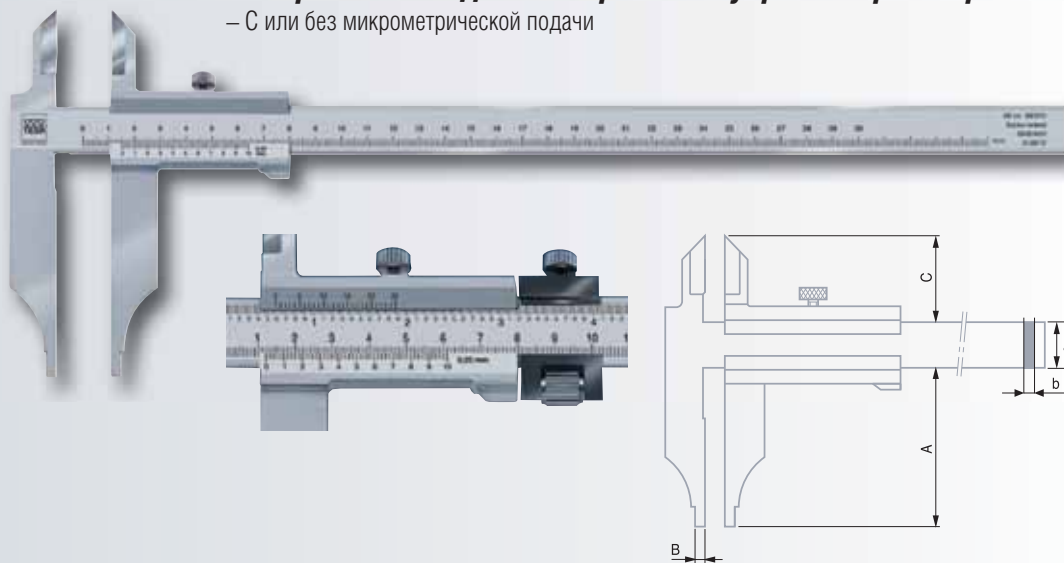


Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модели с ножевидными губками для измерения внешних размеров и скругленными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров – С или без микрометрической подачи

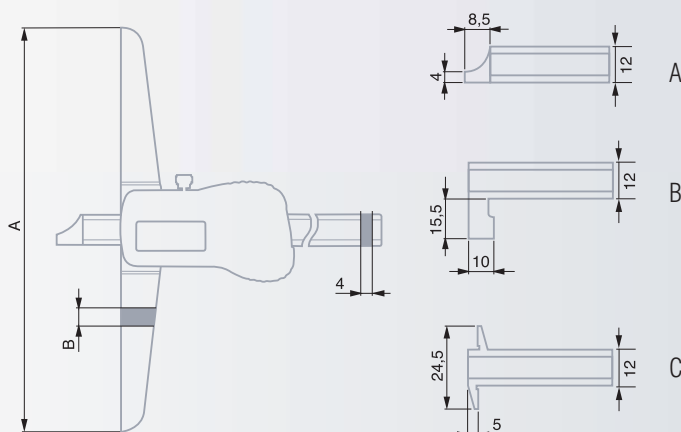
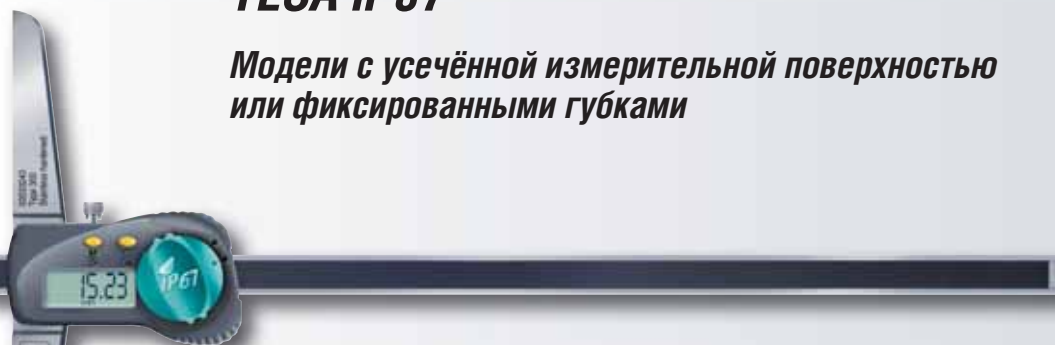


- ✓
- DIN 862
(Тип BN-2)
NF E 11-091
- Матовое хромирование шкалы. Заглубленные деления шкалы для предотвращения износа
- Макс. доп. погр. см. стр. В-2
- Закаленная нержавеющая сталь
- Деревянная или пластиковая упаковка в зависимости от модели
- Идентификационный номер
- Протокол испытаний с сертификатом соответствия

№	мм	мм	дюйм	дюйм	a	b	A	B	C
<i>Без микрометрической подачи</i>									
00510701	0 ÷ 200	0,02	—	—	17	3,5	80	5	30
00530701	0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	17	3,5	80	5	30
00510711	0 ÷ 250	0,02	—	—	20	4	80	5	38
00510721	0 ÷ 300	0,02	—	—	20	4	90	5	38
00530721	0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	20	4	90	5	38
00510722	0 ÷ 300	0,05	—	—	20	4	90	5	38
00510741	0 ÷ 500	0,02	—	—	28	6	150	10	60
00530741	0 ÷ 500	0,02	0 ÷ 20	0.001	28	6	150	10	60
00510751	0 ÷ 600	0,02	—	—	28	6	150	10	60
<i>С микрометрической подачей</i>									
00510801	0 ÷ 200	0,02	—	—	17	3,5	80	5	30
00510821	0 ÷ 300	0,02	—	—	20	4	90	5	38
00530821	0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 11	0.001	20	4	90	5	38
00510822	0 ÷ 300	0,05	—	—	20	4	90	5	38
00510841	0 ÷ 500	0,02	—	—	28	6	150	10	60
00530841	0 ÷ 500	0,02	0 ÷ 20	0.001	28	6	150	10	60
00510861	0 ÷ 800	0,02	—	—	32	8	150	10	56
00510871	0 ÷ 1000	0,02	—	—	32	8	150	10	56
<i>Специальные принадлежности</i>									
0051610365	Магнитная лупа с 3-х кратным увеличением								

TESA IP67

Модели с усечённой измерительной поверхностью или фиксированными губками



№	мм	дюйм	А	В
Модель А с усечённой измерительной поверхностью				
00530241	0 ÷ 200	0 ÷ 8	100	8
00530242	0 ÷ 250	0 ÷ 10	100	8
00530243	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530244	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8
Модель В с фиксированной губкой				
00530245	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530246	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8
Модель С с двумя фиксированными губками				
00530247	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
Специальные принадлежности				
	Съёмный измерительный мостик 200, 300 или 400 мм (см. стр. В-19)			
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032			
	Соединительный кабель, см. раздел А			



DIN 862
(форма C-ZS)



См. табл.



0,01 мм
0,0005 дюйма



ЖКИ, 7 мм



Обнуление в любой позиции



Блокировка индикации



Пересчёт мм/дюймы



см. стр. В-2



Шкала с инкрементальными емкостными делениями



> 1,8 м/с



Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно-и двунаправленный



Нержавеющая сталь, закалённая.



Литиевая батарея, 3 В, CR 2032



≈ 1,5 г (≈ 2000 ч/г)



Авт. переключение в режим ожидания через 10 мин, отключение через 2 ч



от 10°C до 40°C



от -10°C до 60°C



100%



IP67 (IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Деревянный или пластиковый футляр в соответствии с моделью

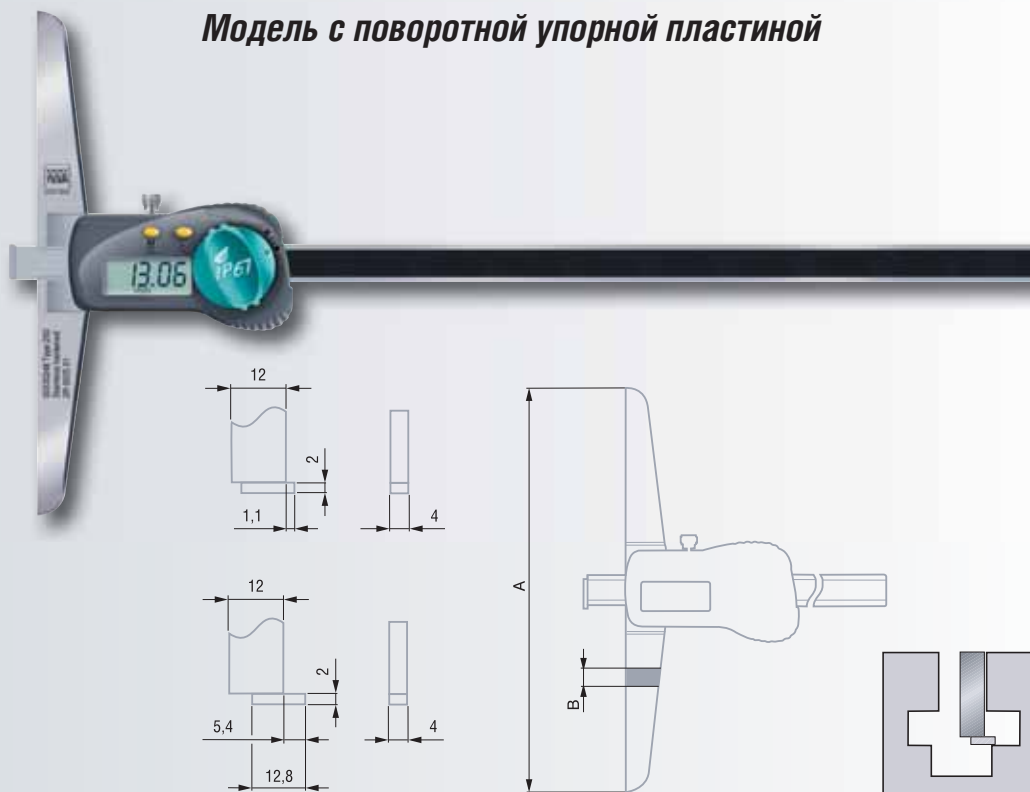


Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модель с поворотной упорной пластиной



			 mm	
	мм	дюйм	А	В
00530248	0 ÷ 250	0 ÷ 10	150	8,5
00530249	0 ÷ 350	0 ÷ 14	150	8,5
00530250	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8,5
Специальные принадлежности				
Съёмный измерительный мостик 200, 300 или 400 мм (см. стр. В-19)				
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032			
Соединительный кабель, см. раздел А				

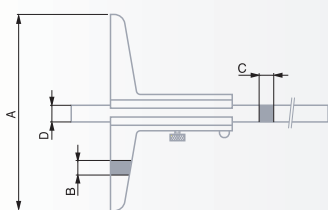
Компактная модель с измерительным стержнем



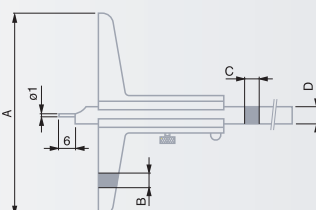
		
	мм	дюйм
00530251	0 ÷ 25	0 ÷ 1
Специальные принадлежности		
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032	
	Соединительный кабель, см. раздел А	

- ✓
- DIN 862 (форма C-ZS)
- См. табл.
- 0,01 мм
0,0005 дюйма
- ЖКИ, 7 мм
- Обнуление в любой позиции
- Блокировка индикации
- Пересчёт мм/дюймы
- см. стр. В-2
- Шкала с инкрементальными ёмкостными делениями
- ≤ 1,8 м/с
- Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно-и двунаправленный
- Нержавеющая сталь, закалённая.
- Литиевая батарея, 3 В, CR 2032
- ≈ 1,5 г (≈ 2000 ч/г)
- Авт. переключение в режим ожидания через 10 мин, отключение через 2 ч
- от 10°C до 40°C
- от -10°C до 60°C
- 100%
- IP67 (IEC 60529)
- EN 50081-1
EN 50082-1
- Деревянный или пластиковый футляр в соответствии с моделью
- Идентификационный номер
- Протокол испытаний с сертификатом соответствия

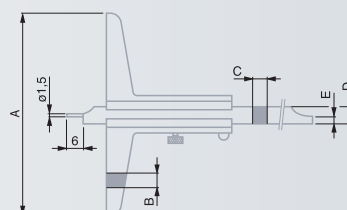
Модель TESA с нониусом



A



B



C

№	MM	MM	A	B	C	D	E
<i>Модели A с ровной измерительной поверхностью</i>							
00510133	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	—
00510134	0 ÷ 150	0,05	100	7,5	3	8	—
00510143	0 ÷ 250	0,02	100	7,5	3	8	—
00510144	0 ÷ 250	0,05	100	7,5	3	8	—
00510163	0 ÷ 500	0,02	100	8,5	4	12	—
00510164	0 ÷ 500	0,05	100	8,5	4	12	—
00510173	0 ÷ 600	0,02	150	8,5	4	12	—
<i>Модели B с измерительным стержнем</i>							
00510111*	0 ÷ 80	0,02	50	7,5	3	8	—
<i>Модели C со усечённой измерительной поверхностью и измерительным стержнем, перестраиваемые модели</i>							
00510123	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	3,5
00510124	0 ÷ 150	0,05	100	7,5	3	8	3,5
00510125	0 ÷ 250	0,02	100	7,5	3	8	4
00510126	0 ÷ 250	0,05	100	7,5	3	8	4
<i>Специальные принадлежности</i>							
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение						
	Съёмный измерительный мостик 200, 300 или 400 мм (см. также стр. B-19)						

* Имеющиеся в продаже сменные измерительные мостики не могут использоваться в этих двух моделях.



DIN 862
(форма C-2)
NF E 11-096



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



см. стр. B-2



Нержавеющая закалённая сталь



Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия



DIN 862
(форма C-2)
NF E 11-096

Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа

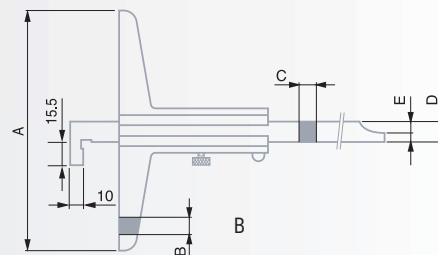
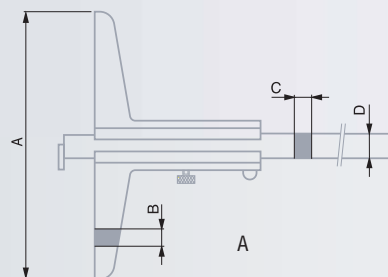
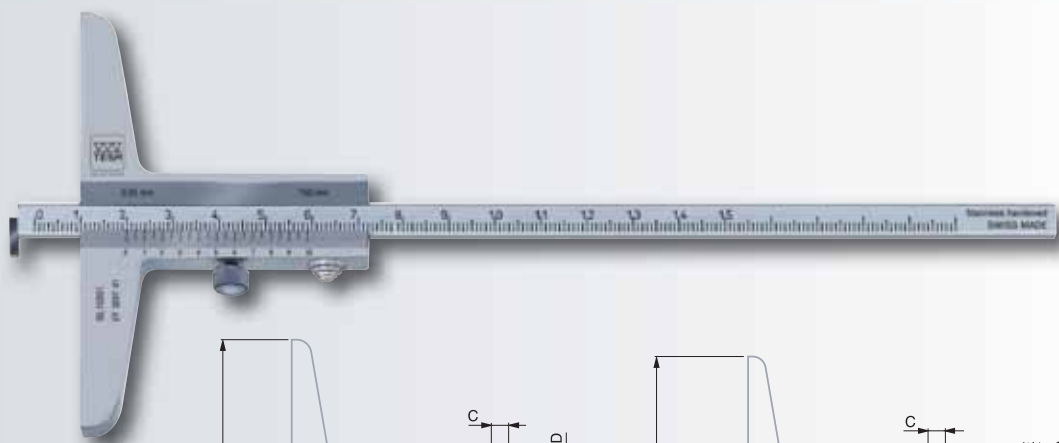
см. стр. B-2

Нержавеющая закалённая сталь

Пластиковый футляр

Идентификационный номер

Протокол испытаний с сертификатом соответствия



№	мм	мм	А	В	С	Д	Е
Модели А с поворотной упорной пластиной							
00510202	0 ÷ 150	0,02	130	8,5	4	12	—
00510201	0 ÷ 150	0,05	130	8,5	4	12	—
00510212	0 ÷ 250	0,02	130	8,5	4	12	—
00510211	0 ÷ 250	0,05	130	8,5	4	12	—
00510222	0 ÷ 500	0,02	130	8,5	4	12	—
Модели В с фиксированной упорной пластиной, перестраиваемые модели							
00510175	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	3,5
00510177	0 ÷ 250	0,02	130	8,5	4	12	4
00510179	0 ÷ 300	0,02	150	8,5	4	12	4
00510181	0 ÷ 500	0,02	150	8,5	4	12	4
Специальные принадлежности							
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение						
	Съёмный измерительный мостик 200, 300 или 400 мм (см. соответствующую таблицу)						

Съёмные измерительные мостики

№	=	А мм	В мм	С мм	мм	мм	мкм
00560103	Съёмный измерительный мостик	200	8	10	± 0,005	0,02	8
00560104	Съёмный измерительный мостик	300	8	16	± 0,005	0,02	10
00560105	Съёмный измерительный мостик	400	8	16	± 0,005	0,03	10
С каждым мостиком поставляется крепление.							



Заводской стандарт

См. таблицу

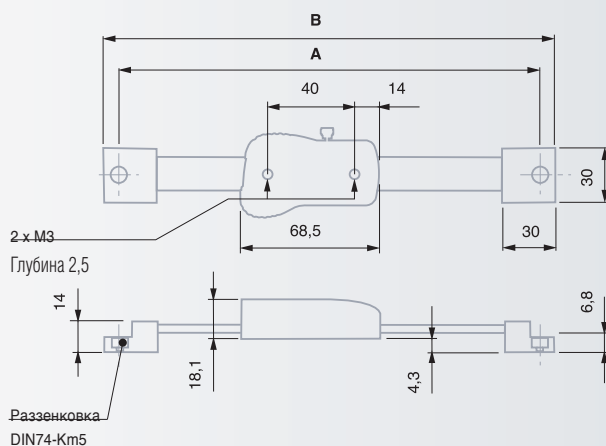
Транспортировочная упаковка

Идентификационный номер

Сертификат соответствия

Горизонтальная модель TESA IP67

Подходит для решения задач измерения и позиционирования в приспособлениях, устройствах предварительной настройки инструментов, станках и т.д. Может монтироваться в любом рабочем положении.



№	мм	дюймы	А мм	В мм
00530271	0 ÷ 150	0 ÷ 6	265	278
00530273	0 ÷ 300	0 ÷ 12	415	428
00530274	0 ÷ 600	0 ÷ 24	725	738
00530275	0 ÷ 1000	0 ÷ 40	1135	1148
Специальные принадлежности				
01961000	Литиевая батарея, 3 В, 190 мАч, тип CR 2032			
	Соединительный кабель, см. раздел А			



Заводской стандарт



См. таблицу



0,01 мм 0,0005 дюйма



ЖКИ, 7 мм



Обнуление в любой позиции



Блокировка индикации



Пересчёт мм/дюймы



см. стр. В-2



Шкала с инкрем. емкостными делениями



> 1,8 м/с



Оптоэлектронный интерфейс RS232, одно-и двунаправленный



Нержавеющая сталь, закалённая.



Литиевая батарея, 3 В, CR 2032



≈ 1,5 г (≈ 2000 ч/г)



Авт. переключение в режим ожидания через 10 мин, отключение через 2 ч



от 10°C до 40°C



от -10°C до 60°C



100%



IP67 (IEC 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Транспортировочная упаковка



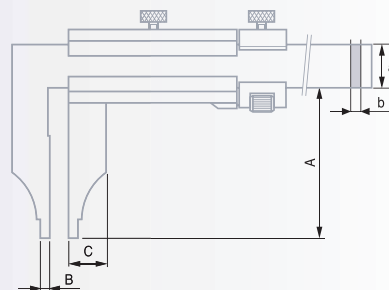
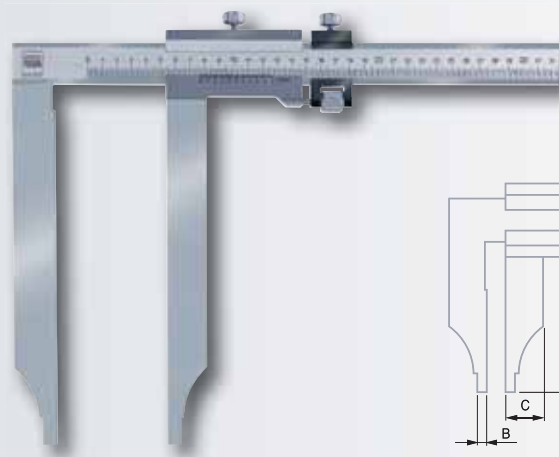
Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

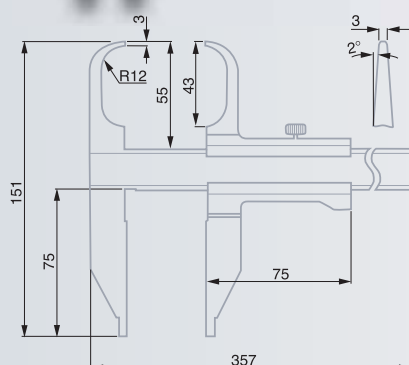
Модель TESA

– С удлинёнными губками и микрометрической подачей



№	мм	мм	а	б	А	В	С
00510921	0 ÷ 500	0,02	28	6	250	10	30
00510922	0 ÷ 500	0,05	28	6	250	10	30
00510941	0 ÷ 1000	0,02	32	8	300	10	30
00510942	0 ÷ 1000	0,05	32	8	300	10	30
Специальные принадлежности							
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение						

– С дугообразными губками для измерения наружных размеров



№	мм	мм
00510911	0 ÷ 250	0,02
Специальные принадлежности		
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение	



Заводской стандарт



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



Нержавеющая закалённая сталь



Деревянный футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия



NF E 11-096



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



Нержавеющая закалённая сталь



Деревянный футляр

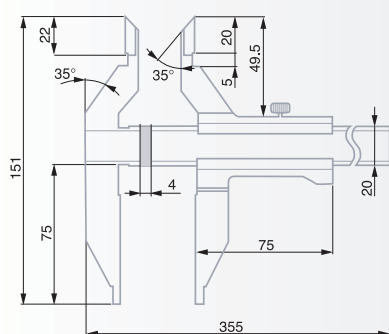


Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модель TESA с ножевидными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров



№	MM	MM
00510915	0 ÷ 250	0,02
Специальные принадлежности		
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение	



DIN 862
(форма DN-2)
NF E 11-091



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



Нержавеющая закалённая сталь



Пластиковый футляр



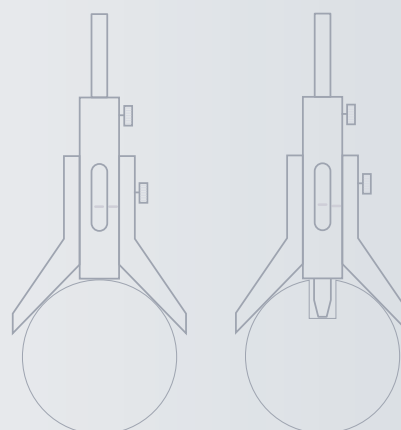
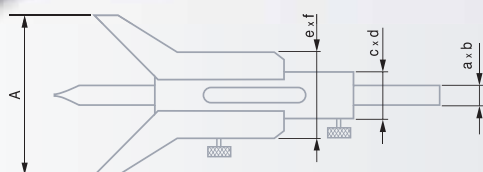
Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модель TESA с призматическим измерительным мостиком

Для измерения глубины канавок и лысок на цилиндрических валах.



NF E 11-096



Матовое хромирование шкалы, заглублённые деления шкалы для предотвращения износа



Нержавеющая закалённая сталь



Пластиковый футляр



Идентификационный номер



Протокол испытаний с сертификатом соответствия

№	MM	MM	a	b	c	d	e	f	A
00512015	5 ÷ 80	0,05	8	2	18	5	32	10	60
00512016	6 ÷ 120	0,05	8	2	18	5	34	10	90
00512017	7 ÷ 160	0,05	10	2	21,5	5	42	10	120
Специальные принадлежности									
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение								



Заводской стандарт

Матовое хромирование шкалы, заглабленные деления шкалы для предотвращения износа

Нержавеющая закалённая сталь

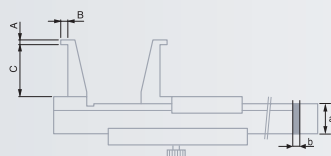
Пластиковый футляр

Идентификационный номер

Протокол испытаний с сертификатом соответствия

Модель TESA для выточек и т.п.

Для измерения диаметров выточек и канавок, например, для стопорных колец в отверстиях.



			 MM				
	MM	MM	a	b	A	B	C
00510371	10 ÷ 160	0,05	16	3	0,9	3	25
00510375	20 ÷ 160	0,05	16	3	2	5	40
00510383	26 ÷ 200	0,02	16	3	3	7	60
00510385	26 ÷ 200	0,05	16	3	3	7	60
00510387	30 ÷ 250	0,02	20	4	4	8,5	80
00510393	35 ÷ 300	0,02	20	4	5	10	100
Специальные принадлежности							
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение						



Заводской стандарт

С микрометрической подачей на каждом ползунке

Нержавеющая закалённая сталь. Измерительные поверхности имеют твёрдосплавное покрытие.

Деревянный футляр

Идентификационный номер

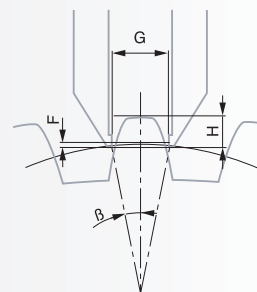
Сертификат соответствия

Модель TESA для измерения толщины зуба

Для измерения толщины зуба на уровне делительной окружности зубчатого колеса.

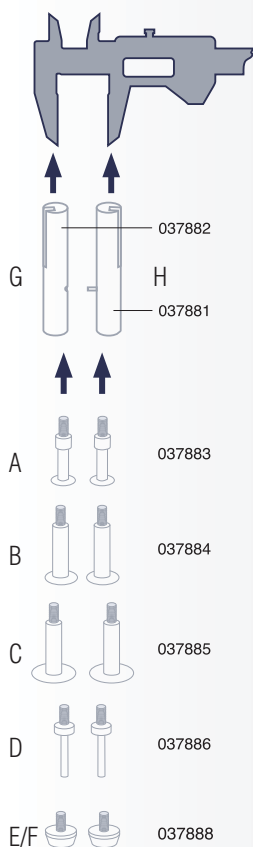


№	мм	модуль
00512300	0,02	1 ÷ 26
Специальные принадлежности		
0051610365	Магнитная лупа, 3-кратное увеличение	



Набор аксессуаров Brown&Sharpe CENTERLINE

Набор практических принадлежностей для измерения поднутрений, пазов, канавок, расстояний между отверстиями и т.п. — Подходит для всех штангенциркулей со шкалой и цифровой индикацией с диапазоном измерений от 0 до 150 мм или от 0 до 6 дюймов.



			
		MM	MM
Набор аксессуаров CENTERLINE			
06769001	Набор принадлежностей в специальном деревянном футляре.		
06739000	Полный набор принадлежностей в специальном деревянном футляре содержащий 1 TESA Shop-Cal электронный штангенциркуль с «сара μ system», номер для заказа 00530090		
06769008	Полный набор принадлежностей в специальном деревянном футляре. Все принадлежности готовы к установке на любой штангенциркуль, с диапазоном измерений от 0 до 150 мм и от 0 до 6 дюймов (заказываются отдельно)		
Полный набор принадлежностей включает:			
A	1 пару дискообразных измерительных вставок	6	0,8
B	1 пару дискообразных измерительных вставок	10	0,8
C	1 пару дискообразных измерительных вставок	12,5	0,8
D	1 пару цилиндрических измерительных вставок	1,5	9,5
E	1 пару конических измерительных вставок	9	60°
F	1 пару конических измерительных вставок	12,5	60°
G	1 адаптер (левый)		
H	1 адаптер (правый)		
	1 шестигранный ключ		1,2

Лапка измерения глубины

Используется с TESA или ELTALON универсальными штангенциркулями с диапазонами измерений от 0 до 150 мм/ от 0 до 6 дюйм, представленными на страницах с B-3 по B-8.



№	Ø	MM
00560013		75 x 6



Сталь с черным оксидированием



Вставки с крепежной резьбой M2,5
Наименьшее

межцентровое расстояние с установленным держателем вставки 10 мм



Заводской стандарт



Закаленная нержавеющая сталь



Шлифованная изм. поверхность