



卡尺



产品优选

卡尺是全世界最流行的长度测量工具。由于它们结构简单，操作方便快捷，是广受欢迎的精密尺寸检测工具。卡尺的通用性能是可检测各种各样的形面。

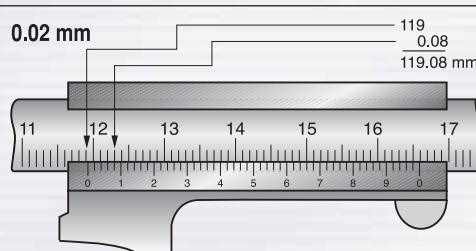
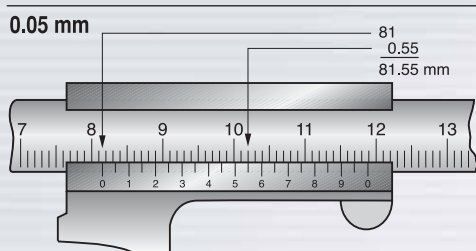
精选的材料、严密的热处理和坚固的设计，优异的抗磨损和抗腐蚀性形成它们与众不同的优势。

TESA, ETALON, INTERRAPID 和 ROCH 这些著名的卡尺品牌举世公认，这源自于对精密检测的高质量保证。尺体上完美的滑动导轨既保证了滑动的顺畅又能防止测爪倾斜。

为快速方便地读出检测值，除常规的游标卡尺外，我们还提供带表卡尺甚至更复杂的无错读数的数显卡尺。



游标尺刻度示意图



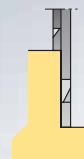
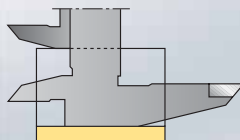
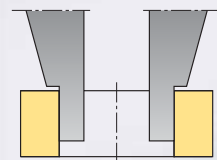
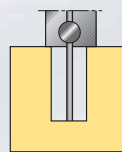
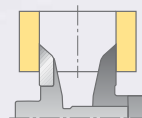
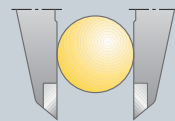
选择长度 mm	0.1和 0.05 mm 误差 μm	0.02 mm 误差 μm	0.01 mm 误差 μm
50	50	20	20
100			
150	50		
300			
400	60	30	30
500	70		
600	80		
700	90		
800	100	40	40
900	110		
1000	120		
1200	140	50	
1400	160		
1600	180		
1800	200	60	—
2000	220		

对刻度或游标读数到 0.02 mm 的卡尺或具备数字示值的卡尺： $G=(22+L/50 \text{ mm}) \mu\text{m}$



最大允许误差

最大允许误差 (G)：采用下面公式表达或表示，数值圆整到小数点后二位(0.01 mm)，它们适用于无测量力反向的情况下。对于其他的测量，包括用于执行深度测量，获得的数值需要增加 20 μm。对刻度或游标读数到 0.1 或 0.05 mm： $G=(20+L / 10 \text{ mm})\mu\text{m} \geq 50 \mu\text{m}$ 。



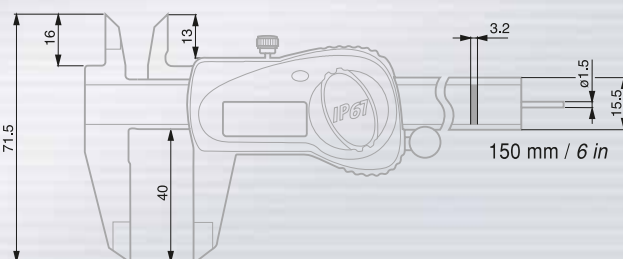
TESA CAL IP 67 "magna μ 系统"



来自 TESA 最新技术 "magna μ 系统"

新型电子数显卡尺 – 该类型测量工具中的最高安全防护级别 – 对液体和金属颗粒的渗透提供完全保护。

TESA 的磁栅技术保证绝对可靠和高精度 – 瑞士制造



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style 1AZ)



数字间隔:
0.01 mm;
0.0005 in



数字显示高度:
LCD, 7 mm



浮动零点



公/英制转换



最大允许误差:
≤100 mm: 20 μm;
>100 mm: 30 μm



示值偏移范围:
10 μm



增量式钢质磁栅



最大移动速度:
> 1.8 m/s



硬化不锈钢



3 V 锂电池, CR 2032



电池使用寿命: ≈
1.5 a (≈ 2000 h / a)



10 分钟后待机模式,
2 小时后自动关机



操作温度范围:
10 °C – 40 °C



存储温度范围:
–10 °C – 60 °C



最大相对湿度:
100%



防护等级: IP67
(CEI 60529)



电磁兼容:
EN 50081-1
EN 50082-1



适合的塑料包装盒



识别编号



合格证明



订货代号



测量范围
mm / in



特征
驱动轮
不具备



参考尺寸

A mm	B mm	C mm
40	16	71.5
40	16	71.5



质量
g

00530300	150 / 6	不具备	40	16	71.5	140
00530301	150 / 6	具备	40	16	71.5	140

选项附件

01961000

3 V 锂电池, 190 mAh, CR 2032 型

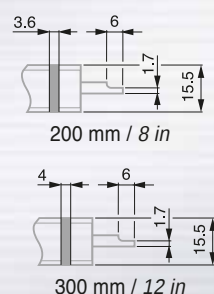
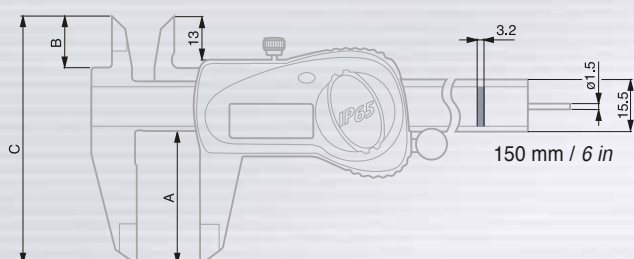
00560013

深度测量脚, 可配 150 毫米测量范围的卡尺 (请参见 A-27 页)

TESA CAL IP65 "magna μ 系统"



来自 TESA 最新专利的 "magna μ 系统" 电子数显卡尺 - 完全防护液体或金属颗粒的渗入。TESA 的磁栅技术，保证了绝对可靠和高精度 - 瑞士制造。



订货代号



测量范围



接口



特征



参考尺寸



质量

00530200

150 / 6

不具备

不具备

40

16

71.5

140

00530201

150 / 6

不具备

具备

40

16

71.5

140

00530211

150 / 6

具备

具备

40

16

71.5

140

00530202

200 / 8

不具备

具备

50

20

89.5

200

00530212

200 / 8

具备

具备

50

20

89.5

200

00530203

300 / 12

不具备

具备

64

22

105.5

270

00530213

300 / 12

具备

具备

64

22

105.5

270

可选配件

01961000

3 V 锂电池，190 mAh (毫安时)，型号 CR 2032

00560013

深度测量脚用于量程为 150 mm 的卡尺。
(参见 A-25 页)

04761046

RS 232 光耦电缆 (9 针) 单向，2 米长
关于电缆的订货信息，见 L 部分



瑞士制造



标准：DIN 862
(Style 1A2)



测量范围：见表



数字间隔：0.01
mm；0.0005 in



数字显示高度：
LCD，7 mm



浮动零点



公/英制转换



最大允许误差：
≤100 mm：20 μ m
>100 mm：30 μ m



示值偏移范围：
10 μ m



增量式钢质磁栅



最大移动速度：
> 1.8 m/s



RS 232 光耦单
向和双向



材料硬度：淬硬不
锈钢



电源：3 V 锂电池，
CR 2032



电池使用寿命：≈
1.5 a (≈ 2000 h / a)



关键特征：10 分
钟之后休眠，2 小
时后自动关闭电源



操作温度范围：
10 °C - 40 °C



存储温度范围：
10 °C - 60 °C



最大相对湿度：
80%



防护等级：
IP65 (IEC 60529)



电磁兼容：
EN 50081-1
EN 50082-1



包装：适合的塑料
容器



识别编号



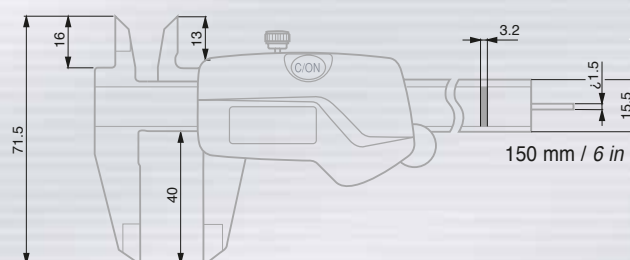
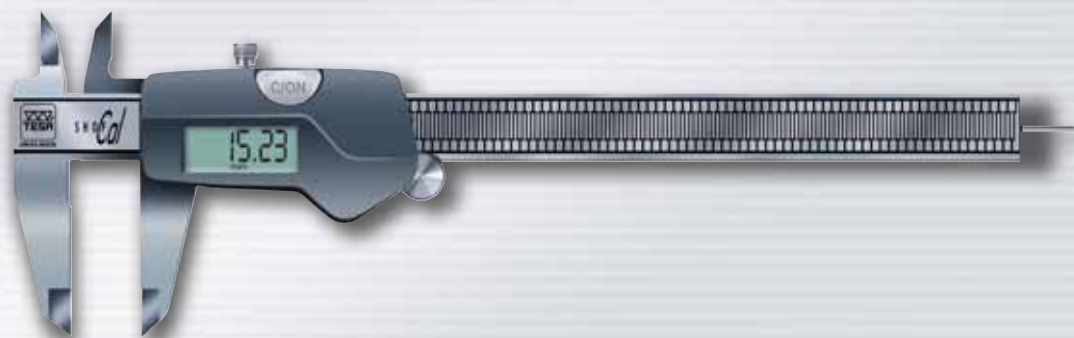
检测报告附合格证

TESA ShopCAL



来自 TESA 新的专利 "capa μ 系统"

- 绝对或相对测量
- 高品质精密机构
- 大的液晶显示
- 简单易用
- 最好的性能/价格比



订货代号

00530090

选项配件

01961000

00560013



测量范围

mm/in

150 / 6



特征

驱动轮

有



参考尺寸

A mm

40

B mm

16

C mm

71.5



质量

g

140

3 V 锂电池, 190 mAh (毫安时), 型号 CR 2032
深度测量脚, 可配 150 毫米测量范围的卡尺
(参见 A-27 页)



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style1AZ)



数字间隔: 0.01
mm; 0.0005 in



数字显示高度:
LCD, 7 mm



浮动零点



功能模式: "ABS"
和 "DIFF"



公/英制转换



≤100 mm: 20 μm
>100 mm: 30 μm



示值偏移范围:
10 μm



增量式玻璃容栅尺



最大移动速度:
> 2 m/s



材料硬度: 淬硬不
锈钢



电源: 3 V 锂电池,
CR 2032



电池使用寿命: ≈ 2
a(≈ 2000 h/a)



关键特征: 10 分
钟之后休眠, 2 小
时后自动关闭电源



操作温度范围:
10 °C - 40 °C



存储温度范围:
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度:
80%, 无冷凝



保护等级: IP40
(CEI 60529)



电磁兼容:
EN 50081-1
EN 50082-1



包装: 适合的塑料
容器



识别编号



合格证

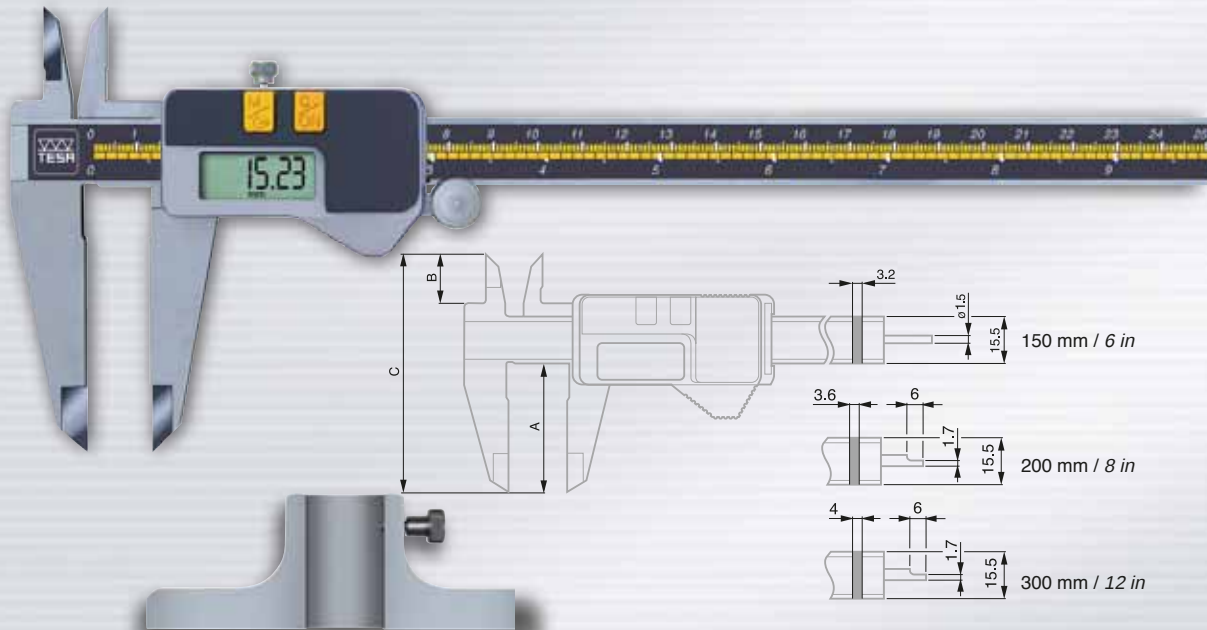
TESA DIGIT "capa μ 系统"



来自 TESA 新的专利 "capa μ 系统"。

最新一代的电子技术 - 高性能可靠性 - 高品质的构造

- 大数字的可读性 - 易操作 - 可配或不配 RS 232 数据输出。



订货代号	测量范围 mm/in	接口 RS 232	特征 拇指轮	参考尺寸			质量 g
				A mm	B mm	C mm	
00530080	150 / 6	不具备	不具备	40	16	71.5	140
00530081	150 / 6	具备	具备	40	16	71.5	140
00539082*	150 / 6	具备	具备	40	16	71.5	140
00530082	200 / 8	具备	具备	50	20	89.5	200
00530083	200 / 8	具备	具备	50	20	89.5	200
00530084	300 / 12	具备	具备	64	22	105.5	270

选项附件

01961000 3 V 锂电池, 190 mAh (毫安时), 型号 CR 2032

00560013 深度测量脚, 可配 150 毫米测量范围的卡尺 (同样见 A-27 页)
(参见 A-27 页)

04761046 RS232 连接电缆 (9 针) 单向, 2 米长, 关于电缆的订购信息, 见 L 部分

* ETALON 系列 (无图) 采用一个获得专利的容栅测量系统 ("capa μ 系统" 除外)。它们没有 "ABS/DIFF" 功能, 最大允许位移速度是 1.5 m/s。



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style 1 AZ)



测量范围: 见表



数字间隔: 0.01 mm ; 0.0005 in



数字显示高度:
LCD, 7 mm ; No.
00539082 : 6 mm



浮动零点



具备数字输出的型号具有显示锁定



功能模式: "ABS" 和 "DIFF"



公/英制转换



≤100 mm : 20 μ m
>100 mm : 30 μ m



具有增量式玻璃容栅



最大移动速度:
> 2 m/s



数字接口: RS 232
光耦合, 双向



材料硬度: 淬硬不锈钢



电源: 3 V 锂电池,
CR 2032



电池使用寿命: $\approx$ 2
a ($\approx$ 2000 h / a)



关键特征: 10 分钟
之后休眠, 2 小时
后自动关闭电源



操作温度范围:
10 °C - 40 °C



存储温度范围:
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度:
80%, 无冷凝



保护等级: IP40
(IEC 60529)



电磁兼容:
EN 50081-1
EN 50082-1



包装: 适合的塑料
容器



识别编号



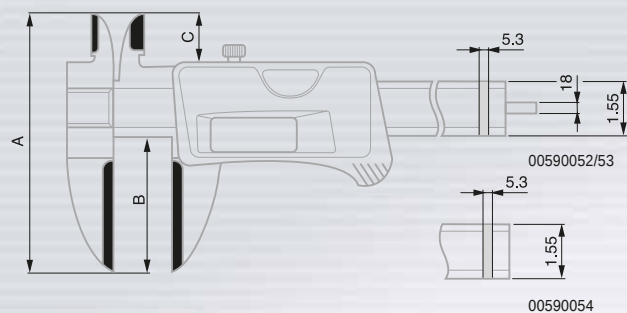
合格证

INTERRAPID "capa μ 系统"



来自 TESA 新的获准专利 "capa μ 系统"

独特的设计 - 精制的轻合金和不锈钢组合 - 测量面氮化钛 (TiN) 涂层的外尺寸测量爪 - 质量轻便于操作 - 量程 150、200 和 300 mm。



00590054



订货代号	测量范围 mm/in	特征 深度杆	参考尺寸			质量 g
			A mm	B mm	C mm	
00590052	150 / 6	有	77	40	15	115
00590053	200 / 8	有	100	60	17	135
00590054	300 / 12	没有	100	60	17	158

可选配件

01961000	3个 V 锂电池, 190 mAh (毫安时), 型号 CR2032
00560086	深度测量脚, 85 × 7.5 毫米测量面



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style 1AZ)



数字间隔: 0.01
mm; 0.0005 in



数字显示高度:
LCD, 7 mm



浮动零点



公/英制转换



≤100 mm: 20 μm
>100 mm: 30 μm



增量式玻璃容栅



线性膨胀系数: (8
±1) × 10⁻⁶ K⁻¹



最大移动速度:
> 2 m/s



材料硬度: 游标,
尺身和深度脚是用
轻合金制作的。
量爪的测量面用不
锈钢材料并涂上一
层的钛氮化物。
硬度: ≈ 2300 HV
0.05。
硬质钢深度杆(仅对
150-200 mm / 6 -
8 in型号)



电源: 3 V 锂电池,
CR 2032



电池使用寿命: ≈ 2
a(≈ 2000 h/a)



关键特征: 10 分
钟之后休眠, 2 小
时后自动关闭电源



操作温度范围:
10 °C - 40 °C



存储温度范围:
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度:
80%, 无冷凝



保护等级: IP40
(IEC 60529)



电磁兼容:
EN 50081-1
EN 50082-1



适合的塑料容器



识别编号



合格证

ETALON 电子数显卡尺

具有圆弧形测量面用于检测内径尺寸



订货代号	测量范围 mm / in	参考尺寸	
		A mm	B mm
00539061	0 - 200 / 0 - 8	5	80
00539062	0 - 250 / 0 - 10	5	80
00539043	0 - 300 / 0 - 12	5	90
00539044	0 - 500 / 0 - 20	10	125
00539045	0 - 600 / 0 - 24	10	125
00539046	0 - 800 / 0 - 32	10	150
00539047	0 - 1000 / 0 - 39	10	150

可选配件

01961000	3 V 锂电池 , 190 mAh , 型号 CR 2033 , 关于电缆的信息 , 见 L 部分
----------	---

具有以下特征的型号

- 有刀口形测量爪

- 圆弧形测量面用于检测内径



订货代号	测量范围 mm / in	参考尺寸		
		A mm	B mm	C mm
刀口形测量爪用于外尺寸检测				
00539063	0 - 200 / 0 - 8	5	80	40
00539064	0 - 250 / 0 - 10	5	80	40
00539036	0 - 300 / 0 - 12	5	90	40
00539037	0 - 500 / 0 - 20	10	125	60
00539038	0 - 600 / 0 - 24	10	125	60
00539039	0 - 800 / 0 - 32	10	150	65
00539040	0 - 1000 / 0 - 39	10	150	65
刀口形测量爪用于内尺寸检测				
00539065	0 - 250 / 0 - 10	5	80	22

选项附件

01961000	3 V 锂电池 , 190 mAh (毫安时) , 型号 CR 2032 关于电缆的详细信息 , 参见 L 部分
----------	---

-  欧盟制造
-  标准 : DIN 862 (Style BZ)
-  数字间隔 : 0.01 mm : 0.0005 in
-  数字显示高度 : LCD , 6 mm
-  浮动零点
-  显示模块 : 显示锁定
-  公/英制转换
-  最大允许误差 : 见 A-2
-  具有增量式精密容栅
-  最大移动速度 : ≤ 1.5 m / s
-  数字接口 : RS 232 光耦合 , 双向
-  材料硬度 : 淬硬不锈钢
-  电源 : 3 V 锂电池 , CR 2032
-  电池使用寿命 : ≈ 2 a (≈ 2000 h / a)
-  操作温度范围 : 5 °C - 40 °C
-  电磁兼容 : EN 50081-1 EN 50082-1
-  包装 : 木盒
-  识别编号
-  合格证



瑞士制造



标准：DIN 862
(Style 1AR)



≤100 mm : 20 μm
>100 mm : 30 μm



材料硬度：淬硬不
锈钢



表盘：32 mm 直径
带可锁定的旋转度
盘



执行：尺框螺钉锁
定



钢质齿轮机构，淬
硬并磨制



专利的防震设计



包装：适合的塑料
容器



识别编号



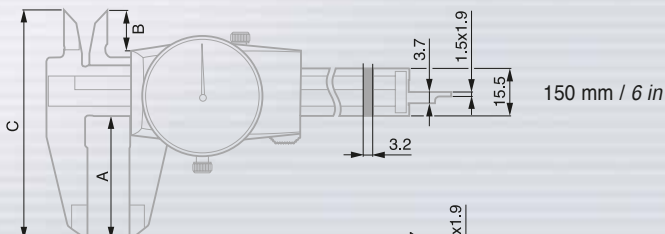
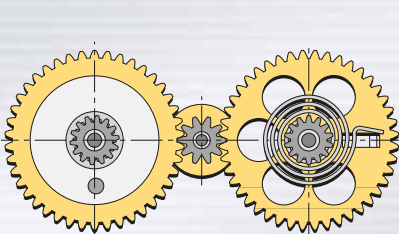
合格证

带表卡尺

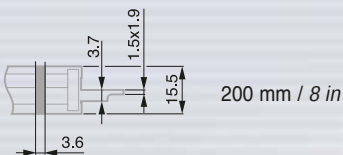
坚固的结构 - 高精度 - 专利的防震设计 - 车间使用的理想量具。

TESA CCMA-M 型

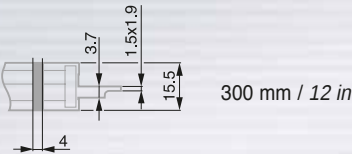
易读的带表卡尺 - 尺框上金属制的表盒 - 量程为
200 或 300 毫米有驱动轮。



150 mm / 6 in



200 mm / 8 in



300 mm / 12 in



订货代号



测量范围
mm / in



分度值



mm 或 in / 圈



驱动轮



参考尺寸
A mm B mm C mm

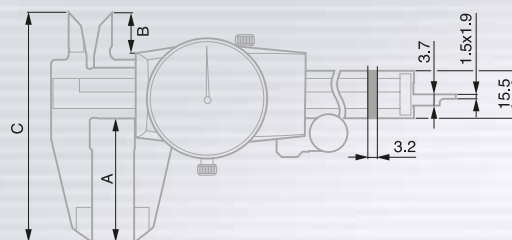
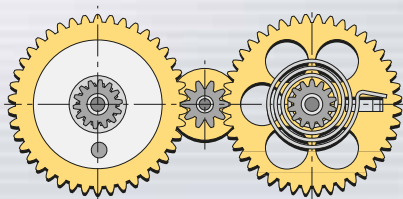
00510008	0 - 150 mm	0.02 mm	2 mm	不具备	40	13	74
00520002	0 - 6 in	0.001 in	0.1 in	具备	40	13	74
00510045	0 - 200 mm	0.02 mm	2 mm	具备	50	18.6	89.5
00510046	0 - 300 mm	0.02 mm	2 mm	具备	64	20.6	105.5

可选配件

00560013 150 mm/6 in 量程卡尺用深度测量脚（也可见 A-25 页）

ETALON 125 型

尺框上带金属表壳 - 每圈为 1 毫米。



订货代号

测量范围

分度值

mm 或 in / 圈

操作

075115821

0 - 150 mm

0.02 mm

1 mm

无驱动轮

075115811

0 - 6 in

0.001 in

0.1 in

有驱动轮

075116550

0 - 6 in

0.001 in

0.1 in

有驱动轮, 黑色尺面, 白色的刻度数

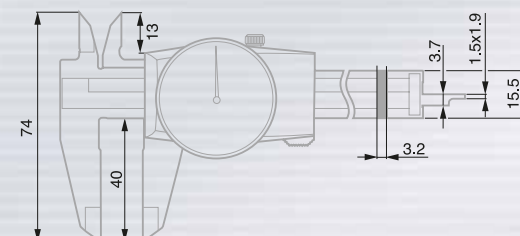
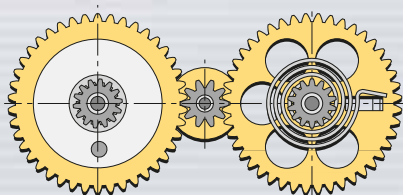
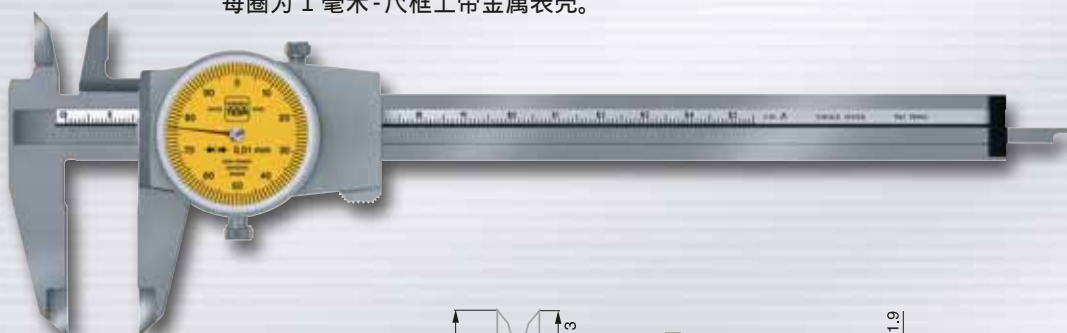
选项附件

00560013

深度测量脚(参见 A-27 页)

TESA CCMA- M 型, 0.01 毫米

每圈为 1 毫米 - 尺框上带金属表壳。



订货代号

测量范围

分度值

mm 或 in / 圈

00510050

0 - 150 mm

0.01 mm

1 mm

选项附件

00560013

深度测量脚(参见 A-27 页)



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style 1AR)



≤100 mm : 20 μm
>100 mm : 30 μm



材料硬度: 淬硬不
锈钢



表盘: 32 mm 直径
带可锁定的旋转刻
度盘



执行: 尺框用螺钉
锁定



钢质齿轮机构, 淬
硬并磨制



专利的防震设计



包装: 适合的塑料
容器



识别编号



合格证



瑞士制造



标准: DIN 862
(Style 1 AR)



最大允许误差: ≤
100 mm : 20 μm ;
> 100 mm : 30 μm



材料硬度: 淬硬不
锈钢



表盘: 32 mm 直径
带锁定旋转刻度盘



执行: 尺框用螺钉
锁定钢



钢质齿轮机构, 淬
硬并磨制



专利的防震设计



包装: 适合的塑料
容器



识别编号



合格证



瑞士制造

标准：DIN 862
(Style 1AR)≤ 100 mm : 20
μm ; > 100 mm :
30 μm材料硬度：淬硬不
锈钢表盘：32 mm 直径
带锁定旋转刻度盘执行：尺框用螺钉
锁定，高强度塑料
表壳钢质齿轮机构，淬
硬并磨削

专利的防震设计

包装：适合的塑料
容器

识别编号



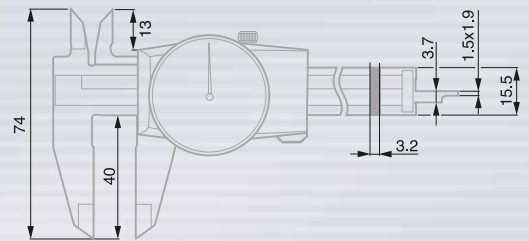
合格证

TESA CCMA-P 型

快速易读 - 塑料表壳



订货代号	测量范围	mm 或 in	mm 或 in / 圈
00510004	0 - 150 mm	0.02 mm	2 mm
00520001	0 - 6 in	0.001 in	0.1 in
选项附件			
00560013	深度测量脚(参见 A-27 页)		



瑞士制造

标准：DIN 862
(Style 1AR)≤ 100 mm :
20 μm ; > 100
mm : 30 μm材料硬度：轻合金
钢制量爪，并涂层
氮化钛。
硬度：~ 2300 HV
0.05. 深度杆用弹簧
钢表盘：32 mm 直径
带锁定旋转刻度盘执行：尺框用螺钉
锁定钢质齿轮机构，淬
硬并磨削

专利的防震设计

包装：适合的塑料
容器

识别编号



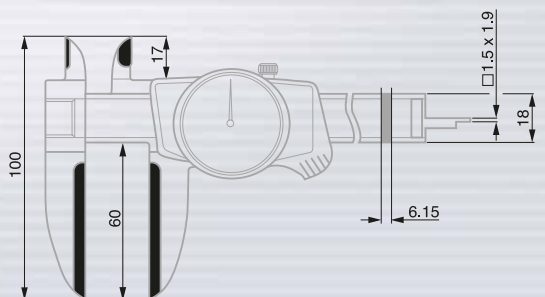
合格证

EAGLE 型

独特的设计 - 由轻合金尺身和不锈钢尺框组成 - 测外尺寸的测量爪为氮化钛 (TiN) 涂层测量面 - 在尺框上有塑料表壳 - 量程为 200 或 300 mm。



订货代号	测量范围	分度值	mm 或 in / 圈
	mm	mm	mm
00510043	0 - 200	0.02	2
00510044	0 - 300	0.02	2
选项附件			
00560086	深度脚，85 × 7.5 mm 测量面		

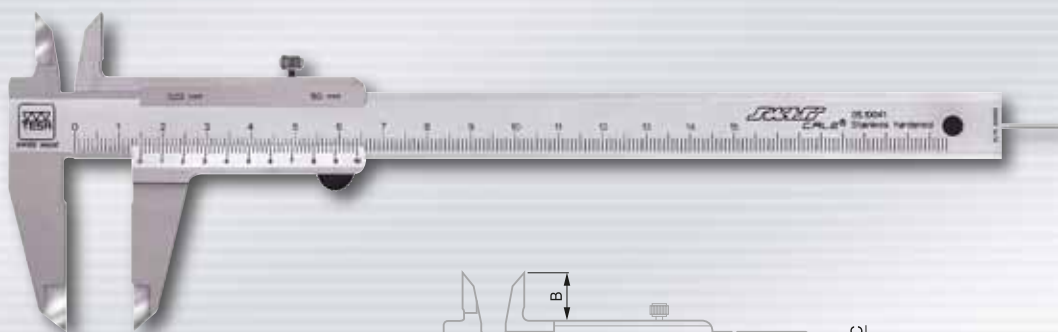


游标卡尺

TESA SWISSCAL 2 , TESA CC, ETALON 117 和 ROCH 型

具备良好性价比的卡尺。

- 有一个锁定螺钉。



- 卡尺No.
00517313 ,
00510041 ,
0051710320 ,
00530101和
075111792
- 卡尺
No.00517025 ,
00519084 ,
00539057 ,
00539059 和
00539060
- 标准 : DIN
862Style 1AN-2)
NFE11-091
- 执行 : 镀暗铬尺
身 ; 主尺略薄以防
磨损
- 注意 : 卡尺No.
00539060 和
00517027 无深度
杆
- 最大允许误差 :
见 A-2
- 材料硬度 : 淬硬不
锈钢
- 包装 : 适合的塑料
容器
- 识别编号
- 检测报告附合格证

订货代号	订货代号	测量范围	分度值	测量范围	分度值	A mm	B mm	C mm
	00517313	0 - 125	0.02	—	—	40	15.5	Ø 1.5
00510041	TESA SWISSCAL 2	0 - 150	0.02	—	—	40	15.5	Ø 1.5
	00517025	0 - 150	0.02	—	—	40	15.5	Ø 1.5
075111792	ETALON 117	0 - 150	0.02	0 - 6	0.001	40	15.5	Ø 1.5
00530101	TESA CC	0 - 150	0.05	0 - 6	$\frac{1}{128}$	40	15.5	Ø 1.5
00519084	ETALON	0 - 150	0.05	—	—	40	15.5	Ø 1.5
00539057	ETALON	0 - 150	0.05	0 - 6	$\frac{1}{128}$	40	15.5	Ø 1.5
00539059	ETALON	0 - 200	0.02	0 - 8	0.001	50	19	Ø 1.5
00539060	ETALON	0 - 300	0.02	0 - 12	0.001	65	22	—

可选配件

00560013 深度测量脚适用于所有做 “*” 记号的型号(参见 A-27 页)

0051610365 磁力放大镜, 3× 放大率

卡尺



瑞士制造
卡尺No. 00517303
瑞士制造
卡尺No. 00519086
和 00539058

标准: DIN 862
(Style 1AN-2)
NF E 11-091

执行: 镀铬尺身;
主尺略薄以防磨损

最大允许误差极限
偏移: 50 μ m

材料硬度: 淬硬不
锈钢

包装: 适合的塑料
容器

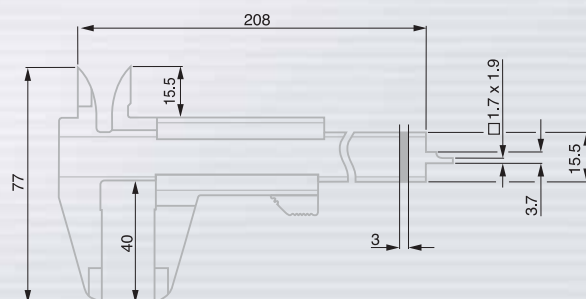
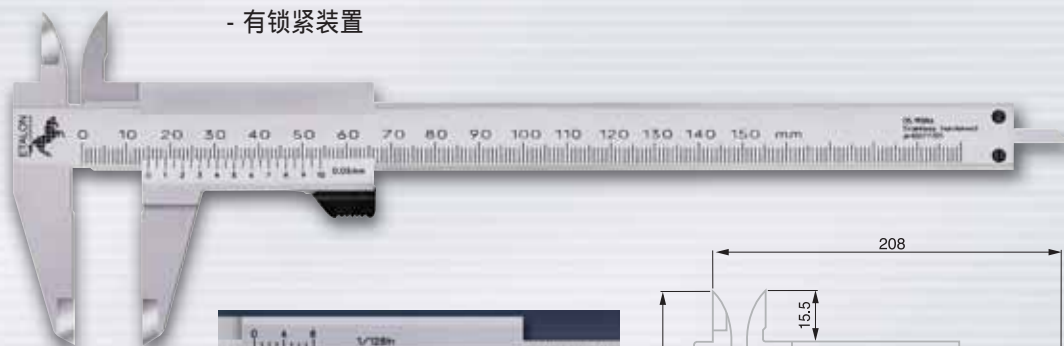
识别编号

合格证

ETALON 和 ROCH 型

优良性能/价格比的卡尺。

- 有锁紧装置



订货代号	订货代号	测量范围	测量范围	分度值	分度值	
			mm	mm	in	in
00517303			0 - 125	0.02	—	—
00519086			0 - 150	0.05	—	—
00539058			0 - 150	0.05	0 - 6	1/128
可选配件						
0051610365		磁力放大镜, 3 × 放大系数				

瑞士制造

标准: DIN 862
(Style 1AP-2)
NF E 11-091

执行: 镀铬尺身;
主尺略薄以防磨损

最大允许误差:

游标读数:

≤ 100 mm: 20 μ m

> 100 mm: 30 μ m

0.05 mm

游标读数: 50 μ m

材料硬度: 淬硬不
锈钢

包装: 适合的塑料
容器

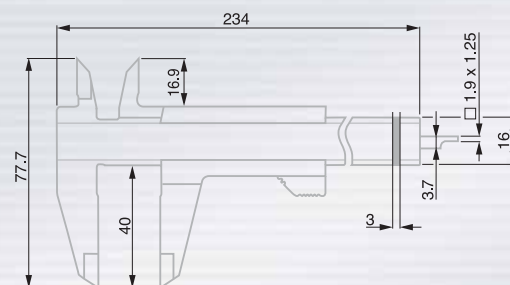
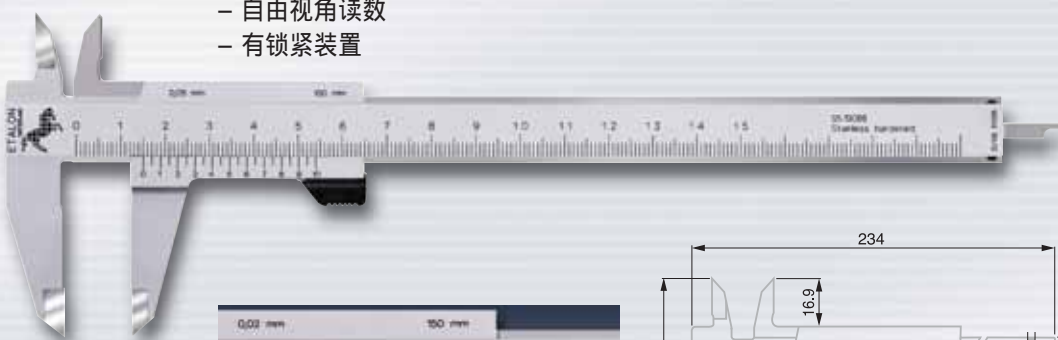
识别编号

检测报告附合格证

ETALON 和 ROCH 型

- 自由视角读数

- 有锁紧装置

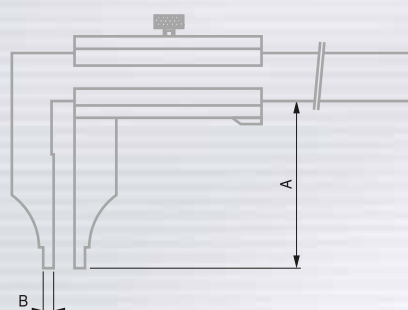


订货代号	订货代号	测量范围	分度值	测量范围	分度值
		mm	mm	in	in
00519087		0 - 150	0.02	—	—
00519088	0051710309	0 - 150	0.05	—	—
可选配件					
0051610365		磁力放大镜, 3 × 放大系数			

ETALON 和 ROCH 游标卡尺

圆弧形测量面用于内径尺寸检测

- 无微调装置



欧盟制造



标准：DIN 862
(Style EN-2)
NF E 11-091



执行：镀暗铬尺身；
主尺略薄以防磨损



最大允许误差：
见 A-2



材料硬度：淬硬不
锈钢



包装：木盒



识别编号



合格证



订货代号



订货代号



测量范围



分度值



测量范围



分度值



参考尺寸

订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	测量范围 in	分度值 in	A mm	B mm
07510016	00517509*	0 - 200	0.02			80	5
07530001		0 - 200	0.02	0 - 8	0.001	80	5
	00517506	0 - 200	0.05			80	5
	00517511	0 - 250	0.02			85	5
	00517512	0 - 250	0.05			85	5
07510017	00517521	0 - 300	0.02			90	5
	00517522	0 - 300	0.05			90	5
07530002		0 - 300	0.02	0 - 12	0.001	90	5
075111990		0 - 400	0.02			125	10
075109119		0 - 400	0.02	0 - 15	0.001	125	10
	00517541	0 - 500	0.02			150	10
	00517542	0 - 500	0.05			150	10
	00517551	0 - 600	0.02			150	10
	00517552	0 - 600	0.05			150	10

可选配件

0051610365 磁力放大镜，3×放大率

* 提供一把不锈钢直尺，订货代号 No. 0951750181 ,200 mm 长

具有圆弧形测量面用于内径尺寸检测的型号

- 带微调装置



欧盟制造

标准：DIN 862
(Style EN - 2)
NF E 11-091执行：镀铬尺身，
主尺略薄以防磨损最大允许误差：
见 A-2材料硬度：淬硬不
锈钢

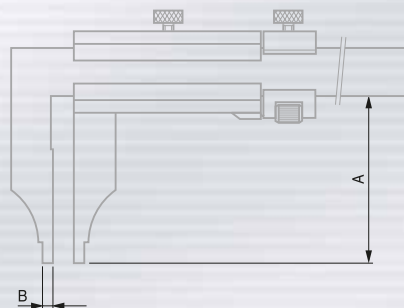
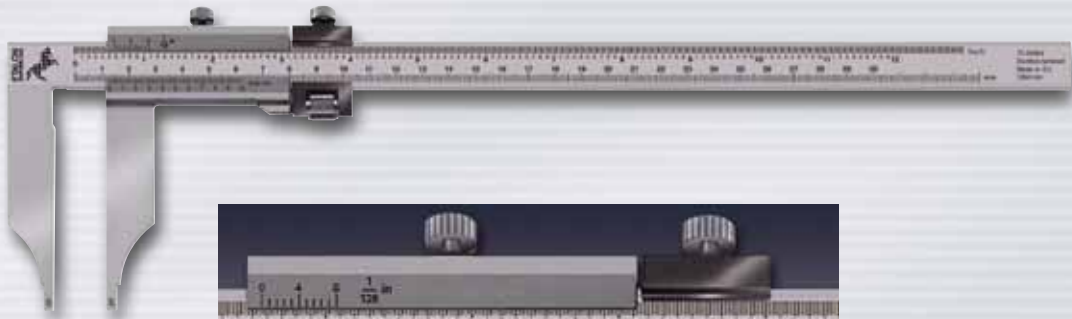
包装：木盒



识别编号



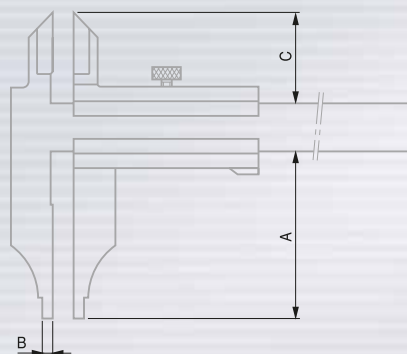
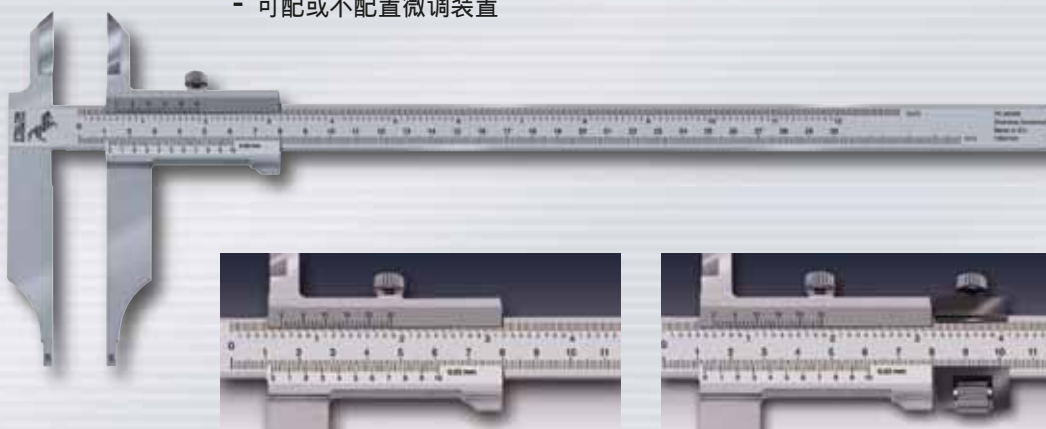
合格证



订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	测量范围 in	分度值 in	参考尺寸 A mm	B mm
07510018	00517601	0 - 190	0.02			80	5
07530003		0 - 190	0.02	0 - 8	0.001	80	5
	00517602	0 - 190	0.05			80	5
	00517611	0 - 237	0.02			80	5
	00517612	0 - 237	0.05			80	5
07510019	00517621	0 - 287	0.02			90	5
07530004		0 - 280	0.02	0 - 12	0.001	90	5
075111991		0 - 400	0.02			125	10
075109122		0 - 400	0.02	0 - 15	0.001	125	10
	00517641	0 - 500	0.02			150	10
	00517642	0 - 500	0.05			150	10
07510020	00517651	0 - 600	0.02			150	10
	00517652	0 - 600	0.05			150	10
07510021	00517661	0 - 750	0.02			150	10
	00517662	0 - 750	0.05			150	10
07510022	00517671	0 - 1000	0.02			150	10
	00517672	0 - 1000	0.05			150	10
075109230		0 - 1250	0.02			180	15
075116544		0 - 1500	0.02			200	15
	00517681	0 - 1500	0.02			200	15
075116545		0 - 2000	0.02			200	15
	00517691	0 - 2000	0.02			200	15
可选配件							
0051610365	磁力玻璃放大镜，3 倍放大率。						

型号

- 刀口测量爪，用于外径尺寸检测边
- 圆弧检测面，用于内尺寸测量面
- 可配或不配置微调装置



-  欧盟制造
-  标准：DIN 862 (Style BN-2) NF E 11-091
-  执行：镀铬尺身；主尺略薄以防磨损
-  最大允许误差：见 A-2
-  材料硬度：淬硬不锈钢
-  包装：木盒
-  识别编号
-  合格证

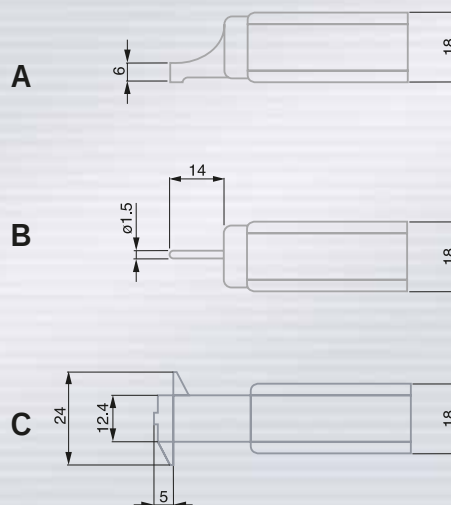
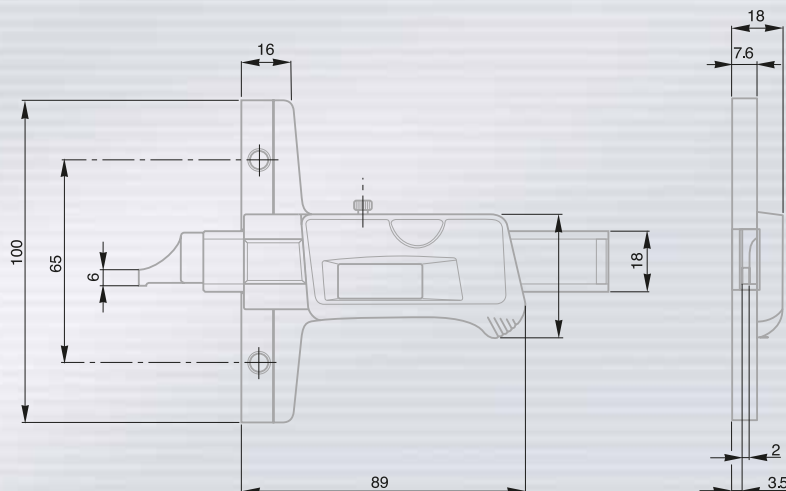
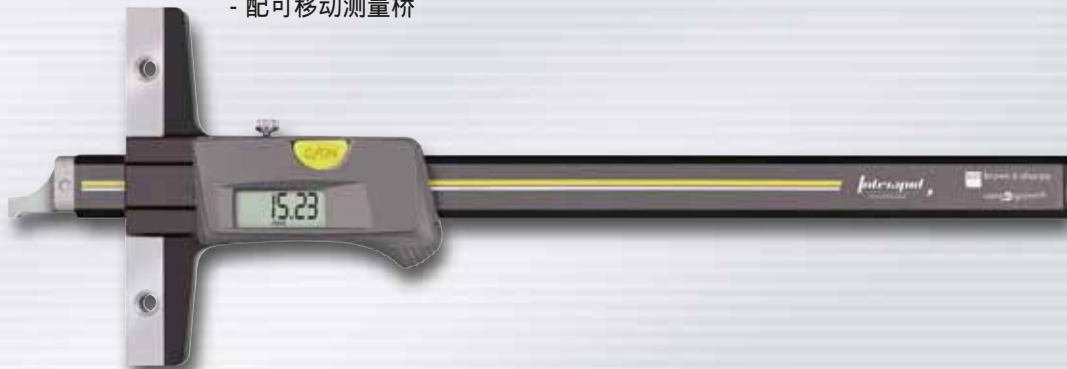
订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	测量范围 in	分度值 in	参考尺寸 A mm	B mm	C mm
无微调装置的型号								
07510023	00517701	0 - 200	0.02			80	5	41
07530005		0 - 200	0.02	0 - 8	0.001	80	5	41
	00517702	0 - 200	0.05			80	5	41
	00517711	0 - 250	0.02			80	5	41
07510024	00517721	0 - 300	0.02			90	5	41
07530006		0 - 300	0.02	0 - 12	0.001	90	5	41
	00517722	0 - 300	0.05			90	5	41
07510025	00517741	0 - 500	0.02			150	10	60
07530007		0 - 500	0.02	0 - 20	0.001	150	10	60
	00517751	0 - 600	0.02			150	10	60
有微调装置的型号								
07510026	00517801	0 - 190	0.02			80	5	41
07530008		0 - 185	0.02	0 - 7	0.001	80	5	41
	00517811	0 - 235	0.02			80	5	41
07510027	00517821	0 - 285	0.02			90	5	41
07530009		0 - 280	0.02	0 - 11	0.001	90	5	41
07510028	00517841	0 - 500	0.02			150	10	60
07530010		0 - 500	0.02	0 - 20	0.001	150	10	60
	00517851	0 - 600	0.02			150	10	60
	00517861	0 - 750	0.02			150	10	60
	00517871	0 - 1000	0.02			150	10	60
可选配件								
0051610365	磁力玻璃放大镜，3 倍放大率。							

INTERRAPID 深度卡尺 "capa μ 系统"



来自 TESA 新的专利 "capa μ 系统"

- 配可移动测量桥



订货代号	测量范围 mm	测量范围 in	类型
00590055	0 - 200	0 - 8	A
00590058	0 - 300	0 - 12	A
00590056	0 - 200	0 - 8	B
00590059	0 - 300	0 - 12	B
00590057	0 - 200	0 - 8	C
00590060	0 - 300	0 - 12	C

可选配件

订货代号	说明	参考尺寸 mm
00560087	可移测量桥	180
00560088	可移测量桥	260
00560089	可移测量桥	320



欧盟制造



标准：DIN 862
(Style CZ)



数字间隔：0.01
mm；0.0005 in



数字显示高度：
LCD, 7 mm



浮动零点



公/英制转换



≤ 100 mm: 20 μm;
> 100 mm: 30 μm



增量式玻璃容栅



线性膨胀系数：(8
± 1) × 10⁻⁶ K⁻¹



最大移动速度：
> 2 m/s



材料硬度：尺身和
尺框为硬质不锈
钢，表面有轻合金
硬涂层。可移动的
测量桥为硬质不锈
钢



电源：
3 V 锂电池，CR
2032



电池使用寿命：≈ 2
a (≈ 2000 h/a)



关键特征：10 分
钟之后休眠，2 小
时后自动关闭电源



操作温度范围：
10 °C - 40 °C



存储温度范围：
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度：
80%，无冷凝



防护等级：IP40
(CEI 60529)



电磁兼容：
EN 50081-1
EN 50082-1



包装：适合的塑料
容器



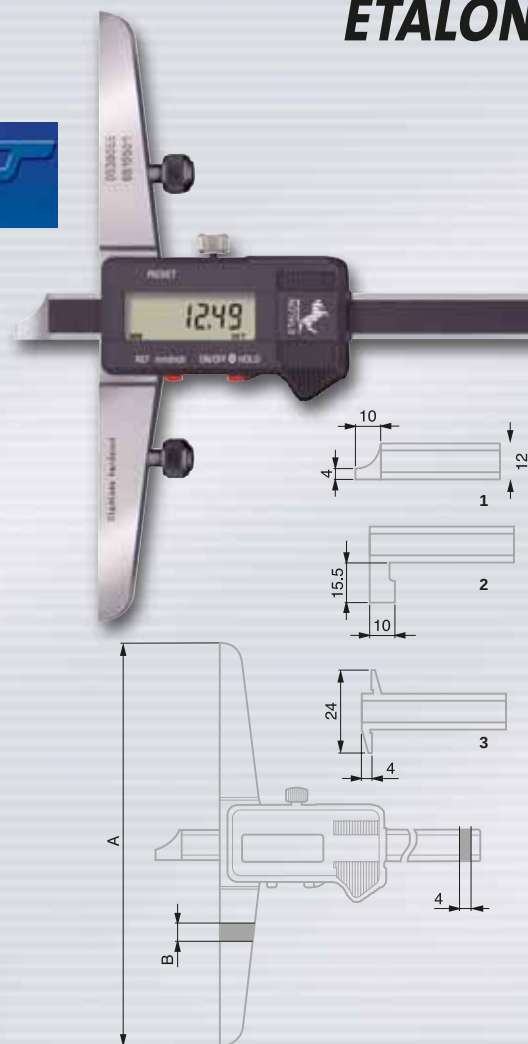
识别编号



合格证

ETALON 深度卡尺

带窄测量面或固定量爪的型号



订货代号



测量范围
mm



测量范围
in



参考尺寸
A mm B mm

型号 1：窄测量面

00539066	0 - 200	0 - 8	100	8
00539081	0 - 250	0 - 10	100	8
00539050	0 - 300	0 - 12	150	8
00539051	0 - 500	0 - 20	150	8

型号 2：一个固定的测量爪

00539052	0 - 300	0 - 12	150	8
00539053	0 - 500	0 - 20	150	8

型号 3：两个固定的测量爪

00539054	0 - 300	0 - 12	150	8
----------	---------	--------	-----	---

选项附件

01961000	3 V 锂电池, 190 mAh (毫安时), 型号 CR 2032 关于电缆的信息, 见 L 部分
----------	---



欧盟制造



标准：DIN 862
(Style CZ)



数字间隔：0.01
mm ; 0.0005 in



数字显示高度：
LCD, 6 mm



浮动零点



显示模块：显示锁定



公/英制转换



最大允许误差：
见 A-2



增量式精密容栅



最大移动速度：
≤ 1.5 m / s



数字接口：RS 232
光耦合, 双向



材料硬度：淬硬不
锈钢



电源：3 V 锂电池，
CR 2032



电池使用寿命：≈ 2
a (≈ 2000 h / a)



操作温度范围：
5 °C - 40 °C



电磁兼容：
EN 50081-1
EN 50082-1



包装：木盒

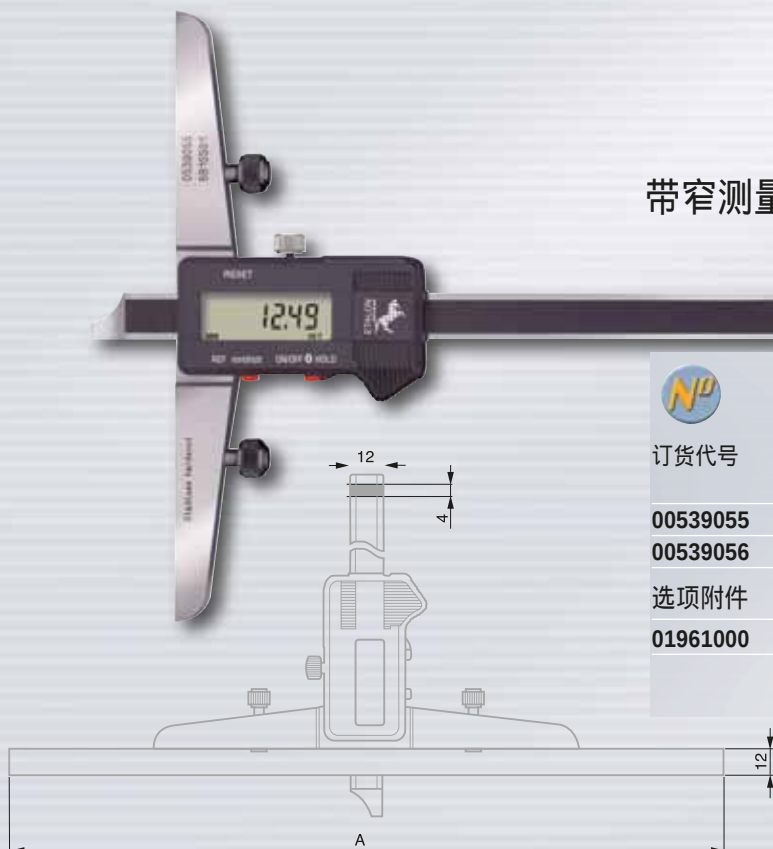


识别编号



合格证

带窄测量面和可移测量桥的型号



订货代号



测量范围
mm



测量范围
in



参考尺寸 A
mm

00539055	0 - 300	0 - 12	300
00539056	0 - 300	0 - 12	400

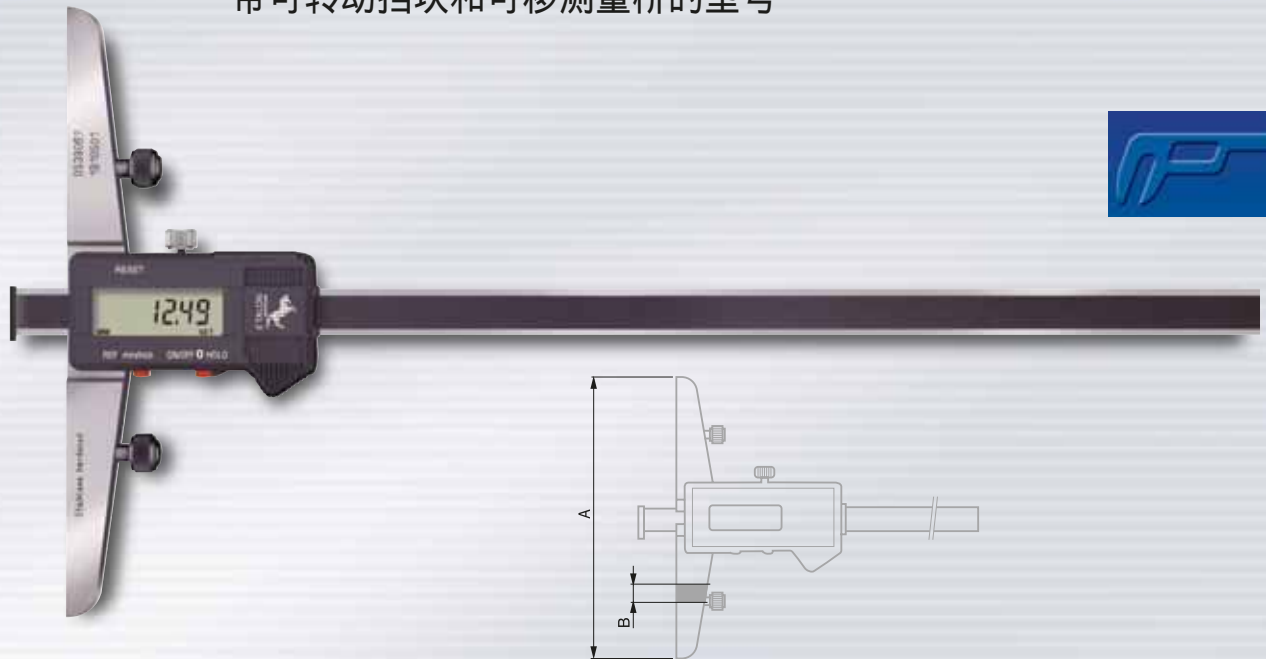
选项附件

01961000	3 V 锂电池, 190 mAh (毫安时), 型号 CR 2032 关于电缆的信息, 见 L 部分
----------	---

深度卡尺



带可转动挡块和可移测量桥的型号

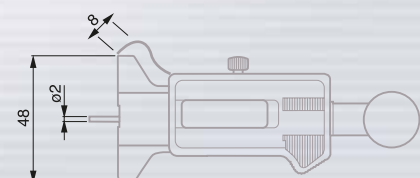


				
订货代号	测量范围 mm	测量范围 in	A mm	B mm
00539067	0 - 250	0 - 10	150	8
00539068	0 - 350	0 - 14	150	8
00539069	0 - 500	0 - 20	150	8
选项附件				
00569025	可移测量桥	300	16	
00569026	可移测量桥	400	16	
01961000	3 V 锂电池，190 mAh (毫安时)，型号 CR 2032			
	关于电缆的信息，见 L 部分			

小规格带细测量头的深度卡尺



订货代号	测量范围 mm	测量范围 in
00539070	0 - 25	0 - 1



欧盟制造



标准: DIN 862
(Style CZ)



数字间隔: 0.01
mm; 0.0005 in



公/英制转换



最大允许误差:
见 A-2



数字接口: RS 232
光耦合, 双向



材料硬度: 淬硬不
锈钢



电源: 3 V 锂电池,
CR 2032



电池使用寿命: ≈ 2
a (≈ 2000 h / a)



操作温度范围:
5 °C - 40 °C



注意: 附加的技术
数据在前页



电磁兼容:
EN 50081-1
EN 50082-1



包装: 木盒



识别编号



合格证



欧盟制造



标准: DIN 862
(Style CZ)



数字间隔: 0.01
mm; 0.0005 in



最大允许误差:
20 μ m



数字接口: RS 232
光耦合, 双向



材料硬度: 淬硬不
锈钢



注意: 附加的技术
数据在前页



包装: 木盒



识别编号



合格证

ETALON 和 ROCH 深度游标卡尺



欧盟制造



标准：DIN 862
(Style C)
NF E 11-096



执行：镀铬钢尺身；
主尺略薄以防磨损



最大允许误差：
见 A-2



材料硬度：淬硬不
锈钢



包装：木盒

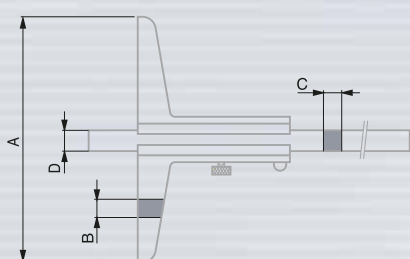


识别编号

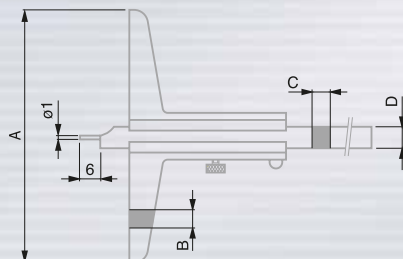


合格证

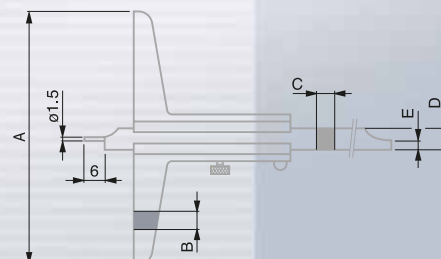
订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	参考尺寸 A mm B mm C mm D mm E mm	样式
带可移测量桥的型号 (可选的, 参见下图 A)					
07510051	00517133	0 - 150	0.02	100 7.5 3 8 -	A
	00517134	0 - 150	0.05	100 7.5 3 8 -	A
07510052	00517143	0 - 250	0.02	100 7.5 3 8 -	A
	00517144	0 - 250	0.05	100 7.5 3 8 -	A
07510053	00517163	0 - 500	0.02	100 8.5 4 12 -	A
	00517164	0 - 500	0.05	100 8.5 4 12 -	A
07510056		0 - 600	0.02	150 8.5 4 12 -	A
细圆钢端头, 带可移测量桥的型号 (可选的参见下图 B)					
	00517111	0 - 80	0.02	50 7.5 3 8 -	B
带窄测量面和细圆钢端头可换型号, 带可移测量桥的型号 (可选的参见下图 C)					
	00517123	0 - 150	0.02	100 7.5 3 8 3.5	C
07510054	00517124	0 - 150	0.05	100 7.5 3 8 3.5	C
07510055		0 - 250	0.02	100 7.5 3 8 4	C
选项附件					
07560001	可移测量桥, 200 x 10 ± 0.005 mm				
07560002	可移测量桥, 400 x 16 ± 0.005 mm				
0051610365	磁力放大镜, 3 倍放大率				



A



B



C

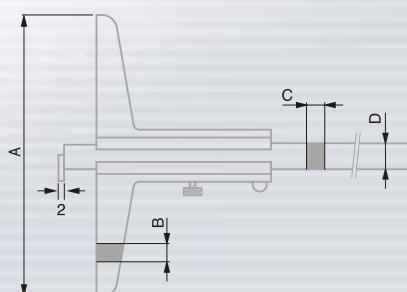
深度卡尺



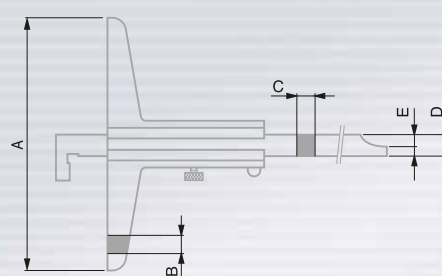
- 欧盟制造
- 标准：DIN 862 (Style C)
NF E-11-096
- 执行：镀铬尺身，主尺略薄以防磨损
- 最大允许误差：见 A-2
- 材料硬度：淬硬不锈钢
- 包装：木盒
- 识别编号
- 合格证



订货代号	订货代号	测量范围	分度值 mm	参考尺寸					样式
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
带可转动挡块的型号，可移测量桥（可选配件）									
07510048	00517202	0 - 150	0.02	130	8.5	4	12	—	A
07510049	00517212	0 - 250	0.02	130	8.5	4	12	—	A
07510050	00517222	0 - 500	0.02	130	8.5	4	12	—	A
带固定短测量爪和直角弯头、窄面量爪可换的型号，可移测量桥（可选配件）									
	00517175	0 - 150	0.02	100	7.5	3	8	3.5	B
	00517176	0 - 150	0.05	100	7.5	3	8	3.5	B
	00517177	0 - 250	0.02	130	8.5	4	12	4	B
	00517183	0 - 300	0.05	150	8.5	4	12	4	B
	00517178	0 - 500	0.02	150	8.5	4	12	4	B
选项附件									
07560001	可移测量桥，200 x 10 ± 0.005								
07560002	可移测量桥，400 x 16 ± 0.005								
0051610365	磁力放大镜，3 倍放大系数。								



A



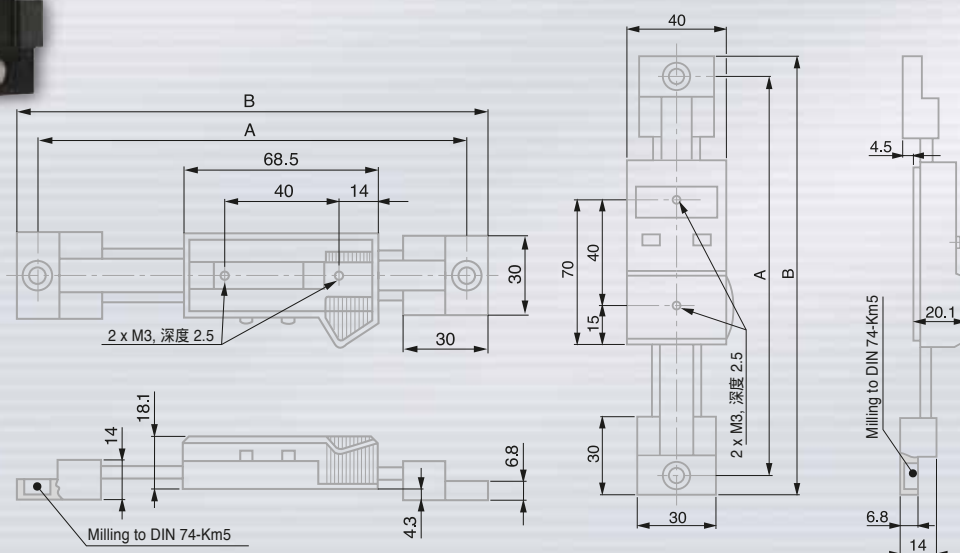
B

水平或垂直 **ETALON** 数显尺

为夹具上的组装件，校调工装以及机床等的测量和定位用。可在任意位置进行固定。



订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	测量范围 in	分度值 in	参考尺寸	
					A mm	B mm
竖直设置						
00539071	150	0.01	6	0.0005	266	281
00539072	200	0.01	8	0.0005	316	331
00539073	300	0.01	12	0.0005	416	431
00539074	600	0.01	20	0.0005	616	631
00539075	1000	0.01	40	0.0005	1116	1131
水平设置						
00539076	150	0.01	6	0.0005	265	280
00539077	200	0.01	8	0.0005	315	330
00539078	300	0.01	12	0.0005	415	430
00539079	600	0.01	20	0.0005	615	630
00539080	1000	0.01	40	0.0005	1115	1130
选项附件						
01961000	3 V 锂电池，190 mAh (毫安时)，型号 CR 2032 关于订购电缆的信息，见 L 部分					



- 欧盟制造
- 标准：工厂标准
- 数字间隔：0.01 mm；0.0005 in
- 数字显示高度：LCD, 6 mm
- 浮动零点
- 关键特征：预调显示
- 显示模块：显示锁定
- 公/英制转换
- 最大允许误差：见 A-2
- 增量式精密容栅
- 最大移动速度： ≤ 1.5 m/s
- 数字接口：RS 232 光耦合，双向
- 材料硬度：淬硬不锈钢
- 电源：3 V 锂电池，CR 2032
- 电池使用寿命： ≈ 2 a (≈ 2000 h/a)
- 操作温度范围： $5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- 电磁兼容：EN 50081-1 EN 50082-1
- 包装：木盒
- 识别编号
- 合格证



欧盟制造



标准：企业标准



执行：镀铬镀铬尺身，主尺略薄以防磨损



材料硬度：淬硬不锈钢



包装：木盒



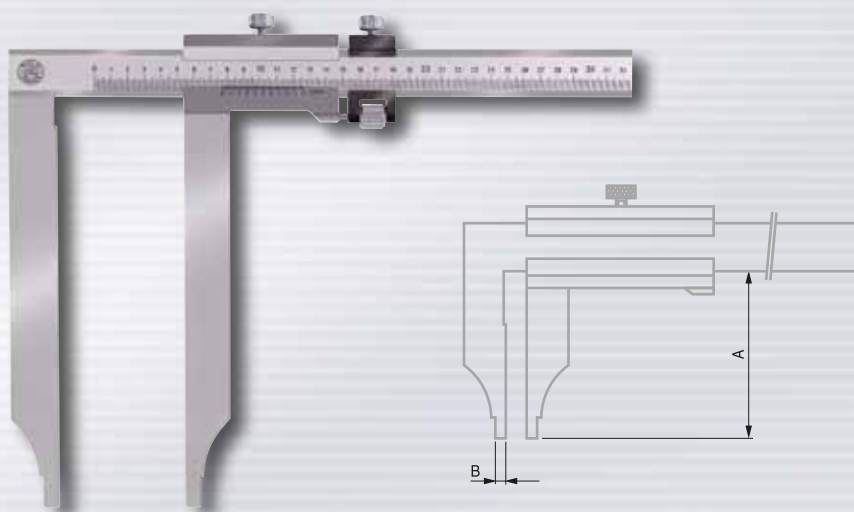
识别编号



合格证

ROCH 特长量爪卡尺

- 圆弧形测量面用于内尺寸检测
- 带有微调装置



订货代号



测量范围
mm



分度值
mm



参考尺寸

	测量范围 mm	分度值 mm	参考尺寸 A mm B mm	
00517921	0 - 500	0.02	250	10
00517931	0 - 800	0.02	300	10
00517941	0 - 1000	0.02	300	10

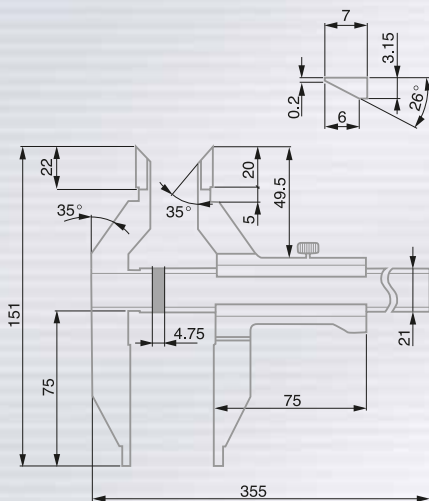
可选配件

0051610365 磁力放大镜，3 倍放大率。

ETALON 和 ROCH 卡尺 刀口测量爪用于内尺寸测量

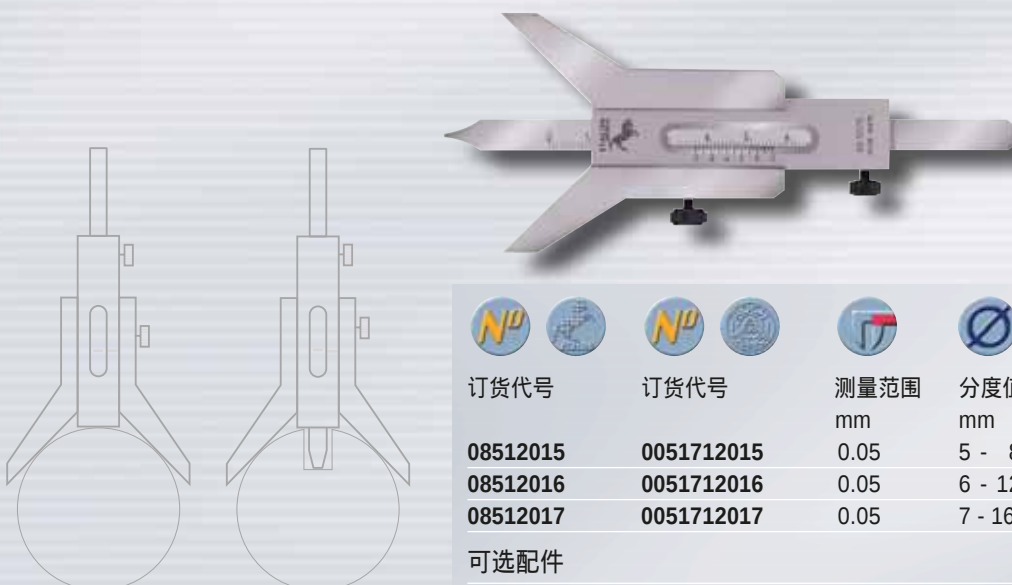


订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	测量范围 in	分度值 in
07510046	00517915	0 - 250	0.02	—	—
07510047		0 - 250	0.02	0 - 10	0.001
选项附件					
0051610365	磁力放大镜, 3倍放大率。				



ETALON 和 ROCH 卡尺

带V形桥用来测量轴上的槽深



订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm
08512015	0051712015	0.05	5 - 80
08512016	0051712016	0.05	6 - 120
08512017	0051712017	0.05	7 - 160
可选配件			
0051610365	磁力放大镜, 3 倍放大率。		



欧盟制造



标准:
NF E 11-091



执行: 镀暗铬尺身;
主尺略薄以防磨损



材料硬度: 淬硬不
锈钢



包装: 木盒



识别编号



合格证



欧盟制造



标准:
NF E 11-091



材料硬度: 淬硬不
锈钢



包装: 木盒



识别编号



合格证



欧盟制造



标准：工厂标准



执行：镀铬铬尺身；
主尺略薄以防磨损



材料硬度：淬硬不
锈钢



包装：木盒



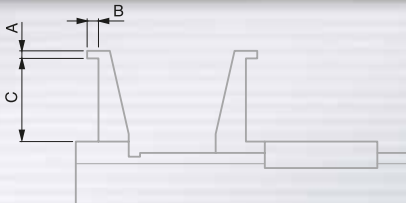
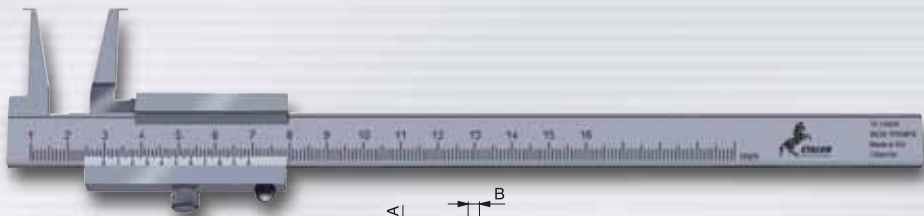
识别编号



合格证

ETALON 和 ROCH 内沟槽卡尺

为孔类零件的内沟槽直径测量特制，如用于内安全环的测量。



订货代号	订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	参考尺寸		
				A mm	B mm	C mm
07510029	00517371	10 - 160	0.05	0.9	3	25
07510030	00517375	20 - 160	0.05	2	5	40
	00517383	26 - 200	0.02	2	5	60
07510031	00517385	26 - 200	0.05	3	7	60
	00517387	30 - 250	0.02	4	8.5	80
07510032	00517391	30 - 250	0.05	4	8.5	80
	00517393	35 - 300	0.02	5	10	100
07510033	00517395	35 - 300	0.05	5	10	100
可选配件						
0051610365		磁力放大镜，3倍放大。				



欧盟制造



标准：工厂标准



执行：两个尺框都
配备有微调装置



材料硬度：淬硬不
锈钢，硬质合金涂
层的测量面



包装：木盒



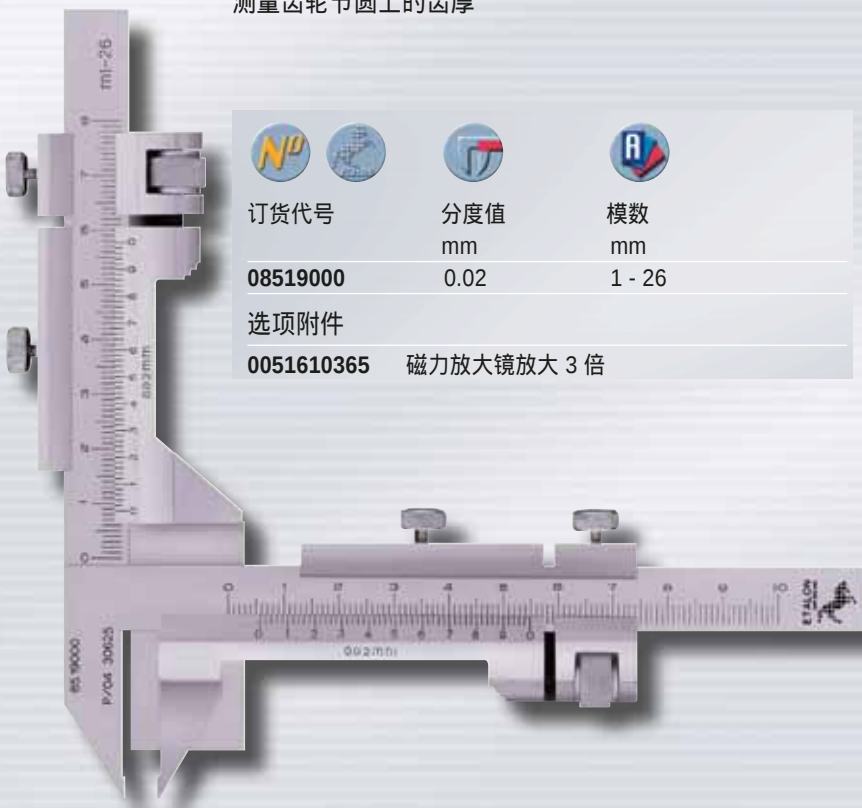
识别编号



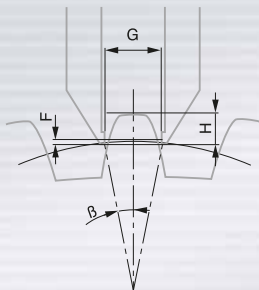
合格证

ETALON 齿厚（游标）卡尺

测量齿轮节圆上的齿厚



订货代号	分度值 mm	模数 mm
08519000	0.02	1 - 26
选项附件		
0051610365		磁力放大镜放大 3 倍



ETALON 和 ROCH 可划线卡尺

以一个粗移动爪做为划线时的支撑面—没有游标，背面有刻线的尺杆可做深度测量。



订货代号

订货代号

测量范围

分度值

测量范围

分度值

08512023

0051712023

0 - 300

0.05

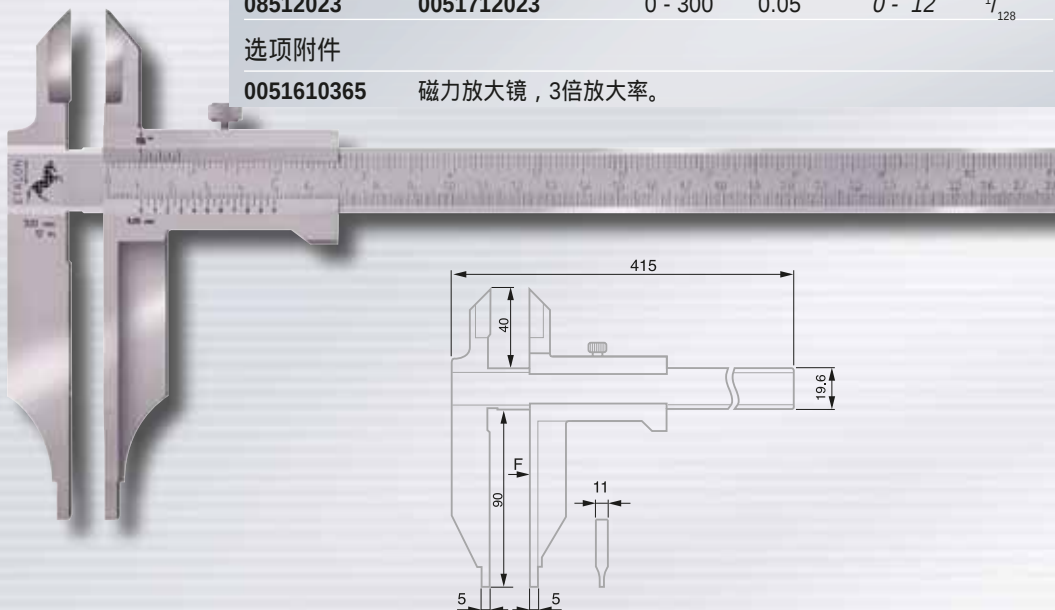
0 - 12

$\frac{1}{128}$

选项附件

0051610365

磁力放大镜，3倍放大率。



ROCH 可划线卡尺



订货代号

测量范围

分度值

截面

mm

mm

mm

尺框上有挡板并带有针尖划线器的卡尺

0051712021

0 - 300

0.1

圆柱尺身

2 个可作为卡尺圆规使用的圆盘，装配 2 个可互换的支点。

0951752291

0 - 500

0.1

25 x 5

0951752292

0 - 1000

0.1

30 x 6

0951752293

0 - 1500

0.1

32 x 7

0951752294

0 - 2000

0.1

40 x 8

可选配件

0051610365

磁力放大镜，3 倍放大率。



欧盟制造



标准：NF E 11-091



执行：镀铬铬尺身；主尺略薄以防磨损



材料硬度：淬硬不锈钢



包装：木盒



识别编号



合格证



欧盟制造



标准：工厂标准



执行：卡尺No. 0951752291 直到 0951752294 驱动轮在尺框的右边



材料硬度：淬硬钢尖划线器



包装：海运包装



No.0051712021卡尺有识别编号



合格证

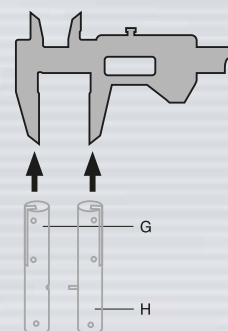


欧盟制造

材料硬度：钢经黑
色氧化电镀可换测量头带
M2.5 连接螺纹
固定夹持器的最短
中线间距为 10 毫
米

Brown & Sharpe 附件套装 CENTERLINE

为测量空刀、凹槽、狭缝、孔的中心距等专门设计的附件套装— 适合于所有具有模拟或数字读数的，量程从 0 - 150 mm 或 0 - 6 in 的卡尺。



订货代号



说明

直径
mm特征尺寸
mm

CENTERLINE 附件套装

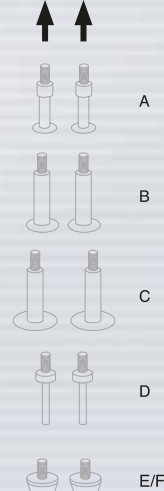
06769001 木制包装箱的完整附件套装 (037889)

06739000 木制包装箱的完整附件套装，包括一把卡尺 TESA DIGIT-CAL
"capa μ 系统" (00530080)

06769008 木制包装箱的完整附件套装，留有一个量程范围为 0 - 150 mm/0 - 6 in
卡尺空间。(需单独订购)

完整附件套装包括：

A	1 对盘形测量头	6	0.8
B	1 对盘形测量头	10	0.8
C	1 对盘形测量头	12.5	0.8
D	1 对圆柱形测量头	1.5	9.5
E	1 对圆锥形测量头	9	60°
F	1 对圆锥形测量头	12.5	60°
G	1 个固定夹持器 (左)		
H	1 个固定夹持器 (右)		
	1 个六角扳手		1.2



欧盟制造



标准：工厂标准



淬硬不锈钢



磨制测量面

深度测量脚

用于 TESA、ETALON 或 KOCH 普通卡尺，检测范围 0-150 mm/0-6 in，如 A-3，到 A-6，以及 A-9，
A-10 页所列（不适合 A-7 页，A-13 页所列的 0-150 mm 的型号或 A-12 页所列的其它型号）。

订货代号
00560013

75 x 6



TAIST β 附件套装



欧盟制造



标准：企业标准



使用
No.0051614505 或
0051614506 测量
头，分别增加显示
值或读数值 15 或
10 mm



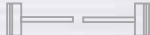
不锈钢测量头，测
面淬硬，硬度达
550 Hv 30



每对测量头都不提
供附件，附件必须
单独订购。



木箱

A 

B 

C 

D 

E 

F 

G 

H 

I 

L 

M-N
O-P-Q 



订货代号
0051614508

说明
TAIST-1 附件套装
4 对通用卡尺用测量头(爪)，尺寸达 300 mm/12 in
0051614501
TAIST-2 附件套装
6 对通用卡尺用测量头(爪)



形式

订货代号

说明

配置

套装组成

成对供货

TAIST-1 TAIST-2

A	0051614502	测量头 2 mm 直径，圆柱形杆，L=16 mm	•	•
B	0051614503	测量头 2 mm 直径，锥尖，L=16 mm	•	•
C	0051614504	具有 10 mm 厚刀口测量面的测头，L=16 mm	•	•
D	0051614505	具有刃口交叉测量面的测量头，用于内尺寸测量	•	•
E	0051614506	具有 2 x 5 mm 小圆柱的测量头，用于内尺寸测量，L= 50 mm	•	•
F	0051614507	具有刀口测量面的测量头	•	•
L	0051614525	通用卡尺附件	•	
M	0051614526	通用卡尺附件，4.6 x 5 mm		•

选项附件

为测量长度 ≥ 750 mm 卡尺提供的测量头
成对发货

G	0051614512	具有 3 mm 直径圆柱销的测量头，L= 45 mm
H	0051614515	具有刃口测量面的测量头
I	0051614517	具有小尺寸测量面的测量头，用于内尺寸测量

标准卡尺附件

成对提供

N	0051614522	500~600 mm 卡尺附件 (5x10 mm 测爪)
O	0051614523	750~1000 mm 卡尺附件 (7x10 mm 测爪)
P	0051614524	750~1000 mm 卡尺附件 (10x10 mm 测爪)
Q	0051614527	500~600 mm 卡尺附件 (6x10 mm 测爪)

磁力放大镜

可装夹在卡尺上易于读取游标读数。



订货代号
0051610365



放大倍率
3 x



欧盟制造



包装：塑料包装



执行：2 个永久磁
铁