

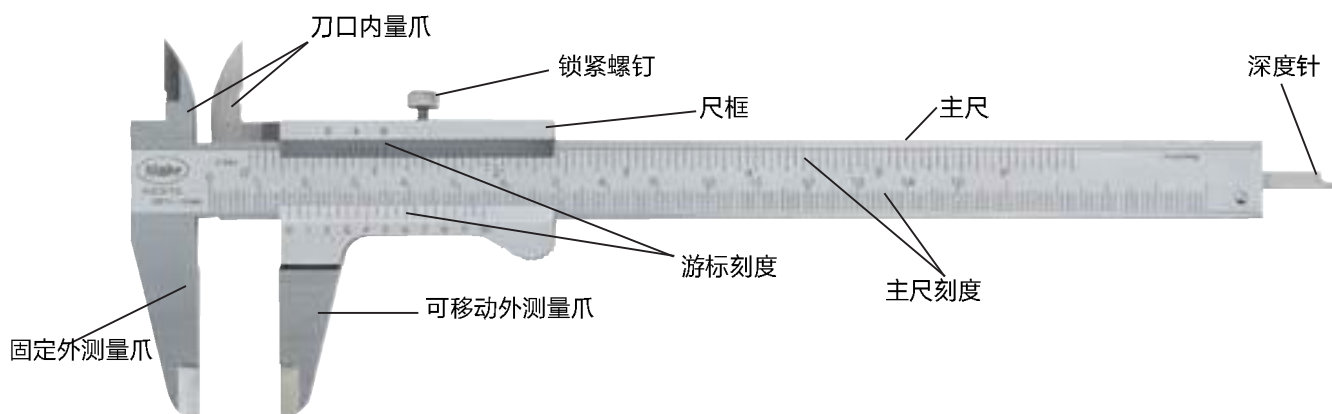
► | MarCal. 卡尺

概述	
MarCal 卡尺	1- 2
标准卡尺	
MarCal 16 EWRI	1- 6
内置无线传输卡尺	
MarCal 16 EWR	1- 8
数显防水	
MarCal 16 ER	1-12
带数显	
MarCal 16 DN / 16 FN / 16 GN / 16 N	1-14
带游标	
MarCal 16 U	1-15
带表盘	
多功能卡尺	
MarCal 16 EWV	1-16
带数显	
特殊卡尺	
MarCal 16 EWR	1-18
非标防水数显卡尺	
大规格卡尺	
MarCal 18 EWR / 18 ESA	1-24
带数显	
MarCal 18 NA / 18 N / 18 DN	1-27
带游标	
MarCal 18 EWR-V	1-30
多功能数显卡尺	
深度卡尺	
MarCal 30 EWRI / 30 EWR / 30 EWN	1-32
带数显	
MarCal 30 N / 30 NH / 30 ND	1-36
带游标	
数显直尺	
MarCal 31 EW	1-37
带数显	

MarCal. 卡尺

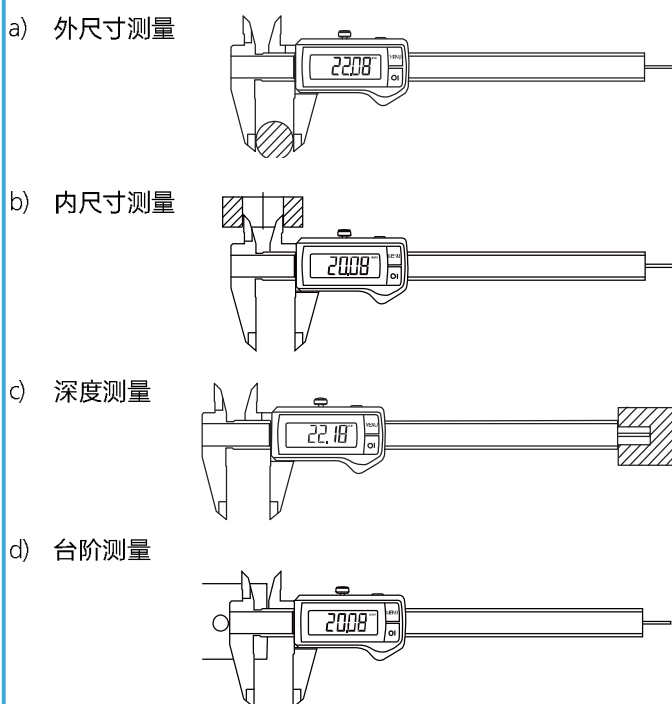
概述

MarCal - 结构特性



MarCal - 测量功能

16系列卡尺四种测量功能:



示值误差 G(DIN 862)

量程	示值误差 G in μm		
	分度值	0.02	分辨力
/	0.1 和 0.05	0.02	0.01
50	50	20	20
100			
200			
300			
400	60	30	30
500	70		
600	80		
700	90		
800	100	40	40
900	110		
1000	120		
1200	140		
1400	160	50	—
1600	180		
1800	200		
2000	220		

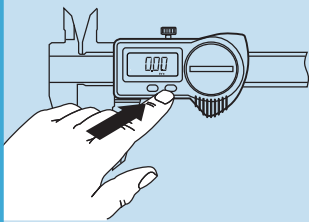
MarCal - 创新型绝对零点测量系统

仅需要设置一次零点

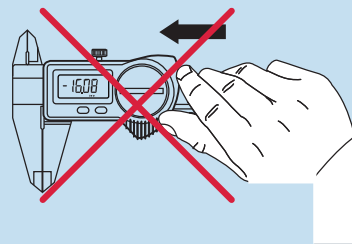
所有带有标志 **REFERENCE** 的数显卡尺都带有绝对零点测量系统。零点只需要设置一次：在零点设置之后，该零点就被存储并应用于以后的测量。因此，当电源打开或者移动尺框，卡尺就立即进入测量状态。因而在打开电源后需要重新置零的传统型卡尺就被淘汰了。

传统型

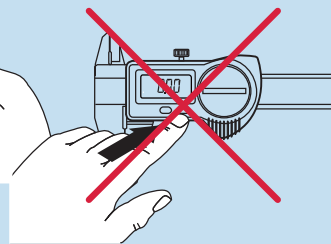
① 打开电源



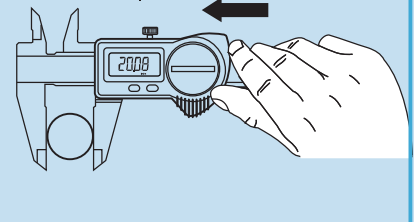
② 合并测量爪



③ 设置零点

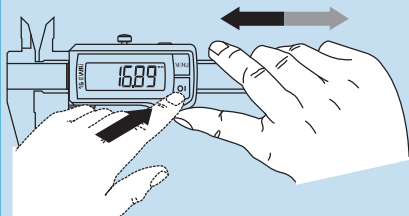


④ 测量结果



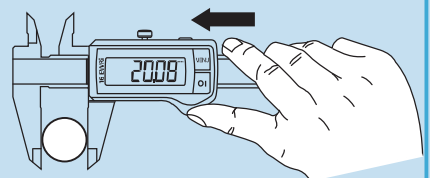
REFERENCE - 系统

① 打开电源



REFERENCE

② 测量结果



按开关 或 移动尺框

IP-防护等级

第一位数字防护等级依据IEC 60529		第二位数字防护等级依据IEC 60529(参考)	
防颗粒, 污物和灰尘		防潮防湿(液体)	
0	无防护	0	无防护
1	防颗粒 > 50.0 mm	1	防滴水 - 垂直
2	防颗粒 > 12.5 mm	2	防滴水 - 倾斜角度 < 15°
3	防颗粒 > 2.5 mm	3	防喷洒 < 60°
4	防颗粒 > 1.0 mm	4	防喷洒, 任意方向
5	不完全防尘	5	防喷射, 任意方向
6	完全防尘	6	防高压喷射
		7	短时间水中使用
		8	可持续水中使用



例如：
IP67 表示防尘等级为“完全防尘”，防水等级为“可短时间水中使用”。

MarCal. 新一代的产品

带有绝对零点测量系统和内置无线防水数显卡尺

带有可靠的零位锁定功能

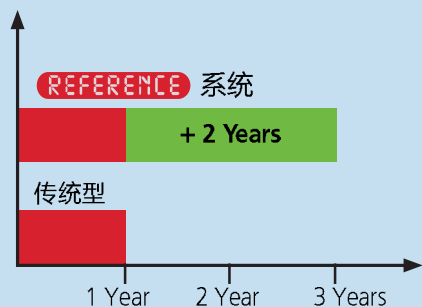
- 可靠的零位锁定功能
- 防止误操作

数显卡尺16EWRI带有零位锁定功能，此键能确保可靠的零位，能有效的避免误操作。



电池寿命最长达3年

新一代绝对零位测量系统处于待机状态时，几乎不消耗电量，因此电池寿命最长达3年*。



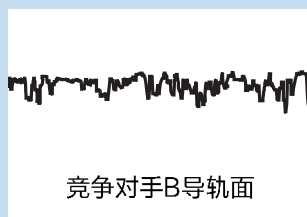
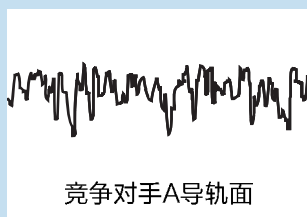
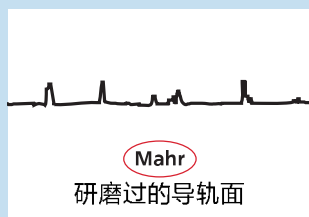
* 当内置的无线发射系统未激活时

高品质的卡尺移动导轨

只有MarCal卡尺导轨面是经过研磨的，保证了卡尺移动过程的顺滑。此外，相比于其他品牌卡尺，经过研磨的卡尺的由于接触面增加其使用寿命会显著延长。



导轨表面



MarConnect 内置无线数据传输代替传统意义的数据线

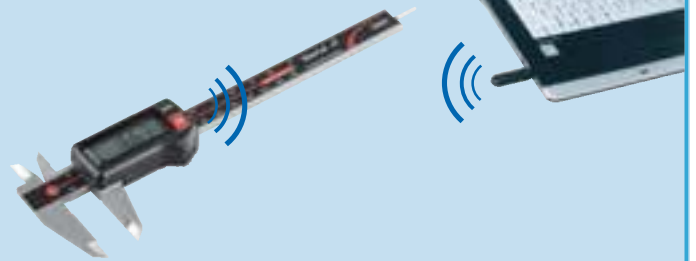


带有i-wi无线传输系统替代数据传输线，您将拥有一个全新的内置无线传输系统以代替Mahr传统的数据线。现在从数显卡尺中获取数据变得非常简单：无需通过数据线即可将数据传输至MS Excel或以键盘代码的方式传输至任何兼容Windows的程序。

可靠的数据传输

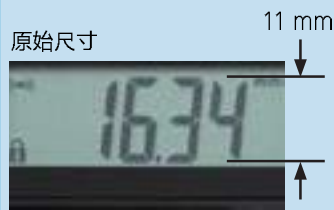


使用i-wi进行数据传输时，可以将数显卡尺的数据传输至电脑，同时会在数显卡尺上显示输出是否发送成功的信息，或i-wi接收棒是否在能够接收信号的范围內。



人性化设计

Mahr数显卡尺16EWri的大拇指防滑设计，确保在恶劣的工作环境中也能无故障地操作，从而确保可靠的测量结果。



11mm高的高对比度数值显示，确保测量结果准确，轻松读出。

卓越的防尘、防水等级



16EWri拥有杰出的防尘防水功能，即使在最恶劣的工作环境中也能确保最准确、可靠的测量结果，封闭的塑料配件拥有非常突出的耐化学腐蚀性。



字母代码	IP	国际防护等级
第一位数字	6	完全防尘
第二位数字	7	防水，可短时间在水中使用

数显卡尺 MarCal 16 EWRI



特性

功能:

ON/OFF
 RESET置零(屏幕数字归零)
 mm/inch
 PRESET预置值(用于输入一个数值)
 零位锁定/解锁
 自动-ON/OFF
 保持
 DATA

- 内置无线传输系统
- 带有绝对零点测量系统, 可立刻进行测量
- 出色的防护功能, 防护灰尘、冷却液、润滑油等, 防护等级达IP67
- 带有滑动防尘板
- 电池寿命最高达3年
- 最大移动速度 2.5m/s(100"/s)

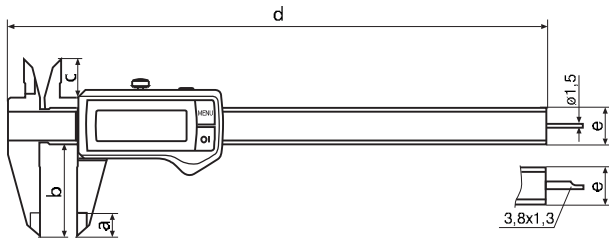
- 高对比度LCD显示屏, 字符高度达11mm
- 经过研磨的导轨面
- 尺框和主尺由不锈钢淬硬制成
- 内量爪用于内尺寸的测量
- 带有台阶测量功能
- 锁紧螺钉

- 标准配置: 包装盒, 电池, 操作说明书

技术参数

测量范围		分辨率	示值误差 G		深度针		微调滚轮	订货号
mm	(inch)	mm/inch	mm	/ inch	DIN 862			
150	(6")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●	●		4103400
150	(6")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●	●	●	4103401
150	(6")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●		●	4103402
150	(6")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●		●	4103403
200	(8")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●		●	4103404
200	(8")	0.01/.0005"	0.03	/.001"	●		●	4103405
300	(12")	0.01/.0005"	0.04	/.0015"				4103406
300	(12")	0.01/.0005"	0.04	/.0015"			●	4103407

技术参数



外形尺寸

mm	a	b	c	d	e
150	10	40	16	235	16 x 3
200	10	50	19	285	16 x 3.5
300	14	64	19	388	16 x 4

附件

	订货号
深度测量桥座	16 Em 4102020
电池 3V, 型号CR 2032	4102520
无线接收棒i-stick含MarCom标准	4102220
MarCom 软件专业版5.0	4102212
MarCom 软件标准版5.0	4102211
数据处理相关信息参见第11章	

16 Em

