

DIALTRONIC & DIALTRONIC EASY
数显千分表

在 DIALTRONIC 数显千分表系列中，DIALTRONIC & DIALTRONIC EASY 千分表的量程更大。

与旧版千分表不同，新型千分表技术更先进，且在设计中融合了人体工程学元素，读取结果更加直观。

DIALTRONIC 的量程能够满足用户的各种需求。

操作人员可以轻松地在标准功能（EASY 版）与高级功能之间完成切换，最大量程达到 150mm。

借助 DATA-VIEWER 软件可确保测量结果的可追溯性。彩色 LED 屏显示公差结果，让生产检查更清晰和直观。

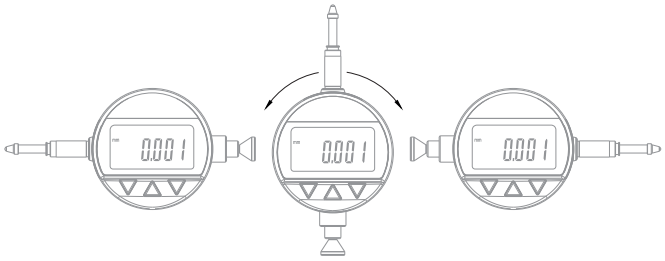
带防护罩（防护等级 IP67）的版本还可用于受限环境中。



优势：

- 测量范围可达 150mm
- 彩色 LED 屏显示结果
- 屏幕和功能键均可 270° 旋转
- 功能更高级（Min/Max/Max-Min）

功能



270° 可旋转表盘让测量和读取更便捷，用途更广泛。



		DIALTRONIC EASY	DIALTRONIC
测量范围 (mm)		12.5	12.5 / 25 / 50 / 100 / 150
分辨力 (mm)		0.01 / 0.001	0.01 / 0.001
防护等级		IP51	IP54 / IP67
标准功能	归零 / 重置	●	●
	数据传输	●	●
	单位切换（mm / inch）	●	●
	测量方向选择	●	●
	自动或手动休眠	●	●
	测量值锁定	●	●
高级功能	定义公差上限和下限值		●
	动态测量（Min / Max / Max-Min）		●
	Ref 1 或 Ref 2 选择（重置和公差存储）		●
	放大系数		●
	键盘锁定		●
	分辨力选择（0.01 mm 或 0.001 mm）		●

公差指示器

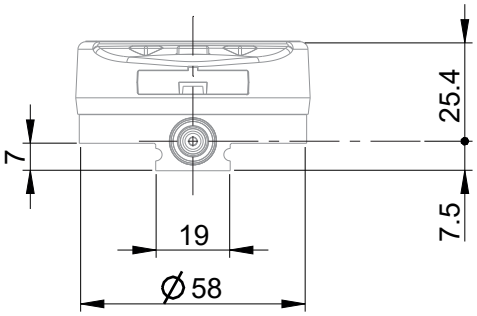


公差模式可以根据测量结果显示相应的公差。
测量值变化时，公差的彩色 LED 屏亮起。一旦仪器固定在测量位置后，LED 屏自动关闭，仅显示公差值。
在测量内侧位置时，可以将公差限值倒置（下限值>上限值），此时 LED 屏颜色呈红黄交替显示。

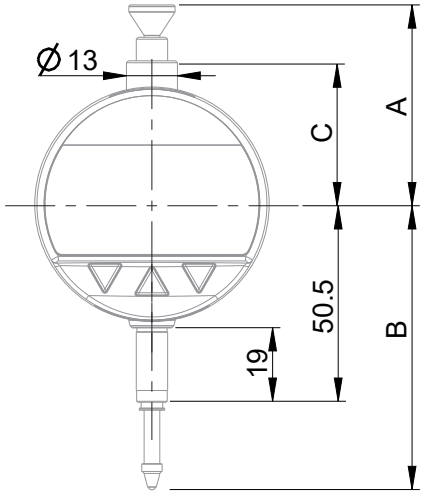
DIALTRONIC EASY 标准功能

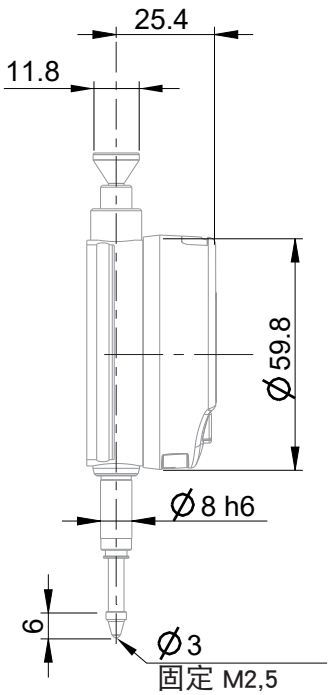


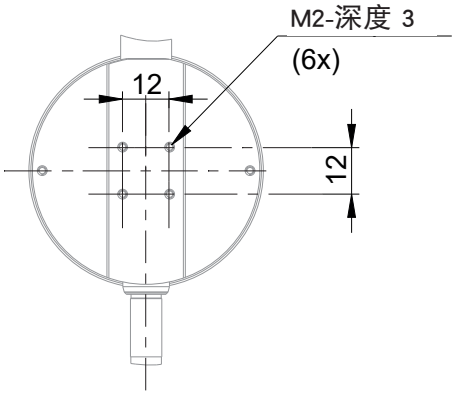
	01930320	01930321
测量范围 (mm)	12,5	12,5
分辨力 (mm)	0,01	0,001
防护等级指数	IP51	IP51
测量力矩 (N)	0,65 - 0,90	0,65 - 0,90
MPEE(μm) 量程（回缩杆）示值误差	10 ± 1 个数字间隔	4
MPEP（μm）局部示值误差（精度 1 mm）3.2	8	3
MPER（μm）示值误差重复性	2	2



A (mm)	50,9
B (mm)	66,2
C (mm)	36,6





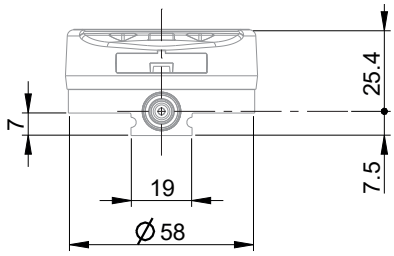


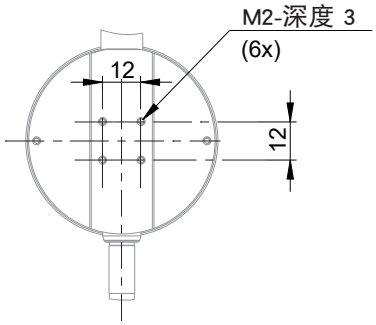
DIALTRONIC 标准功能 + 高级功能

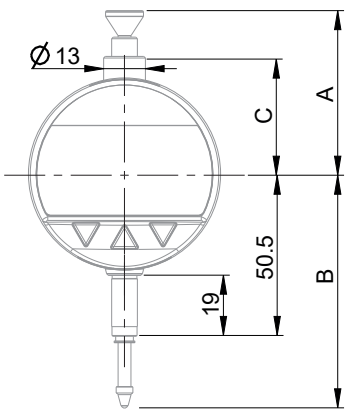
	01930300	01930301	01930303	01930304	01930305	01930307
测量范围 (mm)	12.5	12,5	12,5	25	25	25
分辨力 (mm)	0.01	0,001	0,001	0,01	0,001	0,001
防护等级指数	IP54	IP54	IP67	IP54	IP54	IP67
测量力矩 (N)	0.65 - 0.90	0,65 - 0,90	0,7 - 1,4	0,65 - 0,90	0,65 - 0,90	0,7 - 1,4
MPEE(µ m) 量程（回缩杆）示值误差	10 ± 1 个数字间隔	3	3	10 ± 1 个数字间隔	4	4
MPEP (µ m) 局部示值误差（精度 1 mm）3.2	8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
MPER (µ m) 示值误差重复性	2	2	2	2	2	2

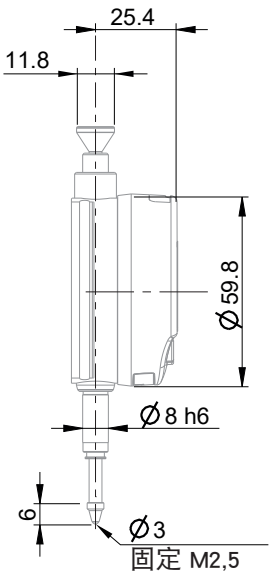
防护等级指数	IP54		IP67	
测量范围 (mm)	12,5	25	12,5	25
A (mm)	50,9	63,6	59,6	85,4
B (mm)	66,2	79	78,6	100,2
C (mm)	36,6	49,4	36,6	49,4

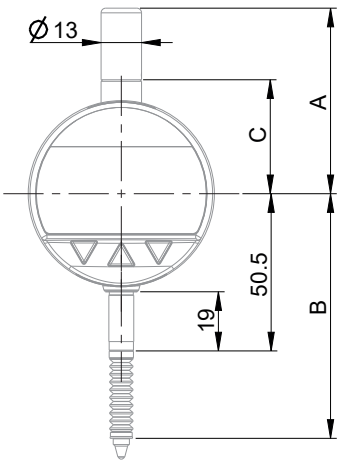


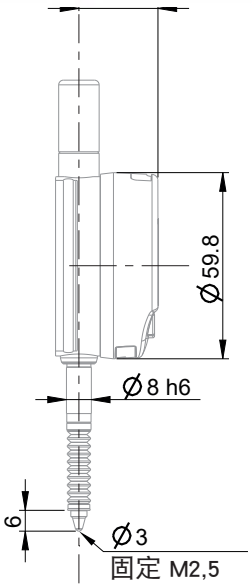










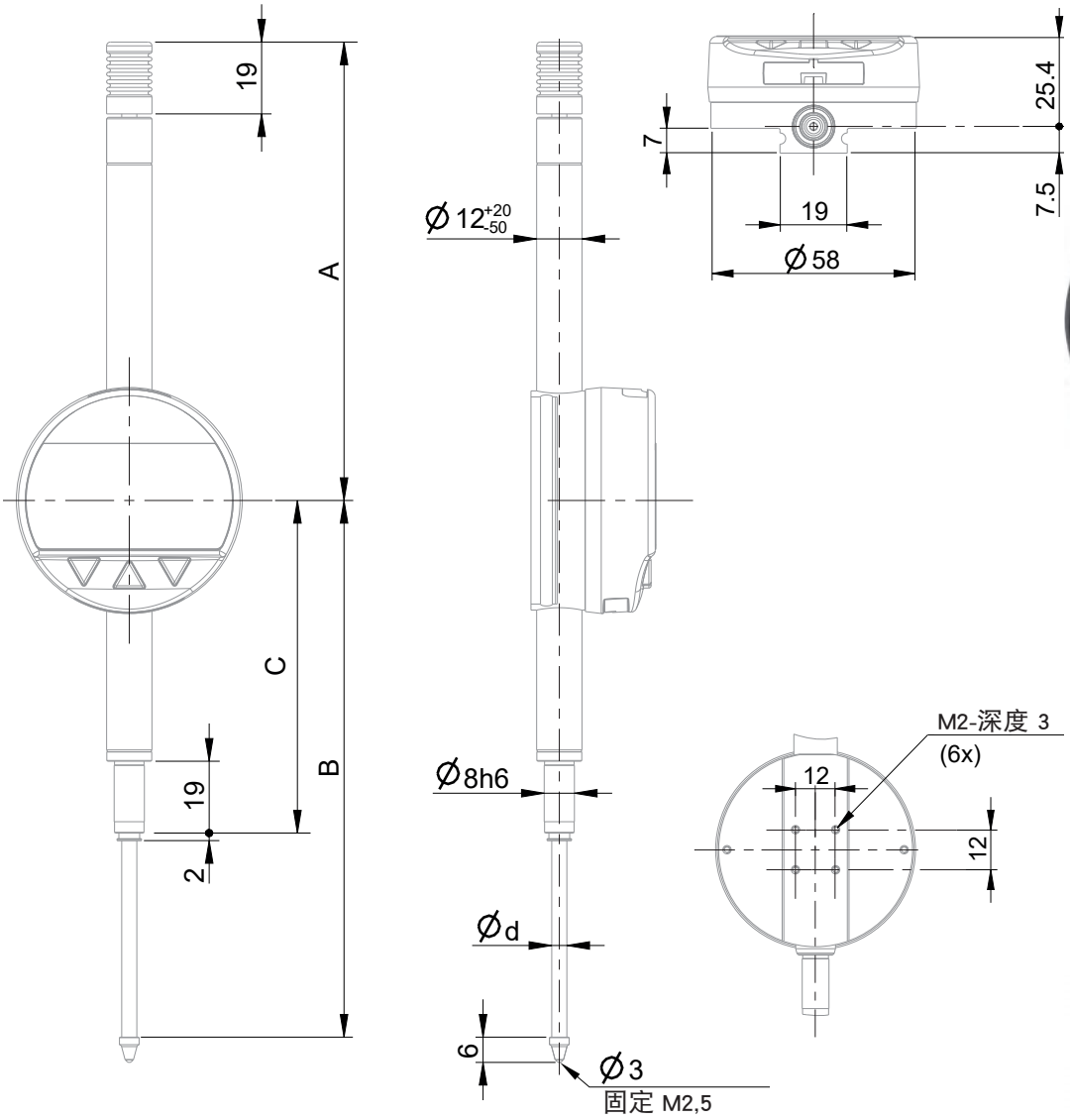


DIALTRONIC 50/100/150 标准功能 + 高级功能

	01930309	01930311	01930313
测量范围 (mm)	50	100	150
分辨力 (mm)	0,001	0,001	0,001
防护等级指数	IP54	IP54	IP54
测量力矩 (N)	0,65 - 0,90	0,65 - 0,90	0,65 - 0,90
MPEE(µ m) 量程（回缩杆）示值误差	5	6	10
MPEP (µ m) 局部示值误差（精度 1 mm）3.2	3,2	3,2	3,2
MPER (µ m) 示值误差重复性	2	2	2

50 / 100 / 150 型号千分表配有限速器，用于限制测头的下降速度。

测量范围 (mm)	50	100	150
A (mm)	121	172	224
B (mm)	142	244	349
C (mm)	88	139	193
Ø d (mm)	4	4	5





连接 DATA-VIEWER



TESA DATA-VIEWER 可快速简便地处理结果，进而可导出到数据处理程序或自动创建已知格式的文件，例如 *.xls, *.csv或 *.txt。

TESA DATA-VIEWER可从TESA网站1免费下载。
https://go.hexagonmi.com/DATA-VIEWERsoftware

1包含 TESA 量具的驱动程序
软件要求: Windows 10, 32 & 64位处理器
硬件要求: Intel i5 或同等产品, 4 GB RAM, 100 MB 硬盘

配件


01960100


01960101


01960102


04760160


04760161


04760162

零件号	名称
01960100	DIALTRONIC 千分表后壳
01960101	DIALTRONIC（12.5 mm 版）摇臂（Relevage）
01960102	DIALTRONIC（25 mm 版）摇臂（Relevage）
04760160	USB 感应线，3 m
04760161	USB 电源线，3 m
04760162	90° USB 电源线，3 m

应用示例


TESA
8.120
MODE
SET


TESA
TECHNOLOGY
OK
2.999
TOL
MODE
SET


TESA
31.997
MODE
SET

系列概览

零件号	功能	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	防护等级指数
01930320	标准	12,5	0,01	IP51
01930321	标准	12,5	0,001	IP51
01930300	高级	12,5	0,01	IP54
01930301	高级	12,5	0,001	IP54
01930303	高级	12,5	0,001	IP67
01930304	高级	25	0,01	IP54
01930305	高级	25	0,001	IP54
01930307	高级	25	0,001	IP67
01930309	高级	50	0,001	IP54
01930311	高级	100	0,001	IP54
01930313	高级	150	0,001	IP54



Hexagon 和 TESA公司介绍

Hexagon是传感器、软件和自主解决方案领域的全球领跑者之一。我们致力于利用数据来提高不同工业、制造、基础设施、安全及移

动应用中的效率、生产率和质量。

我们的技术正在塑造城市和生产生态系统，使其变得更加互联和自主，从而实现未来的可持续发展。

TESA Technology隶属于Hexagon制造智能部门，是一家历史久远的瑞士精密量具量仪创新和制造方面的领先供应商。

如需了解更多信息，请访问tesatechnology.com。

Hexagon制造智能部门提供的解决方案，可充分利用设计与工程、生产与计量数据让制造流程变得更加智能。

如需了解有关Hexagon（纳斯达克斯德哥尔摩股票代码HEXA B）的更多信息，请访问 hexagon.com 或通过@ HexagonAB关注我们。

© 2022 TESA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Suisse – Tel. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 635 75 35 – TESAtechnology.com – tesa-info@hexagon.com – 1920.025.2206