

适合于生产线的测量

测高仪是放置于平台上进行一维或二维测量的仪器，理想的情况是使用花岗石平台。我们提供的TESA- μ HITE是一种平台与测高仪结合在一起的全功能测量系统，功能全面的测高仪主要用于在线或批量检测。一台或一群机床上直接进行测量，特别是对于一些尺寸要求严格的工件在生产过程中的调试和抽样检测非常有用。

TESA-HITE或TESA MICRO-HITE，无论手动还是自动，都不需要专业的技能，几乎所有生产线的人可以轻松的掌握使用。



SCS校准证书

最新的TESA-HITE和TESA MICRO-HITE生产线现在也已经有了自己的由SCS认证合格的温度控制实验室，因此，每一款测高仪都包含有免费的SCS的校准证书。

几乎可以忽略的温度变化($20^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}$)，以及采用高精度的步距规，在校验过程中可以做到最低的测量不确定度。

- 第一步，所有已装配完成的测高仪系统误差的自动补偿所需要的数值将通过计算机辅助精度(CAA)获得。
- 一旦计算完毕，每个单一的补偿值将被存储在测高仪内存中以便在校验中自动的对测量值做出校正修改。
- 最后，基于通过测量另外一个步距规所获得的一系列测量数据得到相关的校准证书，校验步骤和SCS都确保每一款测高仪可以追溯到国家标准。



高度测量- TESA 的强项之一

TESA提供了最大范围的测高仪用于一维和二维测量。最终用户可以根据自己测量应用的需求以及财务预算来选择恰当的型号，我们的选择范围从简单的测高仪和划线规到具有二维测量功能的电动高精度测高仪。

					1D	\emptyset	\perp	\sphericalangle	2D		电机
	测高仪	μm (L为m)	标准附件 (mm)	特殊附件 (mm)							
	TESA-HITE Magna	8	870	1095	•	•					
	TESA-HITE	2.5 + 4L	870	1095	•	•	•				
	TESA-HITE plus M	2.5 + 3L	860	1085	•	•	•	•	•	•	•
	TESA MI-CRO-HITE	2 + 3L	1075	1300	•	•	•	•	•		
	TESA MI-CRO-HITE plus M	1.9 + 1.5L	1075	1300	•	•	•	•	•	•	•
	TESA- μ HITE	1 或 2	160	360	•	•					•
	TESA- μ HITE + POWER PANEL plus M	1 或 2	160	360	•	•		•	•	•	•
	ETALON 高度尺和划线规	40	1000	-	•						



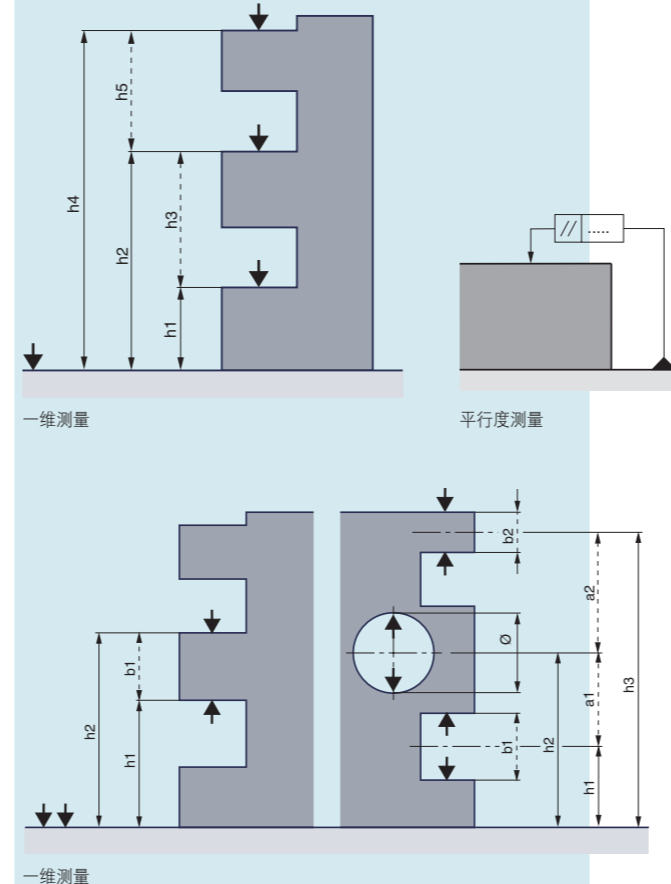
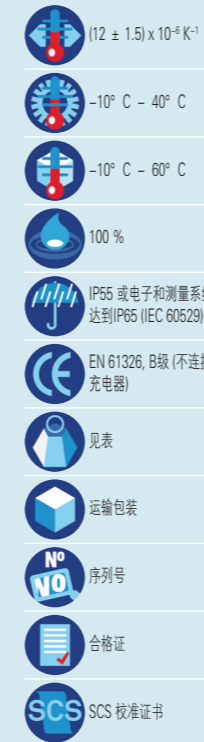
TESA-HITE magna 400 和 700

源于精湛的TESA技术，TESA-HITE magna 400和700都采用TESA专利TESA magna μ 系统。其设计确保即使在很恶劣的环境下（如水、油和杂质灰尘）都不会受影响。

独特的功能使其成为车间必配的测量仪，同时具有杰出的性价比，简练可靠的现代化设计在接近车间的区域内使用时可以提供最高的保护。

每一台测高仪都配有充电电池，具有测量高度、步距尺寸、直径、孔和槽的中心距和宽度等其他功能。

- 专门为车间环境设计
- 源于精湛的TESA技术，TESA-HITE magna 400和700都采用TESA专利TESA magna μ 系统。其设计确保即使在很恶劣的环境下(如水、油和杂质灰尘)都不会受影响。
- 独特的功能使其成为车间必配的测量仪，同时具有杰出的性价比，简练可靠的现代化设计在接近车间的区域内使用时可以提供最高的保护。
- 每一台测高仪都配有充电电池，具有测量高度、步距尺寸、直径、孔和槽的中心距、螺帽的宽度等其他功能。
- 更大的测量范围，两种量程尺寸，分别是415mm/16in或715mm/28in。
- 电子装置具有防护油、水以及杂尘的功能(IP65)。
- 控制面板数字分辨率达到0.001/0.005/0.01mm或0.0001/0.0002/0.001in。
- 动态探测提供了恒定的测量力。
- 采用TESA的专利技术自动寻找顶点来简单高效的测量孔和突轴。
- 声学信号获得测量值，更方便的编程。
- 具有测量平行度误差的功能。
- TESA 专利磁栅技术，即使在车间环境下也能正确的测量。
- 大LCD液晶显示，以及测量功能标识显示。
- 在测量范围内任意设定零点。
- 预设功能可以输入给定的值。
- 公英制转换。
- RS232 数据输出。
- 每台都带SCS校准证书。



No		mm	in
00730047	TESA HITE 400 MAGNA	415	16
00730059	TESA HITE 700 MAGNA	715	28
包括:		400	700
00760143	标准测头固定装置	●	●
00760157	充电电池, 6V	●	●
00760164	直径为5mm的硬质合金标准测头	●	●
00760231	标称尺寸6.350mm/0.250in 的标准块,用于确定测头常数	●	●
04761054	电压转换器 110-240V、50-60Hz 交流电	●	●
04761055	电压转换器用欧式电缆	●	●
04761056	电压转换器用美式电缆	●	●
选项附件:			
04761052	延长线, Sub-D 9p/f 到 9p/m, 2M		
04761063	Sub-D USB 双向, 2M		

技术数据

Models	TESA-HITE magna 400	TESA-HITE magna 700
mm	415	715
in	16	28
用标准附件	mm 0 - 570	0 - 870
	in 0 - 22	0 - 34
用测头夹持器 N° 00760057	mm 0 - 625	0 - 925
	in 0 - 24	0 - 36
用测头夹持器 N° S07001622	mm 0 - 795	0 - 1095
	in 0 - 31	0 - 43
用标准附件	μ m < 8	< 8
	in < 0.0003	< 0.0003
用标准附件	平面: 2s = < 3 μ m / 孔: 2s = < 5 μ m / < 0.00020 in	
	kg	15
		18

标准附件

