

HOMMEL-ETAMIC W5



- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结

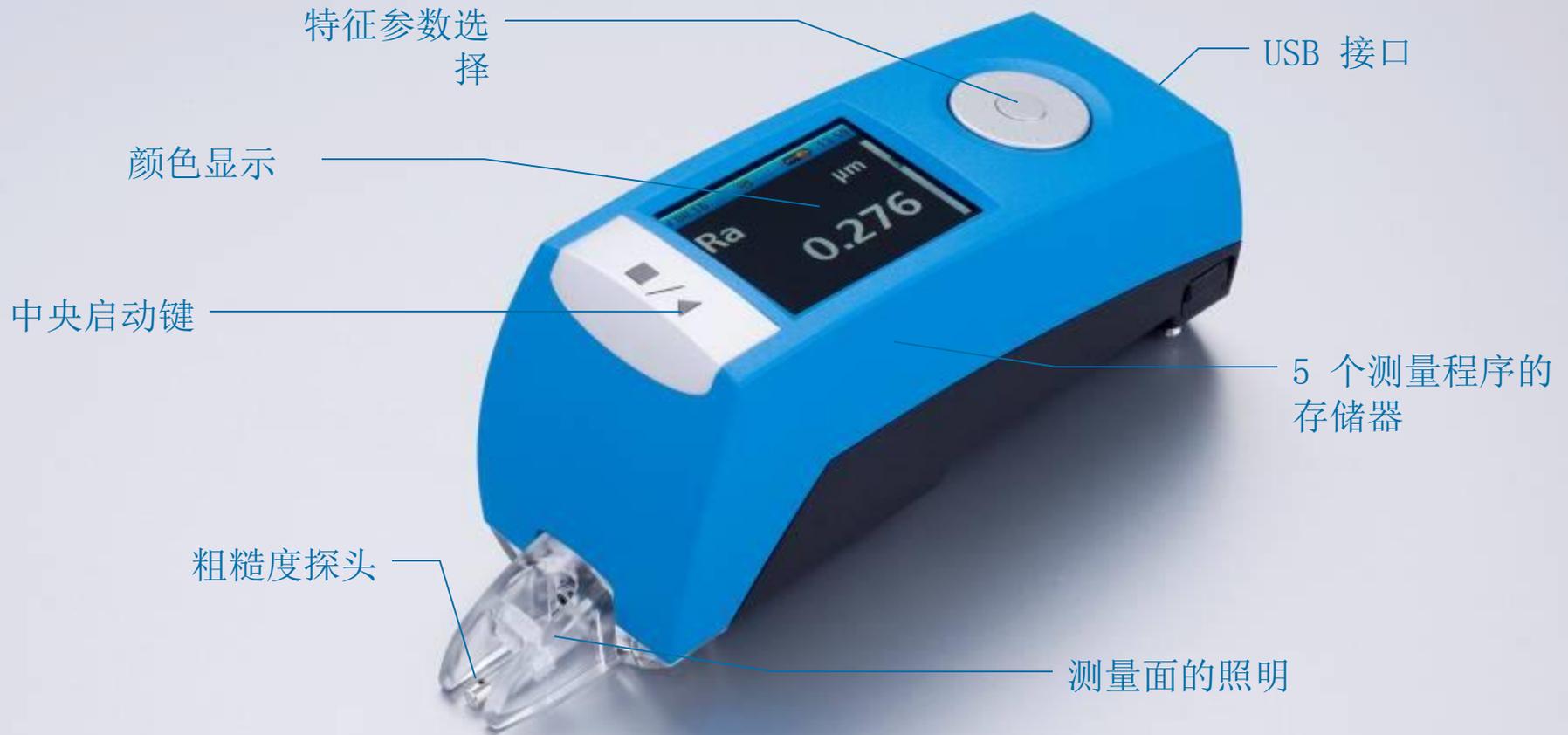




- 生产中的移动式粗糙度测量
- 固定式粗糙度测量

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结







HOMMEL-ETAMIC W5 - 移动式粗糙度测量仪

测量范围

测量范围 / 分辨率	320 μ (-210/+110) /
测头	滑轨式感应测头 2 μ m/90°
最大探测距离	17,5 mm
截止波长 (ISO/JIS)	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
探测速度 v_t	0,15 / 0,5 / 1 mm/s; 返回速度 3mm/s



HOMMEL-ETAMIC W5 - 移动式粗糙度测量仪

特征参数

DIN EN ISO 4287

Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq,
RSm, Rp, Rmr(c)%,
Rmr(c) μm ,

DIN EN ISO 13565-1, -2

Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2,
A1, A2

MOTIF ISO 12085

R, AR, Rx

ASME B46

Rpm

JIS B601

Rz-JIS, Ry, tp

DIN EN 10049

RPc



HOMMEL-ETAMIC W5 - 移动式粗糙度测量仪

测量技术

蓄电池容量	800 测量循环, 锂电池
数据存储器	5 测量程序
工作/运行温度	+5° C bis +40° C
尺寸 (宽 x 高 x 长)	50 x 63 x 127,5 mm
重量	270 g
接口	USB, Bluetooth®

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





操作简单、舒适

- 上下文引导式操作通过触摸屏完成
- 通过点击轮操作直观
- 操作简单舒适
- 彩色显示，测量结果一目了然



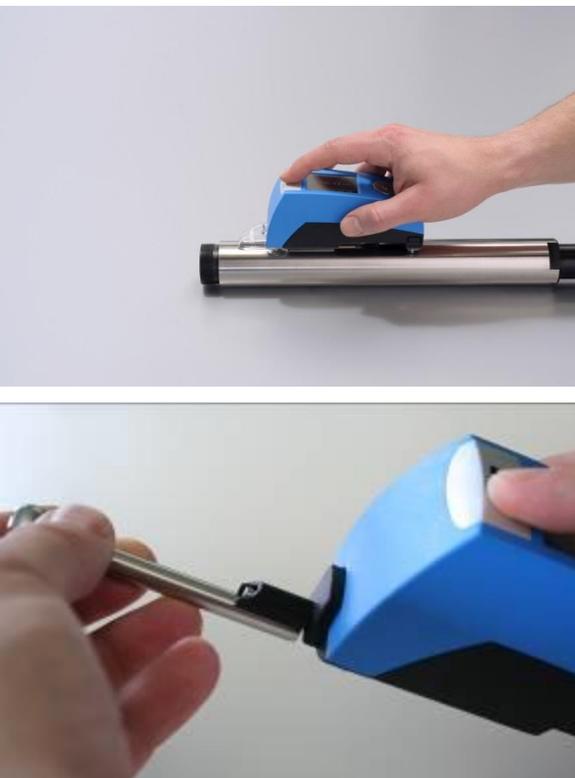
USB 接口 - 众多功能

- 充电功能
- 传送特征参数至 PC
- 通过脚踏开关进行外部控制
- 通过 TURBO DATAWAVE 进行远程控制



简单，通用

- 移动式测量
 - 携带方便，操作简单，测量持续时间长
 - 大型工件的理想测量仪
- 通用性高
 - 也可测量垂直面或顶面
 - 三角架腿(支撑脚)的高度可调



非常多样

- 稳定的工件支撑
 - 测量设备下方的精准磨光支撑轴可确保安全定位在工件上。
- 在小轴上移动式测量
- 轴的支撑棱柱，直径大于 10 mm
 - 测量 12mm 以上的内孔时，
工件夹具同时兼任探头保护功能

高度测量三脚架 HS300（可选）

- 包括移动式 W5 和一个固定式测量位置
- 用于将粗糙度探头稳固定位在工件表面
- 高度调节范围 300 mm
- 无极倾卸装置 $\pm 180^\circ$



移动式打印机 HOMMEL-ETAMIC P5 (可选)

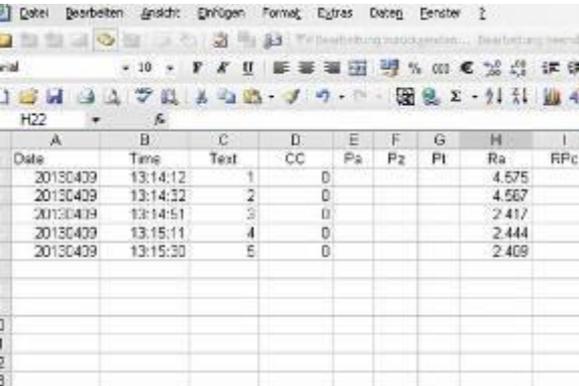
- 最理想的便携式测量手段
 - 蓝牙® 接口 / 无线数据传输技术
 - 直接在测量现场提供测量结果文件
- 操作简单方便
 - 打印机由粗糙度测量仪控制
 - 方便快捷的易装纸结构设计
- 概览性强
 - 测量操作、特征参数、公差评估、粗糙截面和材料比曲线可单独或组合打印





霍梅尔-埃达米克W5型-移动式粗糙度测量仪

内置打印工具	打印过程	静态热打印
	纸张/打印宽度	57 ±0,5 mm / 48 mm
	纸辊	Ø = 31 mm
	分辨率	8 点/mm; 384 点/行
	打印速度	最大 50 mm/s; 16 行/s
尺寸 (长 x 宽 x 高), 重量	打印机	90 x 46 x 160 mm, 350 g



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Date	Time	Test	CC	Pa	Pz	PI	Ra	RPc	
20130409	13:14:12	1	0				4.575		
20130409	13:14:32	2	0				4.567		
20130409	13:14:51	3	0				2.417		
20130409	13:15:11	4	0				2.444		
20130409	13:15:30	5	0				2.409		

多种评估方法

- TURBO DATAWAVE basic
 - 从 W5 传送至 Excel 表格
- TURBO DATAWAVE expert
 - 用于通过计算机控制编程和特征参数评估
 - 可远程操作 W5 上的所有设置

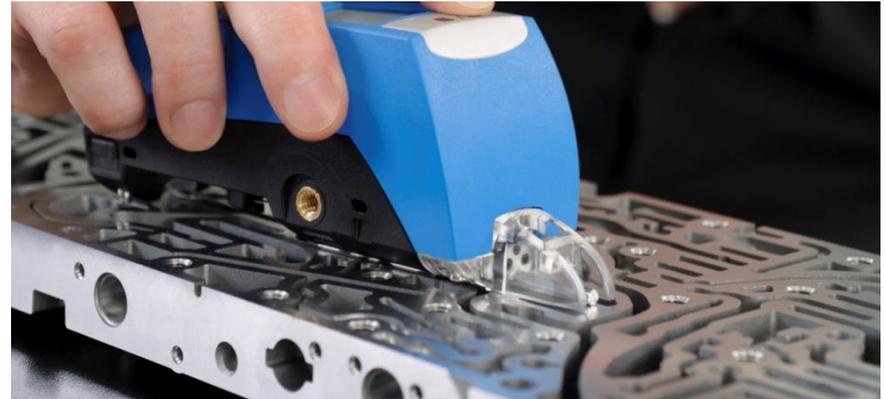


HOMMEL-ETAMIC W5 供货范围

- W5 基础设备，带粗糙度探头 T1E
- 探头保护, 小轴的支撑棱柱（直径大于 10 mm）
- 内置锂电池
- 充电设备 / 电源适配器，USB 电缆
- 工厂验证证书
- 操作说明，箱子

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





- 生产环境中的测量
- 测量轴类件和滚筒
- 放置在平面上测量

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



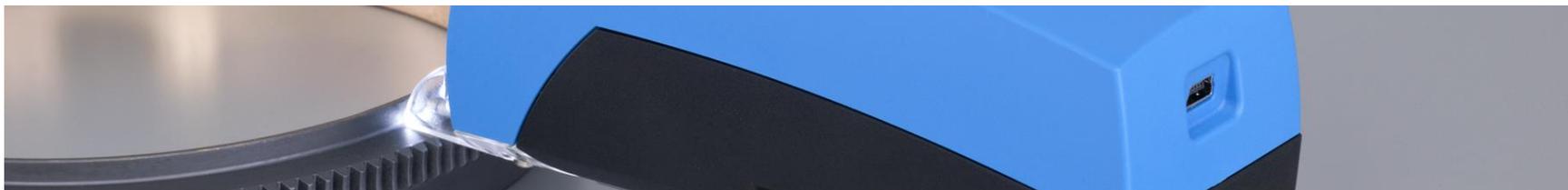
HOMMEL-ETAMIC W5

- 移动式 - 无需电缆，手动操作简单
- 简单式 - 通过点击轮进行直观操作
- 完整式 - 测量所有符合国际标准的常见粗糙度特征参数
- 单一式 - 显示结果包含公差评估



HOMMEL-ETAMIC W5

- 实用 - 带 Bluetooth® 接口的移动式打印机
- 通用 - 一个 USB 接口适用于所有必备功能
- 舒适 - 内置了测量点照明系统的探头保护装置
- 多样 - 可拆卸的三脚架支腿，精准的工件支撑，固定式高度测量三脚架





JENOPTIK

**Sharing Excellence
in Industrial Metrology**