



HOMMEL-ETAMIC W5



- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





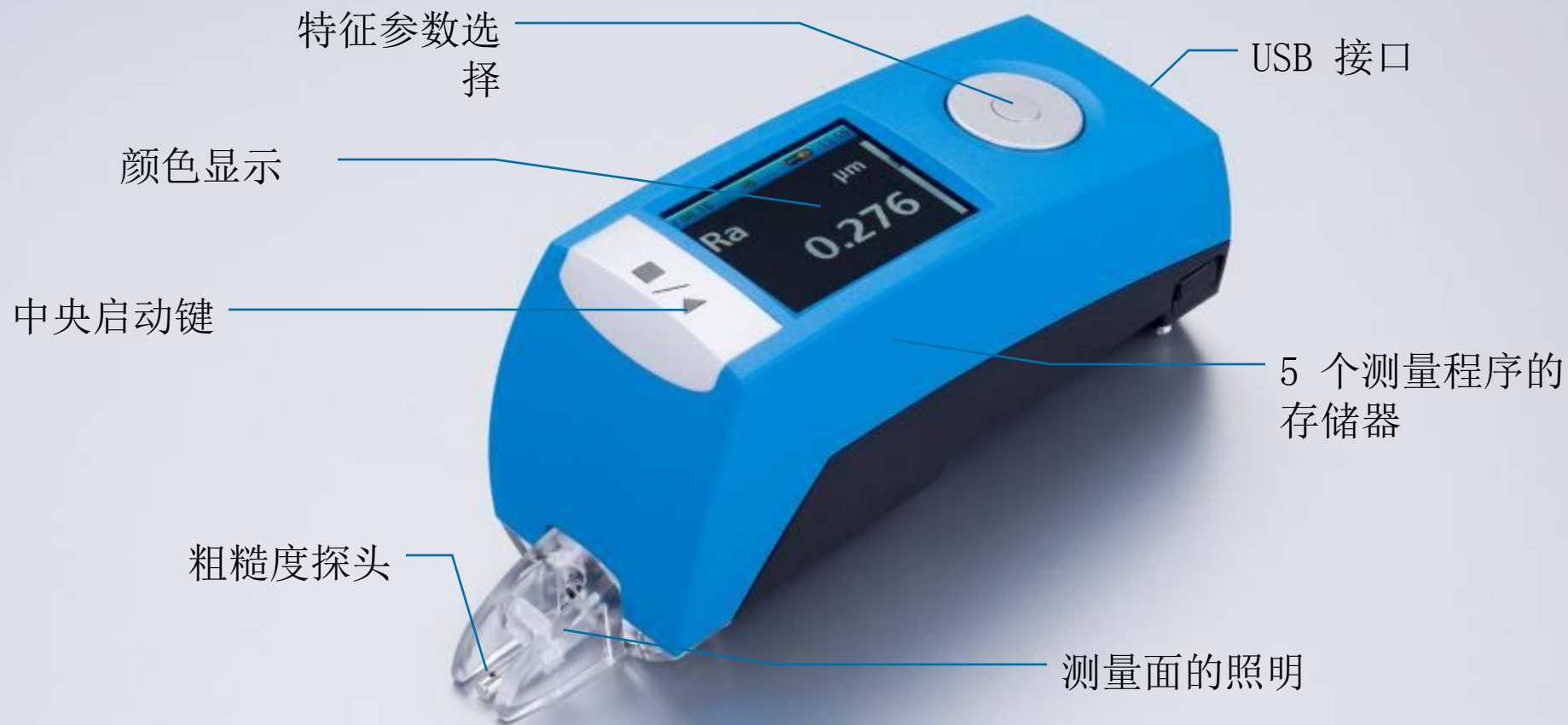
- 生产中的移动式粗糙度测量
- 固定式粗糙度测量



深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 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) / 5 μ m

测头

滑轨式感应测头
2 μ m/90°

最大探测距离

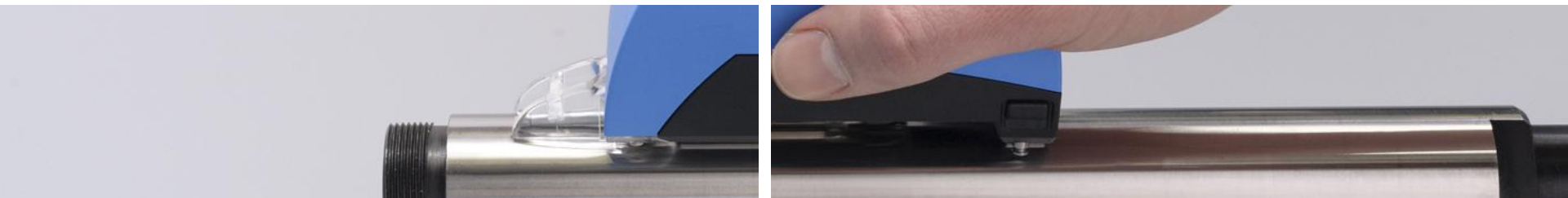
17,5 mm

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

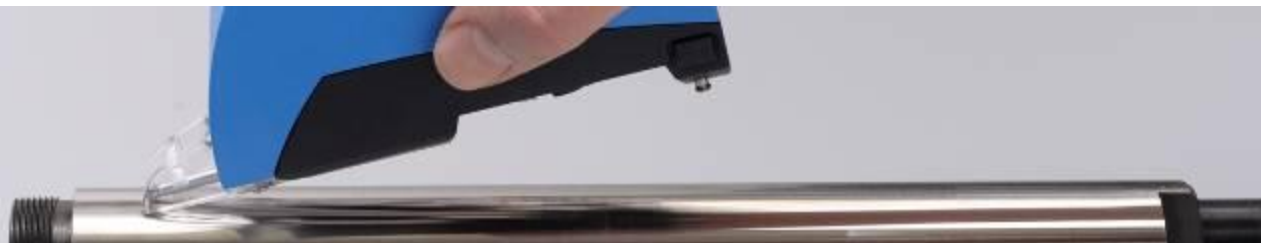
Rpm

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





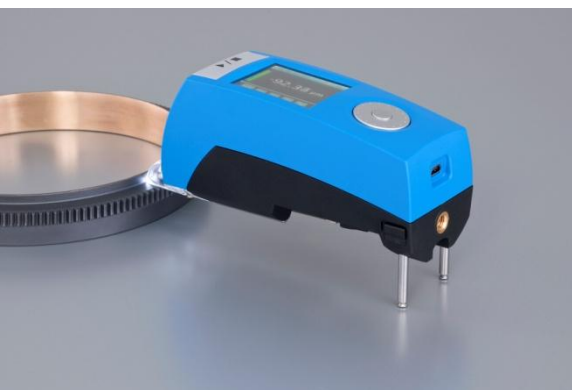
操作简单、舒适

- 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

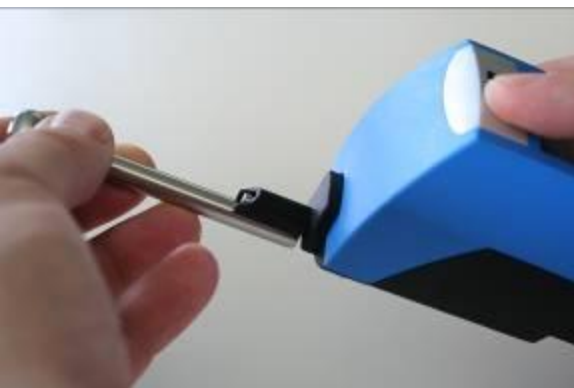
■ 稳定的工件支撑

- 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）

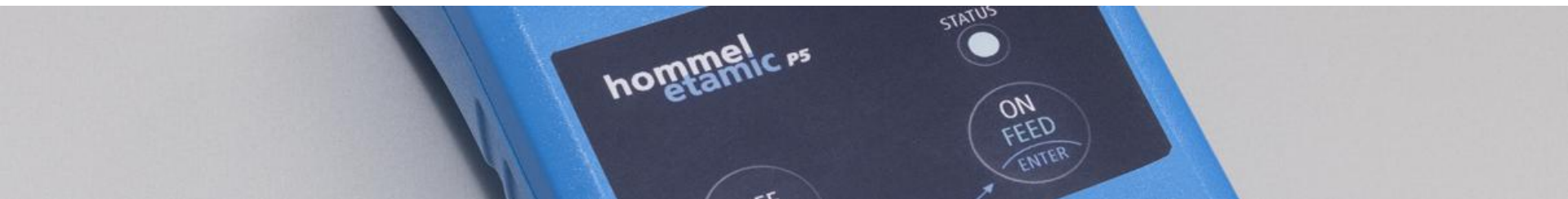
- 包括移动式 W5 和一个固定式测量位置
- 用于将粗糙度探头稳固定位在工件表面
- 高度调节范围 300 mm
- 无极倾卸装置 $\pm 180^\circ$



移动式打印机 HOMMEL-ETAMIC P5

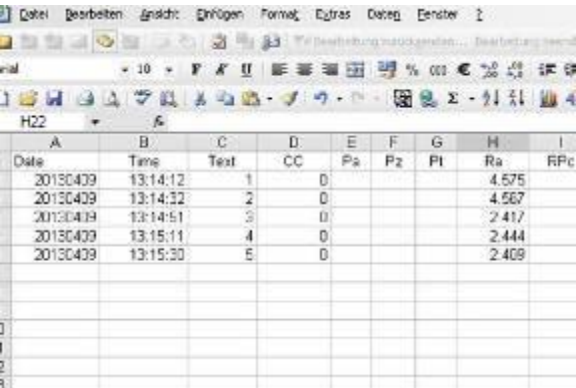
- 最理想的便携式测量手段
 - 蓝牙® 接口 / 无线数据传输技术
 - 直接在测量现场提供测量结果文件
- 操作简单方便
 - 打印机由粗糙度测量仪控制
 - 方便快捷的易装纸结构设计
- 概览性强
 - 测量操作、特征参数、公差评估、
粗糙截面和材料比曲线可单独或组合打印





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



Date	Time	Test	CC	Pa	Pz	Pt	Ra	RPe
20130409	13:14:12	1	0				4.575	
20130409	13:14:22	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

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪

http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html

电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

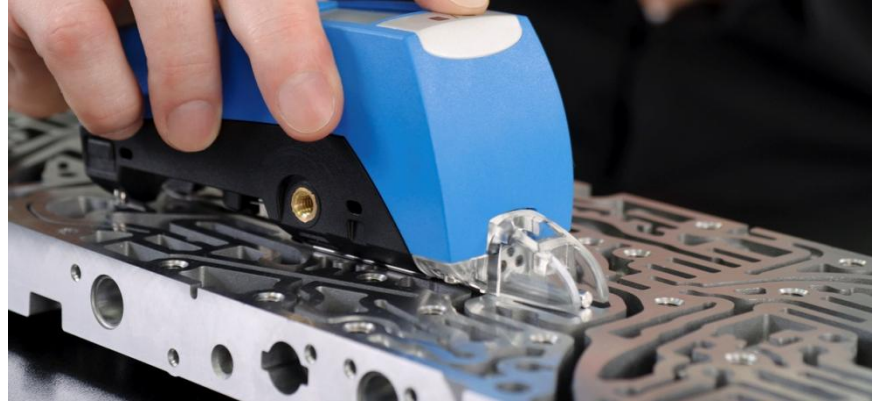


HOMMEL-ETAMIC W5 供货范围

- 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

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



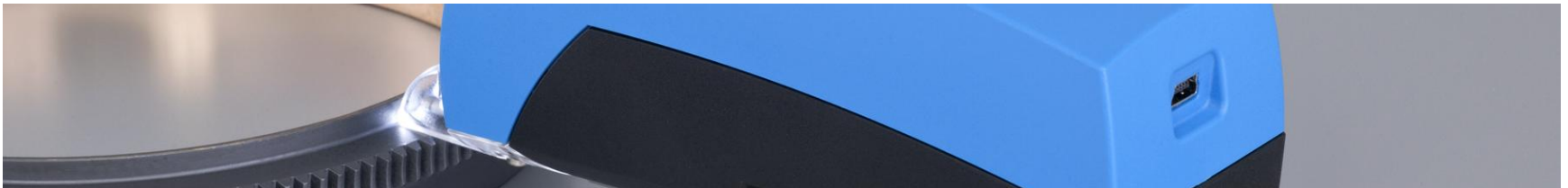
HOMMEL-ETAMIC W5

- 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

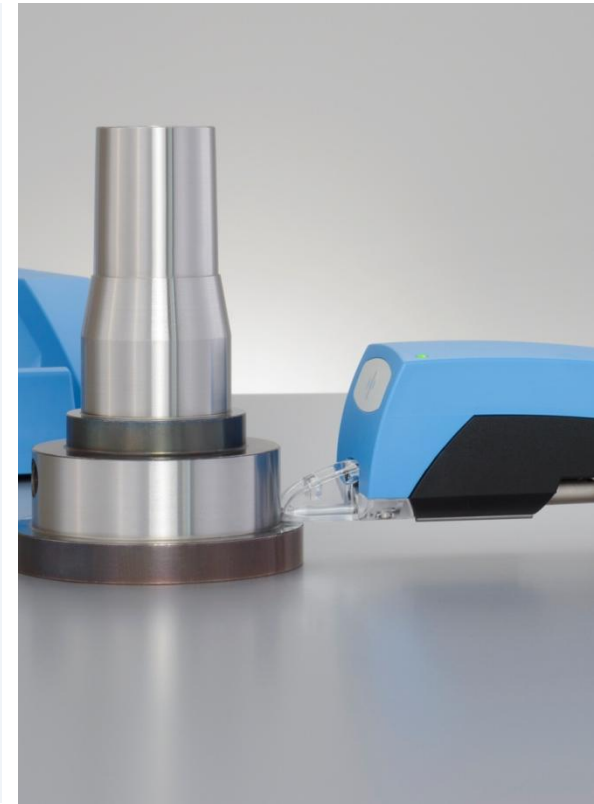




HOMMEL-ETAMIC W10



- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



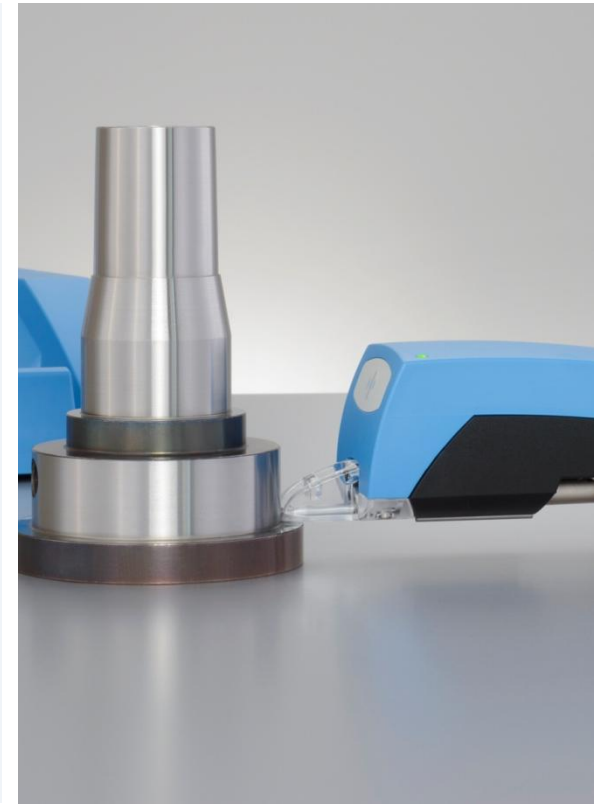


- 生产中的移动式粗糙度测量
- 固定式粗糙度测量



深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



内置粗糙标准

V 型槽

搁板和充电器外壳

带测点照明装置的探针保护装置

打印机

大屏彩色触摸屏

无缆式进给设备

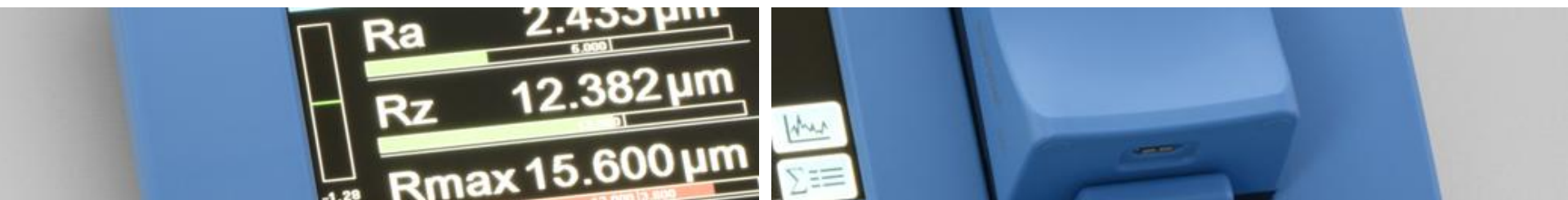
接口 USB, 蓝牙
Bluetooth® 技术



HOMMEL-ETAMIC W10 – 移动式粗糙度测量

测量技术

量程	320 μm (-210/+110 μm)
探针	交互式滑橇量规 T1E 2 $\mu\text{m}/90^\circ$
最大探测长度	17,5 mm
切断	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm
探测速度 v_t	0,15 / 0,5 / 1 mm/s; 向后 运动 3mm/s



HOMMEL-ETAMIC W10 - 移动式粗糙度测量

特征参数	DIN EN ISO 4287	Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rp, Rv, Rq, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr(c), C(Rmr), Pt, Pz, Pa
	DIN EN ISO 13565-1,-2	Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2
	MOTIF ISO 12085	R, AR, Rx, CR, CL, Nr, CF



HOMMEL-ETAMIC W10 - 移动式粗糙度测量

特征参数	ASMB46	Rqm
	JIS B601 (2001)	Rz-JIS
	DIN EN 10049	RPc
	Daimler MBN 31007	R3z

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990



HOMMEL-ETAMIC W10 -移动式粗糙度测量

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
尺寸（长 x 宽 x 高）， 重量	基础设备 W10	224 x 226 x 70 mm, 980 g
	进给设备 LV17	151 x 50 x 55 mm, 275 g
其它	数据存储器	2000测量数据集， 500截面数据集



- 操作简单、舒适

- 8个测量程序
- 针对4个基本功能的功能键
- 评估所有常见粗糙度特性参数
- 公差评估的可能性广
- 通过触摸屏快速和舒适得输入数据
- 结果显示：特性参数、轮廓线、交互式材料支撑率曲线、广泛的统计功能

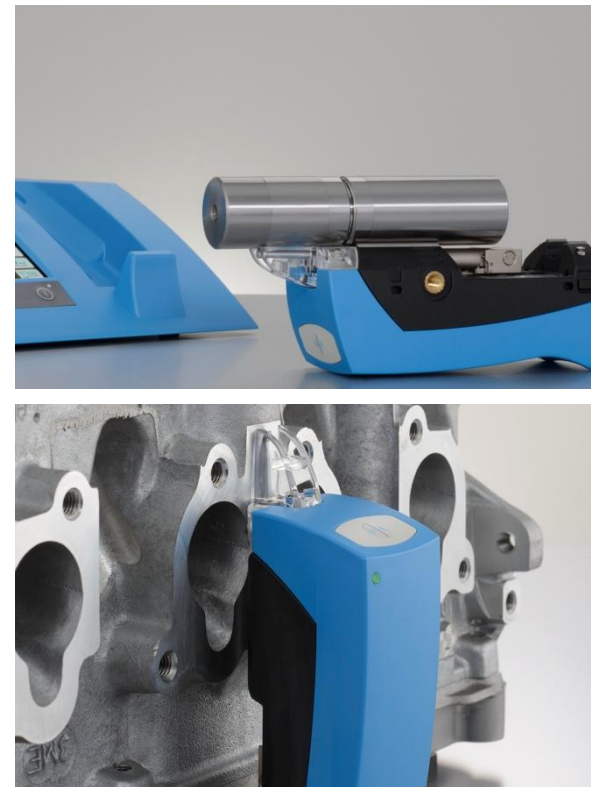
- 各位置测量

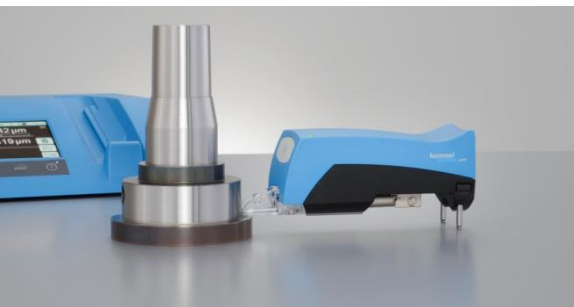
- 冒头测量

- 稳定测量冒头位置的小工件
 - 精准磨光支撑轴上的工件支撑

- 垂直测量

- 进给设备背面的 3 点支撑
 - 测量垂直工件面时安全定位





• 非常多样

■ 横向扫描

- 探头摆动 90° ，以便进入深处、凹槽或凸缘环之间
- 在进给的反方向扫描表面

■ 在小轴上移动式测量

- 轴的支撑棱柱，直径大于 10 mm

■ 通过三脚架支腿调节高度

- 可拆卸的三脚架支腿，用于调节小工件的进给高度

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 高度测量三脚架 HS300（可选）

- 包括移动式 W10 和一个固定式测量位置
- 用于将粗糙度探头稳固定位在
- 高度调节范围 300 mm
- 无极倾卸装置 $\pm 180^\circ$

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990



- 合适的兼容性

- 兼容 PC 接口

- 通过 USB 接口连接 LV17
 - 通过移动式数据存储器进行简单的数据操作





• 多样性和交互评估

- 截面显示图
- 3 个扩大级
- 选择 P - R - W - 截面
- 统计表格
- 一次最多显示 10 个特征参数
- 分析材料成分
- 交互的材料比曲线
- 选择 P - R - W - 截面



• 方式多样

■ 体化的V型槽

- 用于将小型轴类件直接放在仪器外壳上
- 与支撑脚一起实现稳定 和移动的测量

■ 体化的搁板和装载板

- 用于放置进给单元，安 全可靠
- 保护测头
- 由于电池自动充电，所以进给单元始终处于待 机状态

- 随时随地保证了测量结果的可靠性
- 一体化的粗糙度标准块
- 可换式粗糙度标准块安全集成在W10主机内
- 可在现场对测量仪进行即时检查
- 测量配置稳定
- 1 个存储了设定值并专用于检测测量仪的测量程序



深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990



• LV17 进给单元

- 测头更换方便
- 采用了支撑棱柱，工件 定位精密
- 带测量位置照明的透明测头保护装置（专利产品）
- 无线蓝牙 *Bluetooth®* 技术

- 内置热打印机

- 可即时记录测量结果文件
- 简易装纸功能 (Easy Paper Loading Function)
- 打印带公差评估的测量结果、轮廓线、支撑率曲线、其它信息和统计数据



深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990



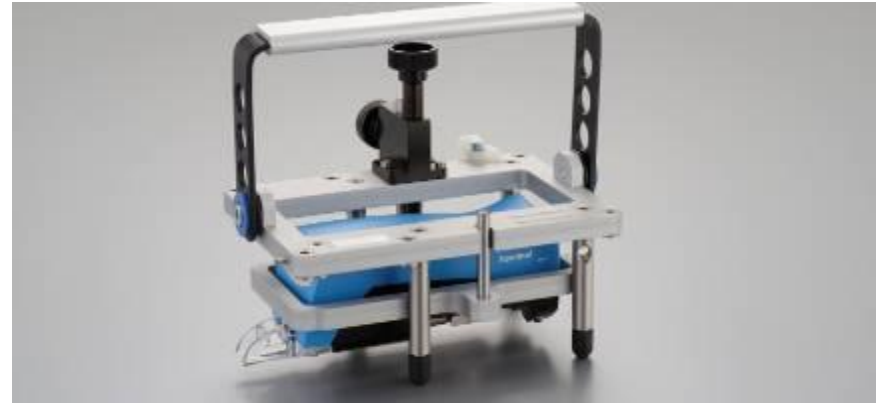
• HOMMEL-ETAMIC W10 供货范围

- W10 基础设备，进给设备 LV17，粗糙度探头 T1E
- 探头保护，小轴的支撑棱柱（直径大于 10 mm）
- USB 电缆，电源适配器 90-240 V，锂电池
- 粗糙度标准，内六角扳手
- 工厂验收证明，粗糙度标准数据页
- 操作说明，箱子

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 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
- 小型轴类件的移动式测量
- 测头可回转90°，用于沟纹和凹槽内或轴肩之间的测量
- 水平面测量

深圳市君达时代仪器有限公司代理 - 霍梅尔粗糙度仪
http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_21232_1.html
电话：0755-8398219 传真：0755-83980990

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



HOMMEL-ETAMIC W10

- 移动式 – 不依赖电源，带无线缆式进给设备，可在实际运行中灵活使用
- 简单式 – 通过触屏进行直观现代的操作
- 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和表面截面



HOMMEL-ETAMIC W10

- 实用 – 内置打印机可及时记录测量结果
- 安全 – 通过内置粗糙度标准即时检查测量仪
- 舒适 – LV17 的内置充电器外壳
- 多样 – 横向扫描、冒头或垂直测量

