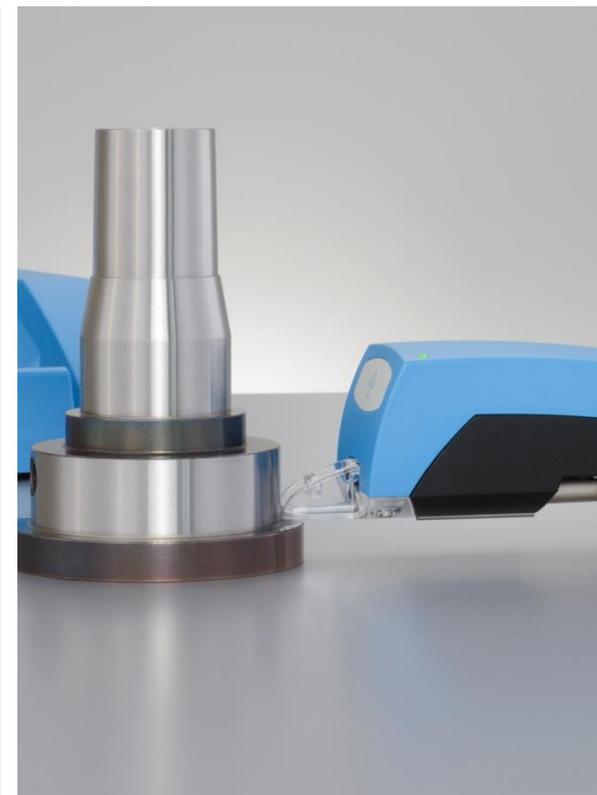




## HOMMEL-ETAMIC W10



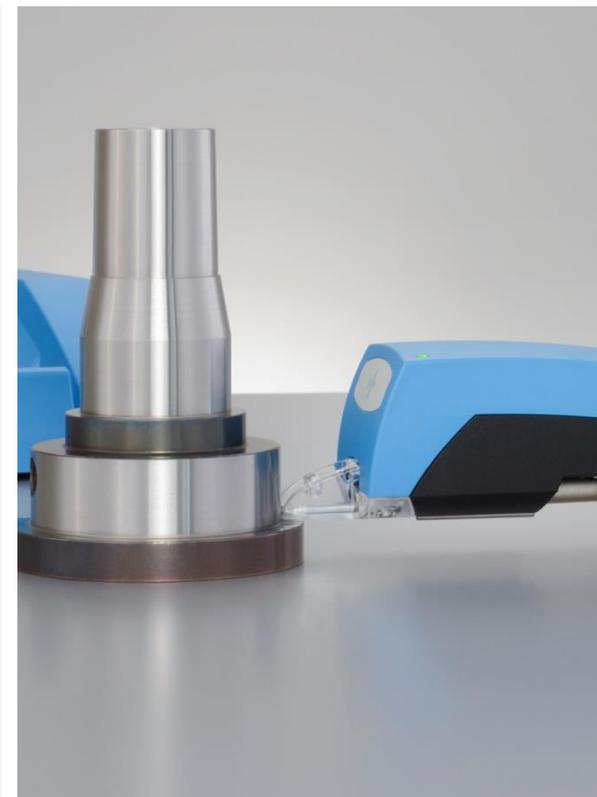
- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





- 生产中的移动式粗糙度测量
- 固定式粗糙度测量

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结



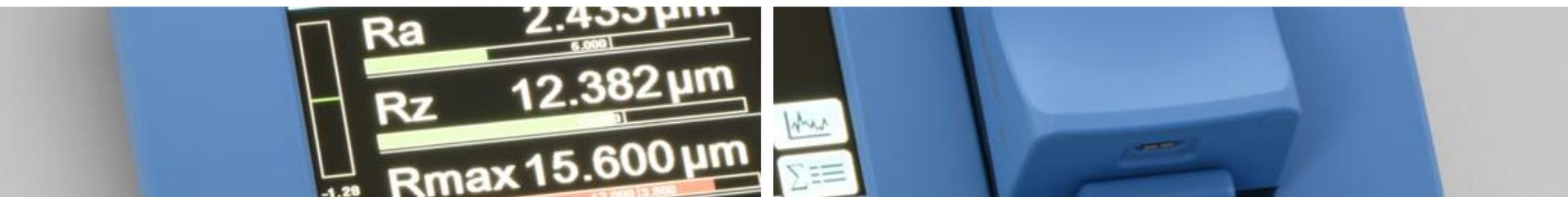




## HOMMEL-ETAMIC W10 – 移动式粗糙度测量

### 测量技术

量程	320 $\mu\text{m}$ (-210/+110 $\mu\text{m}$ )
探针	滑轨型测头 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

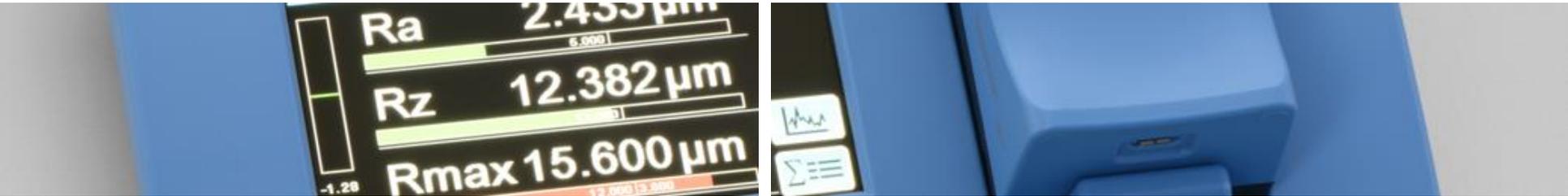
Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq,  
RSm, Rp, Rv, Rq, Rsk,  
Rku, Rdc, Rdq, RzISO,  
Rmr, Rmr(c), C(Rmr), Pt,  
Pz, Pa

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



## 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

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





## 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

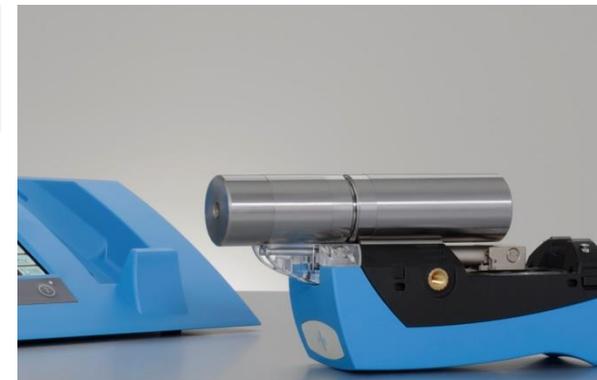
## 各位置测量

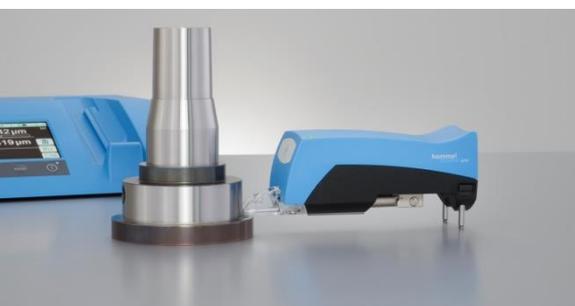
### ■ 冒头测量

- 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  $90^\circ$ ，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

## 高度测量三脚架 HS300（可选）

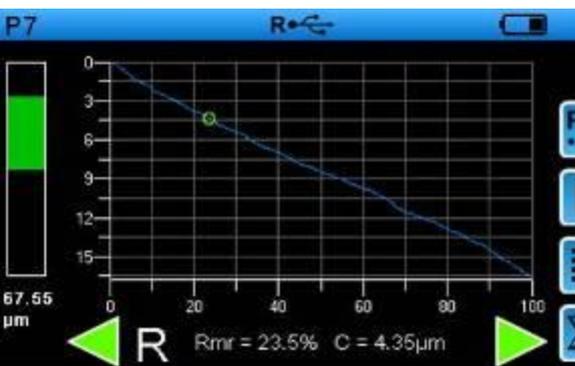
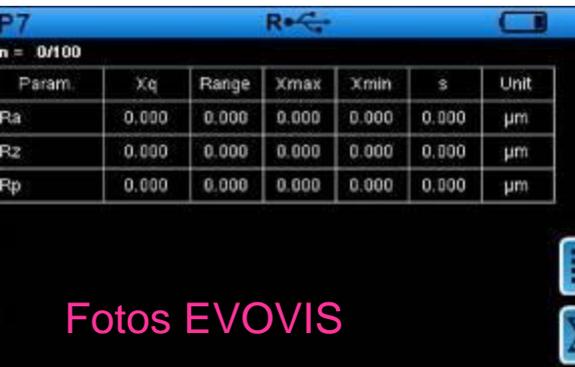
- 包括移动式 W10 和一个固定式测量位置
- 用于将粗糙度探头稳固定位在
- 高度调节范围 300 mm
- 无极倾卸装置  $\pm 180^\circ$



## 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

- 一体化的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
- 一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





## 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*<sup>®</sup> 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



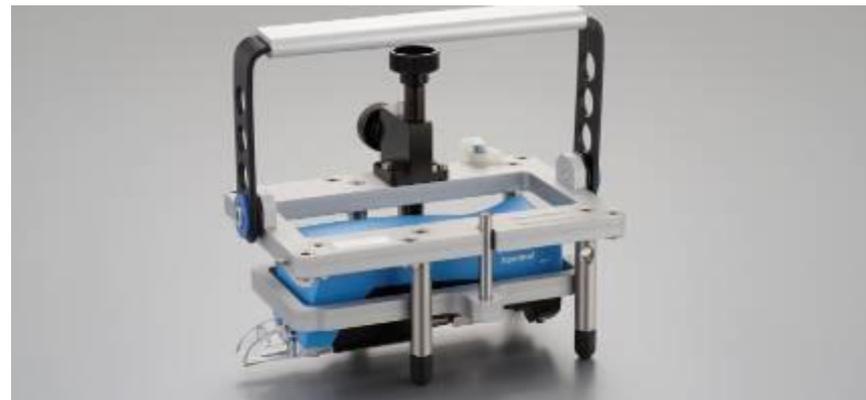


## HOMMEL-ETAMIC W10 供货范围

- 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

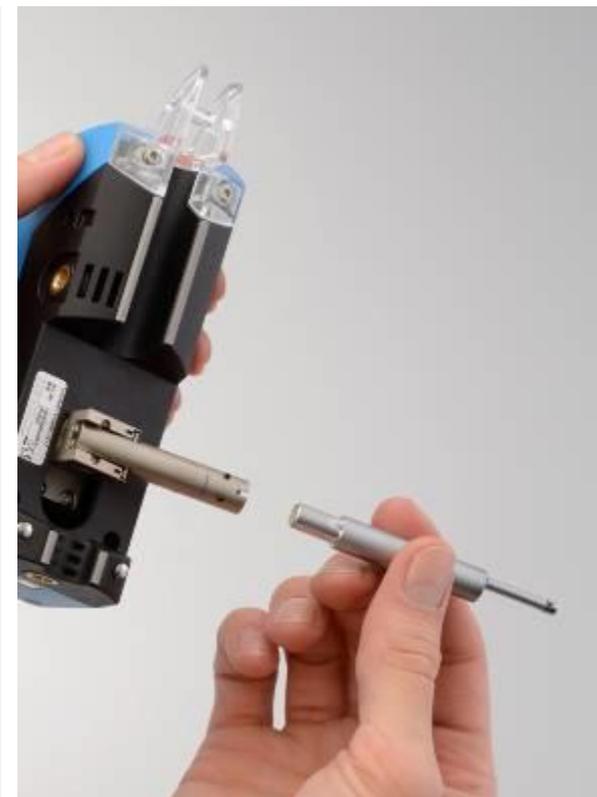
- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结





- 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

- 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





**JENOPTIK**

**Sharing Excellence  
in Industrial Metrology**