



λ_c	mm	in
λ_1	0.25	0.01
λ_2	0.80	0.03
λ_3	2.50	0.10

表面粗糙度仪

leeb430/431/451/452

表面粗糙度仪

袖珍表面粗糙度仪是专用于测量被加工零件表面粗糙度的新型智能化仪器。集当今微处理器技术和传感技术于一体,以先进的微处理器和优选的高度集成化的电路设计,构成适应当今仪器发展趋势的超小型的体系结构,可以完成粗糙度参数的采集、处理和显示工作。适用于加工业、制造业、检测、商检等部门,尤其适用于大型工件及生产流水线的现场检验,以及检测、计量、商检等部门的外出检定。

功能特点

表面粗糙度仪leeb430/431的主要功能:

- 机电一体化设计,体积小,重量轻,使用方便,适用于现场测量
- 可测量多种机加工零件的表面粗糙度
- 高精度电感传感器
- 最多可测量13个参数
- LCD液晶显示测量参数及图形
- 中英文菜单式操作方式
- 传感器采用红宝石导头,永不磨损
- 传感器触针水平位置显示
- 背光显示功能
- 具有示值校准功能
- 高品质锂离子充电电池
- 连续工作时间大于20小时
- 标准USB接口



λ_c	mm	in
λ_1	0.25	0.01
λ_2	0.80	0.03
λ_3	2.50	0.10

表面粗糙度仪

主要技术参数

名称	表面粗糙度仪	
型号	leeb430	leeb431
测量参数	Ra、Ry、Rq、Rz、Rt、RSm、RS、Rp、Rv、R3z、Rsk、Rmax、Rmr	Ra、Rz、Rq、Rt
量程范围	±20μm、±40μm、±80μm	
最高显示分辨率	0.001μm	
滤波方式	RC、PC-RC、GAUSS、D-P	
取样长度	0.25mm、0.8mm、2.5mm	
评定长度	1L-5L（可选），L为取样长度	5L，L为取样长度
示值误差	≤±10%	
示值变动性	≤6%	
针尖角度	90°	
显示方式	128×64点阵液晶	
工作环境	温度：(10~40)°C，相对湿度：<90%	
重量	约440g	
外型尺寸	119×47×65mm	
标准	ISO、DIN、ANSI、JIS	
标准配置	主机、标准传感器、电源适配器、多刻线样板、传感器护套、支架	
可选配	曲面、小孔传感器、深槽传感器，接长杆，测量平台，打印机，PC分析软件	

名称	表面粗糙度仪	
型号	leeb451	leeb452
测量参数	Ra、Rz、Rq、Rt	Ra、Rz
测量范围	Ra:0.05-10.0μm； Rz:0.1-50μm	
取样长度	0.25mm、0.8mm、2.5mm	
评定长度	1.25mm、4mm、5mm	
扫描长度	6mm	
示值误差	≤±15%	
示值变动性	<12%	
传感器类型	压电晶体	
电源	3.7V锂离子电池	
工作温度	0°C-40°C	
重量	200g	
外型尺寸	106×70×24mm	
标准配置	主机、电源适配器、多刻线样板（粗糙度标准块）	