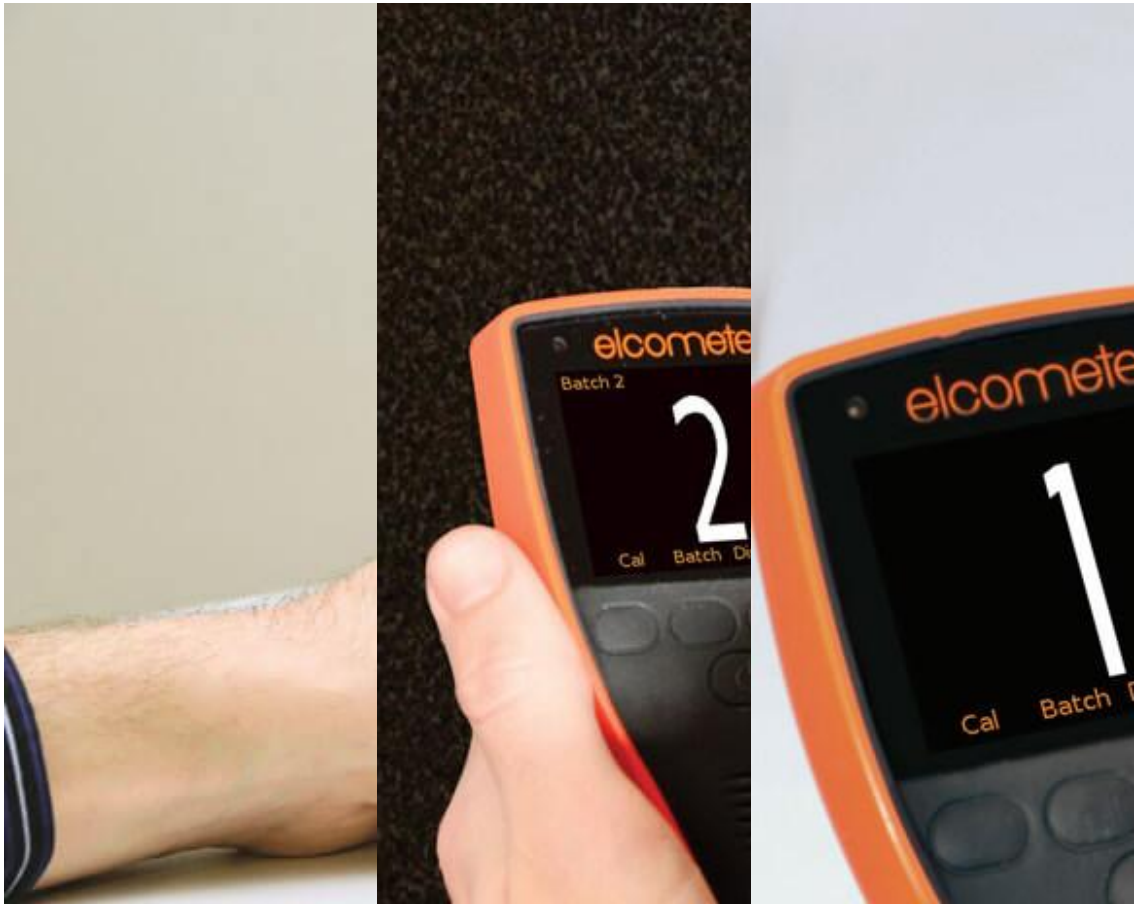


## **Elcometer 224 具有最新的表面粗糙度测量技术。**

测量快速准确，界面友好，带蓝牙 Bluetooth®，可带或不带记忆。 Elcometer 224 高级型带蓝牙 Bluetooth®无线技术可存储多达 2,500 批次，150,000 个读数。

易高 224 有两种型号可选；B 型（基本型）和 T 型（高级型）。仪器功能不断增加，从入门级的易高 224B 型，到高端的易高 224T 型，带记忆，字母批次和蓝牙传输。

标准和铠装探头供分体式型号仪器使用，以增加测量时的灵活性。易高表面粗糙度探头随供一个玻璃零板，校准测试膜片（标称值  $125\mu\text{m}$  (5.0 密耳) &  $508\mu\text{m}$  (20 密耳) ) 和一个易高检测证书。



2.4“彩色显示屏可使 根据人体工程学设计，方便连续使用  
用户在各个角度更清晰的看到数据

在平面或曲面\*上，  
整体式和分体式探头  
测得的粗糙度高达  
 $500\mu\text{m}$ （20mils）<sup>1</sup>

### 界面友好

- 大按键，即使戴上手套也可方便操作
- 多语言菜单设置
- 高对比度彩色 LCD，并带有自动旋转功能
- 高、低限值指示标志
- 工厂已校准，拆包即用

准确

- 测量精确度  $\pm 5\%$
- 符合多项国家和国际标准
- 热稳测量
- 即时计算, 并显示统计
- 现场数据读数图表格式, 进行即时分析



## 可靠性

- 重复性和再现性测量
- 2 年主机保修期
- 提供全套可追溯检验证书
- 批组和单个读数带有日期和时间戳

## 坚硬的

- 密封、耐用、抗冲击性强
- 防尘防水, 防护等级相当于 IP64
- 适合在恶劣环境下使用

- 显示器抗划性及防溶剂性强
- 仪器及探头结构持久耐用

## 高效

- 快速读数，每分钟可读取 50 多个读数
- 整体式和分体式探头，满足您的应用需求
- 字母数字组合命名数据组
- 与 ElcoMaster® 和 ElcoMaster®移动应用程序兼容



- 带敲击唤醒功能的省电模式

## 功能强大

- 碳化钨笔尖，坚固耐用，用户备用—最多测得 20000 个读数
- USB 和 Bluetooth®数据输出到 iPhone\*或 Android™设备
- 存储多达 2,500 批次, 150,000 个读数
- 测量粗糙度值最高达 500µm (20 mils)

<sup>1</sup> 专利号：美国: 9,261,345

\* 兼容 iPod, iPhone 和 iPad。

# 产品参数

### 产品特点

	基本型(B)	高级型(T)
快速准确读数; 每分钟可读取50多个读数 <sup>^</sup>	■	■
可重复再现测量数据	■	■
菜单结构方便易懂; 超过30种语言可以选择	■	■
坚固, 抗击, 防水, 防尘; 相当于IP64	■	■
明亮彩色屏; 持续背光	■	■
2.4" (6cm) TFT抗划, 耐溶剂屏幕	■	■
较大的按键能确保用户更容易按准确按键	■	■
平面和凸面 <sup>*</sup>	■	■
电脑USB电源供电	■	■
带有检验证书	■	■
2年主机保修期 <sup>†</sup>	■	■
自动转动屏幕; 0, 90, 180, 270度角	■	■
感光功能; 可自动调整亮度	■	■
应急灯	■	■
通过易高ElcoMaster® 软件可使仪器软件升级 <sup>1</sup>	■	■
数据输出	■	■
USB连接电脑	■	■
Bluetooth®: 至电脑, Android™ & iOS <sup>‡</sup> 设备		■
屏幕数据统计	■	■
读数个数; $\eta$ , 平均值; $\bar{x}$ , 标准偏差; $\sigma$ , 最大值; $H_i$ , 最小限值; $L_o$ , 变异系数; CV%	■	■
高低限值设定; 可设定声音/屏幕报警		■
高限值以上数据个数;		■
底限值以下数据个数;		■
ElcoMaster®软件&USB线		■
每个读数带有日期和时间戳		■
可更换屏保贴	■	■
保护套	■	■
塑料手提箱	□	■
测量范围	0-500 $\mu$ m (20mils)	0-500 $\mu$ m (20mils)
屏幕显示校准提示; (超过30种语言)	■	■
批次数量		2,500
仪器记忆; 可记忆读数个数	最后5个	150,000
删除最后一个读数	■ <sup>‡</sup>	■
限值; 用户定义通过/不通过的声音和屏幕报警		■
仪器(g)限值及仪器与数据组(gb)限值		gb
数据组类型; 标准, 计算平均值		■
回顾/清除/删除数据组		■
复制数据组及校准设定		■
字母数字组合命名数据组; 用户可自行设定		■
数据组数据个数固定模式; 带有数据组链接功能		■
趋势图; 最后20个读数		■
回放批次图表		■

■ 标配 □ 可选

<sup>‡</sup> 访问[www.elcometer.com/SDK](http://www.elcometer.com/SDK)来了解易高MFi认证的产品如何集成到您的应用程序。

<sup>†</sup> 要求与互联网连接

<sup>\*</sup> 可删除多达最后5个读数

<sup>‡</sup> 专利号: 美国: 9,261,345

<sup>^</sup> 凸探头, 每分钟最多测得25个读数

<sup>1</sup> Elcometer224可在自购买日起60天内, 通过[www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)免费扩展保修至2年。 Elcometer 224探头覆盖了1年保修

## Elcometer 224

## 表面粗糙度仪

型号选择			C
部件编号		产品描述	证书
整体式仪器	分体式仪器 <sup>†</sup>		
E224C-BI	E224C-BS	Elcometer 224 型号B数字式表面粗糙度仪	●
E224C-TI	E224C-TS	Elcometer 224 型号T数字式表面粗糙度仪	●

技术规格	
显示信息	2.4" ( 6 cm) QVGA 彩色薄膜晶体管显示屏, 320x240像素
电池类型	2xAA 电池, 也可使用充电电池
电池寿命	以每秒1个读数, 可连续工作最长24小时*
最小净空高度	整体式: 185mm (7.3") 分体式: 见第7页
仪器尺寸 (高x宽x长)	整体式: 168 x 73 x 37mm (5.61 x 2.87 x 1.46") 分体式: 141 x 73 x 37mm (5.55 x 2.87 x 1.46")
仪器重量 包括电池在内重	整体式: 218g (7.69oz) 分体式: 161g (5.68oz)
测量范围	0-500µm (0-20mils)
探头尖	碳化钨针尖 60°角; 针尖 半直径50µm (2 mil)
操作温度	-10 至 50°C (14 至 122°F) 存放温度 -10 至 60°C (14 至 140°F)
精确度和分辨率	精确度*: ±5% 或 ±5µm (±0.2mil); 分辨率: 1µm (0.1mil)
包装清单 <sup>†</sup>	易高224主机, 玻璃零板 <sup>‡</sup> , 2片校准膜片, 腕带, 塑料运输箱 ( T型 ), 保护套, 屏保贴, 探头保护帽, 2节AA电池, 检测证书, 操作手册, USB线 ( T型 ) 和ElcoMaster <sup>®</sup> 软件 ( T型 )

## Elcometer

## 数字式检测套装



数字式检测套装经过专门设计, 满足保护性涂层和工业涂层行业中的三个主要检测要求—气候、表面粗糙度和干膜厚度。套装配有用于专业报告和分析的ElcoMaster<sup>®</sup> 数据管理软件, 是“无纸化”质保体系的理想选择。

技术规格	
部件编号	产品描述
YKIT-DIGITAL-B	Elcometer 基本数字式检测套装(F)
YKIT-DIGITAL-T	Elcometer 高级型数字式检测套装 (F)
YKIT-DIGITALFNF-B	Elcometer 基本数字式检测套装(FNF)
YKIT-DIGITALFNF-T	Elcometer 高级型数字式检测套装 (FNF)

\* 取较大者为准

\* 探头是单独提供, 请参见第7页的说明

# 使用默认设置和锂电池, 碱性电池或可充电电池可能会有所不同

† 分体式仪器, 与分体式探头一起提供测试膜片, 玻璃零板和保护帽

● 标配带检测证书。



### 探头系列



#### 平面粗糙度探头

随标准电缆或铠装式金属加固重型电缆供应, Elcometer表面粗糙度探头带有玻璃调零板、校准测试膜片; 名义值125 $\mu\text{m}$  ( 5.0mils ) 和508 $\mu\text{m}$  ( 20mils ), 以及Elcometer检测证书。



#### 技术规格

范围: 0-500 $\mu\text{m}$  (0-20mils)

分辨率: 1 $\mu\text{m}$  (0.1mil)

精确度:  $\pm 5\%$  或  $\pm 5\mu\text{m}$  ( $\pm 0.2\text{mils}$ )

探头描述	部件编号	最小净空高度	最小样本直径	证书
平面: 标准	T224C500US	125mm (4.92")	25mm (1.0")	•
平面: 铠装	T224C500UARM	165mm (6.50")	25mm (1.0")	•



#### 凸面粗糙度探头

随标准电缆或铠装式金属加固重型电缆供应, Elcometer凸面粗糙度探头带有玻璃调零板、校准测试膜片 ( 名义值125 $\mu\text{m}$  ( 5.0mils ) 和508 $\mu\text{m}$  ( 20mils ) ), 以及Elcometer检测证书。



#### 技术规格

范围: 0-500 $\mu\text{m}$  (0-20mils)

分辨率: 1 $\mu\text{m}$  (0.1mil)

精确度:  $\pm 5\%$  或  $\pm 5\mu\text{m}$  ( $\pm 0.2\text{mils}$ )

探头描述	部件编号	最小净空高度	最小样本直径	证书
凸面: 标准*	T224C500UX	135mm (5.31")	75mm (3.0")	•
凸面: 铠装*	T224C500UXARM	175mm (6.89")	75mm (3.0")	•

#### 附件

部件编号	产品描述
整体式仪器	分体式仪器
T22419793	T22419793
T22420072	T22420072
T22421882C	T22421882C
T99921325	T99921325
T99924797	T99924797
T99922341	T99922341
T22420053	T22420053
T22420095	T22420095
-	T45622371

产品描述:

- 针尖保护帽
- 玻璃调零板带夹套
- \*校准认证检测套件: 125 $\mu\text{m}$ 和500 $\mu\text{m}$  ( 5和20mils ) 校准膜片、玻璃调零板和校准证书\*
- USB线
- USB Bluetooth® ( 蓝牙 ) 适配器—用于不带Bluetooth® ( 蓝牙 ) 的电脑
- 自粘型屏幕保护贴 ( x10 )
- 备用针尖 ( 2个装 ) 带紧固工具
- 备用针尖 ( 5个装 )
- 桌面检测底座

\* 标配带检测证书。  
Elcometer 224探头覆盖了1年保修

\* 专利号: 美国: 9



