

# byko-test 8500型测厚仪

8500型测厚仪适用模块化设计，提供了广泛的应用范围：多种探头能作最灵活的使用。可以在各种金属底材上测量，铁、钢、铜、铝、锌、黄铜和钛。

- 具背景光的显示屏和按键区
- 菜单化操作，方便使用
- 单手操作
- 显示可作180度倒转
- 多种语言支持
- 可转换探头的模块化设计
- 自动和手动校标均可
- 无线数据传送至计算机(可选择)
- 带红宝石感应器的耐用探头
- V型凹槽设计，适用在圆柱型部件上定位
- 声音提示测试完毕

应不同的需求，提供两种型号：

## 基本型

具备在金属底材上测量和评估非金属涂层厚度所需的一切重要功能。基础统计功能，高达100个读数的内存，可选择无线连接计算机，以及数据传送至Excel。

## 增强型

增强的存储功能，高达200批13000个测量的成批测量功能，高达100个定制校标内存，包括软件、无线数据传送、粗糙底材上的平均值校零及单次和连续测量模式。

### 订购信息

型号	名称
3661	byko-test 8500 基本型 磁性
3662	byko-test 8500 基本型 非磁性
3663	byko-test 8500 基本型 磁性/非磁性
3664	byko-test 8500 增强型 磁性
3665	byko-test 8500 增强型 非磁性
3666	byko-test 8500 增强型 磁性/非磁性

#### byko-test 8500 基本型基本配置：

主机、2mm标准探头、2节1.5V (AA) 碱性电池  
连接外接探头的延长线、操作说明、探头证书、软袋  
携带箱、校零板

#### byko-test 8500 增强型基本配置：

主机、2mm标准探头、2节1.5V (AA) 碱性电池  
连接外接探头的延长线、操作说明、探头证书、软袋  
携带箱、校零板、软件、USB无线连接器



### 标准

ASTM	B 499, D 1400, D 1186, D 7091
BS	3900 Part C5, 5411 (3,11)
DIN	50981, 50984
ISO	2178, 2360, 2808, 19840

### 技术指标

分辨率	0.1 μm 0 - 99.9 μm, 1 μm 100 - 999 μm 10 μm ≥ 1000 μm
精度	± (1 μm + 2%*) 0 - 2000 μm ± 3.5%* > 2000 μm
测量范围	0 - 2000 μm (0 - 78 mils)
最小测量范围	磁性: 10 x 10 mm (0.79 x 0.79 in); 非磁性: 10 x 10 mm (0.79 x 0.79 in)
最小曲率	凸面 5 mm (0.20 in); 凹面 30 mm (1.2 in)
最小底材厚度	磁性 0.2 mm (0.008 in); 非磁性 0.05 mm (0.002 in)
数据连接	无线连接2.4 GHz, 最大距离10 m
温度范围	储存: 10°C (14°F) - 60°C (140°F) 工作: 0°C (32°F) - 50°C (122°F)
电源	2 节(AA) 1.5V 碱性电池 或可充电电池(AA) 1.2V
尺寸	124 mm x 67 mm x 33 mm (4.9 x 2.6 x 1.3 in)
重量	约120g (含电池和探头)

\*注意：测量值百分比

## 无线探头

对于难以到达的区域，内置和外置探头有时显得不够灵活。byko-test 8500新型无线探头可用于所有要求无需与仪器直接连接的应用中。

byko-test 8500无线探头配备长期使用的可充电电池，长达12米的测量距离，单探头或双探头可供选择。

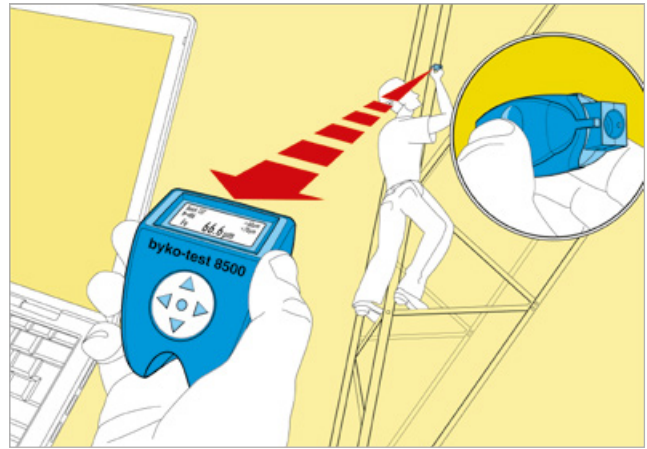
## 厚度标准

为方便控制和检查，提供单片和成套不同厚度标准的塑料膜片。



## 带证书的校标膜片

塑料校标膜片（3740/3741）可在磁性或非磁性金属底材上帮助进行厚度校准，在实际测量底材上进行校准。



### 可选部件和备件

型号	名称
3640	byko-test 8500 基本型 不配探头
3641	byko-test 8500 增强型 不配探头
3642	磁性-探头 2000 $\mu\text{m}$
3643	磁性-探头 5000 $\mu\text{m}$
3644	非磁性-探头 2000 $\mu\text{m}$
3645	双探头 磁性/非磁性 2000/2000 $\mu\text{m}$
3646	双探头 磁性/非磁性 5000/2000 $\mu\text{m}$
3740	校标膜片 25-500 $\mu\text{m}$
3741	校标膜片 11-980 $\mu\text{m}$
3647	byko-test 8500 软件
3648	USB无线连接器
3667	无线磁性 探头
3668	无线非磁性 探头
3669	无线磁性/非磁性-双探头
3649	延长线, 1 m