

## >> 德国EPK公司MiniTest 725/735/745涂层测厚仪

### 德国EPK公司

#### MiniTest 725/735/745涂层测厚仪

#### 应用

- 钢铁基体上非磁性复覆层
- 有色金属上绝缘覆层

#### 特征

- 可通过蓝牙接口传输数据至PC, 平板PC, 或手机用户端
- 可使用Msoft 7专业版, 手机App程序, CAQ软件或QUIPSY软件进行数据评估
- 通过网络可免费更新探头软件

#### 推荐附件

- F1.5/N0.7/FN1.5 测量支架
- Msoft 7专业版软件
- 便携式数据打印机, 蓝牙适配器

#### 标准配置

- 仪器含 (主机/探头/电池/包)
- 校准套装和证书
- 操作说明
- Msoft 7基本数据传输软件



#### 主机技术参数

| 参数            | 型号 | MiniTest 725  | MiniTest 735 | MiniTest 745                 |
|---------------|----|---|--------------|------------------------------|
| 双用探头          |    | 采用FN探头可自动识别基底材质   |              |                              |
| 数据存储组数        |    | 10组, 最大1万读值 (MiniTest 725/735) / 100组, 最大10万读值 (MiniTest 745)   |              |                              |
| 统计值           |    | 读值个数, 最小值, 最大值, 平均值, 标准方差, 变异系数, 单值统计, 组统计值 (标准设置/自由设置)   |              |                              |
| 校准模式          |    | 出厂校准, 零点校准, 2点校准, 3点校准, 使用者可调节补偿值   |              |                              |
| 校准程序符合国际标准和规范 |    | ISO, SSPC, 瑞典标准, 澳大利亚标准   | 测量单位         | μm, mm, cm, mils, inch, thou |
| 标准            |    | DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, 19840, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376, AS 3894.3, SS 1841 60, SSPC-PA 2 | 测量速度         | 单一模式下70读值/M<br>连续测量模式20读值/M  |
| 监测极限值         |    | 视觉和听觉信号输出   | 连续模式         | 可快速识别厚度的变化                   |
| 存储温度          |    | -20°C ... 70°C  | 操作温度         | -10°C ... 60°C               |
| 电源            |    | 两节AA电池, 或可选充电电池   | 数据接口         | USB和蓝牙                       |

#### 探头技术数据表

| 探头        | HD探头    | 测量方法                               | 量程                                 | 精度                  | 最小测量面积               | 适用型号                 |                     |       |                      |
|-----------|---------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------|----------------------|
| F0.5M-0   |         | 磁感应                                | 0 ... 0.5 mm                       | ± (0.5 μm + 0.75 %) | Ø3mm                 | MiniTest 735/745     |                     |       |                      |
| F0.5M-45° |         |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| F0.5M-90° |         |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| F1.5      | F1.5HD  |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 1.5 mm         | ± (1.0 μm + 0.75 %) | Ø5mm  | MiniTest 725/735/745 |
| F1.5-90°  |         |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 2.0 mm         | ± (1.5 μm + 0.75 %) | Ø10mm | MiniTest 735/745     |
| F2        | F2HD    |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 2.6 mm         | ± (1.0 μm + 0.75 %) | Ø5mm  | MiniTest 725/735/745 |
| F2.6      |         |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 5.0 mm         | ± (1.5 μm + 0.75 %) | Ø10mm |                      |
| F5        | F5HD    |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 15 mm          | ± (5.0 μm + 0.75 %) | Ø25mm |                      |
| N03M-0    |         | 电涡流                                | 0 ... 0.3 mm                       | ± (0.5 μm + 0.5 %)  | Ø3mm                 | MiniTest 735/745     |                     |       |                      |
| N03M-45°  |         |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| N03M-90°  |         |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| N0.7      | N0.7HD  |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 0.7 mm         | ± (1.0 μm + 0.75 %) | Ø5mm  | MiniTest 725/735/745 |
| N0.7-90°  |         |                                    |                                    |                     |                      | 0 ... 2.5 mm         | ± (1.5 μm + 0.75 %) | Ø10mm | MiniTest 735/745     |
| N2.5      | N2.5HD  | 0 ... 7.0 mm                       | ± (5.0 μm + 0.75 %)                | Ø20mm               | MiniTest 725/735/745 |                      |                     |       |                      |
| N7        |         | 双用探头                               | F: 0 ... 1.5 mm<br>N: 0 ... 0.7 mm | ± (1.0 μm + 0.75 %) | Ø5mm                 | MiniTest 735/745     |                     |       |                      |
| FN1.5     | FN1.5HD |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| FN1.5-90° |         |                                    |                                    |                     |                      |                      |                     |       |                      |
| FN2.6     | FN2.6HD | F: 0 ... 2.6 mm<br>N: 0 ... 1.3 mm | ± (1.0 μm + 0.75 %)                | ± (1.0 μm + 0.75 %) | Ø5mm                 | MiniTest 725/735/745 |                     |       |                      |
| FN5       | FN5HD   | F: 0 ... 5.0 mm<br>N: 0 ... 2.5 mm | ± (1.5 μm + 0.75 %)                | ± (1.5 μm + 0.75 %) | Ø10mm                |                      |                     |       |                      |