

MIT-SCAN-T3

符合德国TP D-StB 12标准用于混凝土层与沥青层厚度的精确无损测量

THE SMART PRECISION



MIT-SCAN-T3

符合德国TP D-StB 12标准用于混凝土层与沥青层厚度的精确无损测量

无损检测设备MIT-SCAN-T3 被设计用于精确测量混凝土和沥青路面厚度，也可用于评估未粘合基层（防冻层和砂砾层）。

应用领域

- ✓ 监控施工质量
- ✓ 合同规范性审核
- ✓ 现场验收测试
- ✓ 道路磨损测试
- ✓ 保修审核
- ✓ 道路维护审核
- ✓ 道路复原审核

优势



精确

- 非常高的测量精度： \pm (测量值的 0.5%+1 mm)
- 高分辨率 (每次测量收集650个数据点)
- 精确和可重复的测量结果



快速与有效

- 随时可用
- 不需要现场校准
- 快速定位反射器的位置 (搜寻模式)
- 不需要繁复地定位反射体中心
- 全自动反射板检测 **反射体**
- 测量过程包含少于一分钟的数据分析 (测量模式)



无损检测

- 简单的让设备在路面上方运动即可测量
- 不需要路面取芯



灵活

- 坚固紧凑的手持式设备
- 高质量便携箱安全运输 (小车可携带)
- 可应用于热沥青，铣刨表面和混凝土的厚度测量
- 可用于潮湿铺砌层测量
- 反射体符合德国STLK标准 (STLK)



经济有效

- 设备耐用且使用寿命长
- 适用于施工环境
- 施工期间可自检以保证质量
- 有效控制铺砌偏差
- 可在短时间内进行大范围检测



可持续发展

- 对路面无损伤
- 对自然环境无影响
- 零排放

MIT-SCAN-T3

坚固紧凑的手持设备应用于精确快速的现场路面检测



直观友好的用户操作界面



轻便且符合人体工程学，GPS模块，续航能力强的电池



全自动反射盘检测，人性化的菜单，背光显示



可调节伸缩手柄



强大的传感器单元，可用于热沥青、铣刨表面，也可在潮湿天气条件下使用



PRECISION

MADE IN
GERMANY

附件

路层厚度测量仪MIT-SCAN-T3 还包含以下附件



车轮垫片
用于根据TP D-StB 12 标准的
功能性检测



USB闪存盘
用于将数据传输到电脑



头戴式耳机
声信号输出



反射体
可用于沥青和混凝土的
小巧坚固型反射体



备用电池
现场可更换的电池组



便携箱
高品质，坚固耐用，
可小车运输携带

软件

在电脑上使用MIT的工程软件进行进一步数据处理



该软件具有以下功能:

- 在电脑中规划测试地点
(施工现场、总距离、铺砌层的设计)
- 自动处理双层，以及三层道路结构的测量数据
- 建设项目规格修正
- 通过USB存储设备传输数据
- 在电脑上进行测量数据的备份和归档
- 用GPS数据控制测试点
- 根据TP D-StB 12标准为已选择数据集生成表格

测量流程

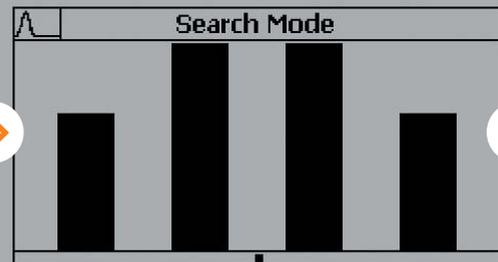
无损检测方法用于精确测量混凝土层与沥青层厚度

测量模式

搜寻模式

结果显示

Current Measurement	
Project IS3	
Station	0008.0800 mi
Position	left
Layer	SM
Reflector	ALRO12
Selection	Proj. Settings



Result	
Thickness for SM-Layer:	
4.7 in	
ALRO12	
GPS	
0.2 1.0 -1.0	
Signal Curve	Save
Don't Save	

启动设备

1

2

选择菜单
选择测量菜单选取反射体类型和当前工程项目



2 分钟

3

定位反射体
在路面上方横向往复运动定位预埋反射体

4

执行测量
在测量路径上操作仪器运动约1.5米

5

结果分析
测量结果现场即刻显示

MIT Mess- und Prüftechnik GmbH

Gostritzer Straße 63 · 01217 Dresden, Germany

电话 +49 (0) 351 871 81 25

传真 +49 (0) 351 871 81 27

info@mit-dresden.de

www.mit-dresden.de

MIT-SCAN-T3 规格

测量范围	15 – 500 mm (根据不同反射体类型)
测量精度	± (测量值的0.5 % + 1 mm)
分辨率	1 mm
允许沥青温度	可达110 °C
工作温度	-10 °C 到 +50 °C
内存	可达5000数据集
PC 连接	PC接口 , 把数据传输到Microsoft Excel和会计软件
电源供应	镍氢蓄电池12V/ 2Ah
电池寿命	≥ 8 小时或约1000次测试
充电时长	1.5小时
尺寸	仪器: 40 cm x 26 cm /高度可调节至145 cm 便携箱: 85 cm x 50 cm x 34 cm
重量	净重: 4 kg (仪器) 总重: 18 kg (仪器 , 便携箱及配件)