



MIT-SCAN-T2

非破壊式アスファルト及びコンクリート舗装厚測定装置
ドイツ連邦共和国交通省の技術試験ガイドライン 1989 年度版に基づく





MIT-SCAN-T2

非破壊式アスファルト及びコンクリート舗装厚測定装置 ドイツ連邦共和国交通省の技術試験ガイドライン 1989 年度版に基づく

道路の舗装厚測定は、高速道路・一般道路・空港・コンテナヤード舗装の新設工事及び補修工事において、重要な役割を果たします。MIT-SCAN-T2 は革新的な測定器で、工事中の自己施工管理を実施したり、外注工事施工でも経済的且つ容易に行うことができますので、業界で大変好評をいただいております。

効率的でユーザーフレンドリー

MIT-SCAN-T2 は堅牢でコンパクトな携帯型の測定器として設計されました。片手だけで操作する事が出来、反応の素早い検出、短い計測時間、長期の使用に耐えることが特長です。

本測定器は、ドイツ連邦共和国交通省道路研究所 (BAST) の公式認可を受けております。

正確で安価

- 測定範囲 0-50 cmにおいて、リアルタイムに厳密で正確な測定結果が得られます。
- 本器は市販されている全てのリフレクター（反射板）と一緒に使用することが可能です。
- 時間の掛かる現場での校正は必要ありません。

使用用途

- 高温のアスファルト、濡れた舗装面、フライスされた舗装面
- 橋梁上での測定
- 現在市場で販売されている測定装置では、唯一リフレクター評価付の計測値分析が可能
- 測定面評価用のデータロガーモード（舗装断面）
- リフレクターとして、堅固で廉価な当社の装置 MIT-Ronden を代替として使用可

道路建設局、建設会社、公的機関などで広く活躍しています。

数秒で準備が完了し、測定可能な状態になります。MIT-SCAN-T2 の操作は容易で、メニューによるガイドで容易に測定が出来、直観的に結果を推定します。

①入力

工事現場に必要なデータを、見やすく簡単に入力できます。そうすることにより、全ての測定データが評価プログラム内で利用することができません。

②サーチ

装置を道路の表面から 5~10 cm 離して蛇行させます。この作業により、2 m の歩廊幅までのリフレクターの場所を素早く特定する事が出来ます。

③測定

測定はその後リフレクターの上を走行させることによって実施されます。約 1.5 m の計測走行で作業は終了します。計測結果が計算され、即時に表示されます。



実用的
人間工学に基づく操作
グリップ、中央に設置された
モニター



一目瞭然
ユーザーフレンドリーで
直観的なメニューガイド付
グラフィックディスプレイ



安易
即使用可能で、直ぐに収納
し、安全に保管し、輸送時
にも安心な専用トランク

特長

- リフレクターの付近の支障となる金属を即座に識別します。
- リフレクターを素早く探知します。
- 計測のためには、リフレクターの中央部を何度も往復する必要はありません。リフレクターに接近してその上を測定器に通過させるだけです。エラー要因は回避されます。
- 現場での校正は自動的に実施されます。
- 高温のアスファルト、濡れた舗装面、フライスされた舗装面、橋梁でも使用可能
- 計測箇所、及びリフレクター評価
- リフレクターとして、堅固で廉価な当社の装置 MIT-Ronden を代替として使用可

標準工業規格

- 73/23/EWG : 低圧電流に関するガイドライン
- 89/336/EWG : 電磁両立性に関するガイドライン
- ヨーロッパ工業規格 EN61010 (測定や制御、実験室での使用に向けた電気装置の安全要求)
- ヨーロッパ工業規格 EN55011 (工業用、科学用及び医療用高周波装置の無線妨害波特性)

MIT-SCAN-TS 技術データ

測定範囲	0～50 cm、埋め込まれたリフレクターにより異なる
測定精度	± (測定値 + 0.1 cm の 0.5 %)
解像度	0.1 cm
アスファルト温度	110℃まで
使用温度	-10℃から + 50℃まで
記録容量	16,000 データセット
コンピューター接続	コンピューターインターフェース、MS-Office への転送又は解析プログラム*
電源供給	ニッケル水素電池 12 V / 2 Ah
測定時間	8 時間或いは約 1000 計測
充電時間	1.5 時間
寸法	本体 42 cm x 139 cm x 19 cm、キャリングケース 87 cm x 45 cm x 26 cm
重量	本体 3.0 kg、ケースと付属品 12.6 kg、総重量 15.6 kg

*ElmaDick

納入プログラム

本体

- ・ センターダクトの計測プローブ
- ・ マイクロコントローラー内に実装されたファームウェア付の操作ユニット
- ・ 230 V 配電網用プラグ充電器
- ・ 12 V / 2 Ah 蓄電池
- ・ コンピューターとのデータ交換用接続ケーブル
- ・ キャリングベルト
- ・ ヘッドフォン
- ・ 操作ハンドブック
- ・ 収納ケース
- ・ 検査証明書

付属部品

- ・ 12 V 乗用車バッテリーの可動使用の為の充電器
- ・ コンピューターへのデータ転送用ソフトウェア、シングルユーザーライセンス
- ・ 充電器及び感熱紙付外部データプリンター
- ・ 消費材料 (MIT-Ronden)

MIT Mess- und Prüftechnik GmbH

Gostritzer Straße 61-63
D-01217 Dresden, F.R.Germany
Tel +49 (0) 351 871 81 25
Fax +49 (0) 351 871 81 27

www.mit-dresden.de
info@mit-dresden.de

販売元 :

ITEC CONSULT GMBH + CO.KG
Höglwörther Str. 1
D-81369 München, F.R.Germany
Tel +49 (0)89-74361-0
Fax +49-(0)89-74361-292

E-Mail info@itec-online.com