



# MIT-SCAN-T2

Přístroj pro měření tloušťky krytů vozovek  
z asfaltu a betonu podle TP D-StB 12



# MIT-SCAN-T2

Přístroj pro měření tloušťky krytů vozovek z asfaltu a betonu podle TP D-StB 12

**Měření tloušťky krytů vozovek hraje důležitou roli jak při výstavbě nových, tak i údržbě stávajících povrchů silnic, letišť a ploch pro kontejnery. Přístrojem MIT-SCAN-T2 Vám dáváme k dispozici inovativní měřicí přístroj, který se na trhu úspěšně etabloval svým hospodářským přínosem při provádění staveb. Slouží jak pro interní kontrolu dodavatele, tak pro externí kontrolu, prováděnou investorem.**

## **Efektivní a přátelský k uživateli**

MIT-SCAN-T2 byl koncipován jako robustní a kompaktní ruční přístroj. Může být ovládán jednou rukou, přesvědčí rychlým vyhledáním reflektorů, krátkými časy měření a dlouhou dobou nasazení. Přístroj je oficiálně uznán Spolkovým úřadem pro silniční stavitelství (BASt).

## **Precizní a levný**

- obdržíte okamžitě výsledky měření s vysokou přesností v rozsahu měření od 0 do 50 cm
- přístroj spolupracuje se všemi běžně dostupnými reflektory
- není potřebná žádná časově náročná kalibrace na místě měření

## **Nové možnosti uplatnění**

- měření na horkém asfaltu, vlhkých vozovkách a frézovaných plochách
- měření na mostech
- jako jediný měřicí přístroj na trhu umožňuje analýzu měřicího místa s ohodnocením reflektoru
- mód vnitřní paměti měřených dat pro zhodnocení ploch (snímání profilů tloušťky vrstev)
- alternativní použití robustních a levných kotoučů MIT jako reflektorů

## ÚSPĚŠNÝ V NASAZENÍ U SILNIČNÍCH ÚŘADŮ, STAVEBNÍCH PODNIKŮ A NEZÁVISLÝCH KONTROLNÍCH ÚSTAVŮ

Během několika sekund je přístroj sestaven a připraven k měření. Ovládání MIT-SCAN-T2 je jednoduché, procházení nabídkou menu je velmi pohodlné a intuitivní.

### ① Vkládání

Rychlé a přehledné vkládání všech důležitých dat o stavbě. Tím jsou k dispozici všechna měřená data k dalšímu zpracování ve vyhodnocovacích programech.

### ② Vyhledávání

Přístroj se pohybuje meandrovitě nad plochou vozovky ve výšce 5 až 10 cm. Tento postup umožňuje plynulou lokalizaci reflektorů v koridoru o šířce až 2 m.

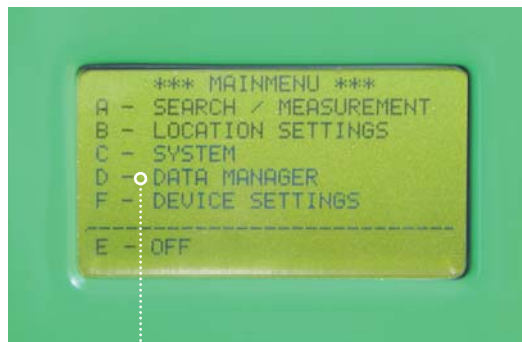
### ③ Měření

Měření se provede následným přejetím nad reflektorem. Po ujetí dráhy asi 1,5 m je postup ukončen. Výsledek měření je vypočten a okamžitě zobrazen.



#### Praktický

Ergonomický ovládací prvek, umístěný uprostřed na lehkém ručním přístroji



#### Přehledný

Plně grafický displej, uživatelsky přátelské a intuitivní provádění nabídkou menu



#### Pohodlný

Možnost rychlého použití a opětného rozebrání, bezpečné uložení a přeprava ve stabilním kufru

## VAŠE VÝHODY JEDNÍM POHLEDEM

- rušivé kovy v blízkém okolí reflektorů jsou zjištěny okamžitě
- rychlé vyhledání reflektorů
- při měření musí být reflektor přejet jen přibližně přes střed, odpadá vyhledávání polohy středu, zdroje chyb jsou vyloučeny
- kalibrace na místě měření proběhne automaticky
- možnost nasazení na horkém asfaltu, vlhkých vozovkách a mostech
- zhodnocení měřících míst a reflektorů
- alternativní použití robustních a kompaktních kotoučů MIT jako reflektorů

## STANDARDY

- 73/23/EWG : Směrnice pro nízké napětí
- 89/336/EWG : Směrnice pro elektromagnetickou snášenlivost
- Evropská norma EN 61010
- Evropská norma EN 55011

## MIT-SCAN-T2 – TECHNICKÁ DATA

<b>Měřicí rozsah</b>	0 až 50 cm v závislosti na vestavěných reflektorech
<b>Přesnost měření</b>	± (0,5 % měřené hodnoty + 0,1 cm)
<b>Rozlišení</b>	0,1 cm
<b>Teplota asfaltu</b>	až 110° C
<b>Pracovní teplota</b>	- 10° C až + 50° C
<b>Kapacita paměti</b>	až 16 000 datových vět
<b>Připojení k počítači</b>	rozhraní PC, přenos do MS-Office nebo do výpočetního programu
<b>Napájení</b>	NiMH akumulátor 12 V/2Ah
<b>Provozní doba</b>	8 hodin nebo asi 1 000 měření
<b>Nabíjecí doba</b>	1,5 hodiny
<b>Rozměry</b>	měřicí přístroj : 42 x 139 x 19 cm, transportní kufr 87 x 45 x 26 cm
<b>Hmotnost</b>	měřicí přístroj : 3 kg, kufr s příslušenstvím : 12,6 kg, celkem : 15,6 kg

\*ElmaDick®

## OBSAH DODÁVKY

### Základní přístroj

- měřicí sonda na centrální trubici
- ovládací jednotka s firmwarem, implementovaným v mikropočítači
- nabíječka pro napájení ze sítě 230 V
- akumulátor 12 V / 2 Ah
- popruh
- sluchátka
- návod k obsluze
- přepravní kufr

### Příslušenství

- kalibrační protokol
- nabíječka pro mobilní použití s autobaterií 12 V
- spojovací kabel pro výměnu dat s počítačem
- software pro přenos dat do počítače, jedna licence
- externí tiskárna s nabíječkou a papírem pro termotisk
- spotřební materiál (kotouče MIT)

### MIT Mess- und Prüftechnik GmbH

Gostritzer Straße 63 · D-01217 Dresden

Telefon +49 (0) 351 871 81 25

Telefax +49 (0) 351 871 81 27

[www.mit-dresden.de](http://www.mit-dresden.de)

[info@mit-dresden.de](mailto:info@mit-dresden.de)