

### Elcometer NDT MTG6

#### Vlastnosti

- režimy měření Pulsed-Echo (P-E), Echo-Echo ThruPaint™ (E-E) a režim měření rychlosti ultrazvuku v materiálu (VM)
- možnosti kalibrace: jednobodová, dvoubodová, na známou rychlost ultrazvuku v materiálu a tovární
- volitelná opakovatelnost měření: 4, 8 nebo 16 měření za vteřinu
- volitelné rozlišení měření: 0,1 mm nebo 0,01 mm
- režim scan
- měření, vybrané statistiky, sloupcový graf a trendový graf
- paměť přístroje: až 1500 měření v jednom souboru sekvenčního typu
- výstup dat přes USB a Bluetooth® do softwaru ElcoMaster™ nebo aplikací ElcoMaster™ Mobile Apps



Díky výběru z několika možností kalibrace a režimů měření vč. vysokorychlostního scanu, nastavitelného displeje a záznamu dat je přístroj MTG6 ideální volbou při měření na široké škále ploch s i bez povrchových úprav a pro stahování dat k dalším analýzám a tvorbě protokolů.

Kromě všech vlastností přístrojů MTG2 a MTG4 je MTG6 vybaven i dalšími možnostmi kalibrace: dvoubodové, pomocí známé rychlosti ultrazvuku v materiálu a tloušťky.

Kromě toho nabízí MTG6 i režim měření rychlosti ultrazvuku v materiálu (VM), ideální pro kontrolu homogenity materiálu či slitiny i správné rychlosti zvuku v materiálu pro kalibraci přístroje. V režimu scan jsou měření na velkých plochách zaznamenávána při frekvenci 16 Hz (tzn. 16 měření za vteřinu). Po odejmutí sondy z povrchu se zobrazí průměrná, nejvyšší a nejnižší naměřená hodnota, což z režimu scan dělá ideální volbu při kontrole celkové jednodlosti povrchu.

Displej přístroje lze uživatelsky zcela přizpůsobit, přičemž lze volit z možností zobrazení naměřené hodnoty, statistických informací, sloupcového grafu (analogové zobrazení aktuálního měření společně s nejvyšší *Hi*, nejnižší *Lo* a průměrnou *x* hodnotou) a trendového grafu posledních 20 naměřených hodnot.

Přístroj má paměť koncipovanou jako jeden soubor, do něhož lze uložit až 1500 měření. Je kompatibilní se softwarem ElcoMaster™ i aplikacemi ElcoMaster™ Mobile Apps, jednotlivá měření lze poté k další analýze a tvorbě protokolů stáhnout pomocí USB nebo Bluetooth® do počítače nebo zařízení s operačním systémem iOS nebo Android™.

Další informace o možnostech měření tohoto přístroje, včetně srovnání s ostatními přístroji řady MTG najdete v souhrnném technickém listu MTG.

Android™ 



### Obsah balení

Přístroj Elcometer MTG6DL, 5MHz pravouhlá sonda, vazební gel, závěsné poutko, 3x ochranný kryt displeje, ochranný kufřík, plastový přenosný kufřík, 2x AA baterie, kalibrační certifikát, USB kabel, software ElcoMaster™, návod k obsluze

<https://www.gamin.cz/elcometerndt-mtg-6/>