

Elcometer NDT MTG8

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
- uložení tří uživatelsky programovatelných kalibrací do paměti
- 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, B-Scan a diferenciální režim
- paměť přístroje: až 100 000 měření lze uložit až do 1000 souborů sekvenčního nebo mřížkového typu
- uživatelsky nastavitelné horní a dolní mezní hodnoty se zvukovou a vizuální signalizací prošel/neprošel
- výstup dat přes USB a Bluetooth® do softwaru ElcoMaster™ nebo aplikací ElcoMaster™ Mobile Apps



Přístroj **MTG8** je špičkou v této řadě, vybavený všemi funkcemi nezbytnými pro měření tloušťky a rychlosti zvuku na prakticky jakémkoliv materiálu, vhodný pro širokou škálu použití.

Kromě všech vlastností přístrojů MTG2, MTG4 a MTG6 je MTG8 vybaven možností uložit do paměti přístroje až tři kalibrace. Po jejím uložení lze vybrat paměť kalibrace, aniž by bylo nutné přístroj znovu kalibrovat. Je tedy ideální volbou pro uživatele, kteří často měří různé materiály nebo tloušťky. Pomocí funkce alfanumerického pojmenování lze kalibrační paměť přejmenovat tak, aby vyhovovala danému účelu.

V přístroji MTG8 lze nastavit také horní a dolní mezní hodnoty se zvukovou a vizuální signalizací prošel/neprošel. Hodnoty lze nastavit jak pro jednotlivá měření, tak pro celý soubor. Pokud je naměřená hodnota mimo nastavené limity, hodnota a symbol mezních hodnot zčervenají, červená LED kontrolka začne blikat a zapípá upozornění, čímž lze okamžitě identifikovat problémové úseky.

Přístroj MTG8 je navíc vybaven diferenciálním režimem. Po zadání uživatelsky nastavitelné nominální hodnoty tloušťky bude přístroj naměřené hodnoty zobrazovat spolu s odchylkou od

této nominální hodnoty, a okamžitě tak identifikovat místa, jejichž tloušťka je nižší či vyšší než předpokládána.

MTG8 je také jediný přístroj v řadě, který nabízí B-scan, časové průřezové 2D grafické zobrazení testovaného materiálu, ideální pro analýzu relativní hloubky. Přiblížení měření B-Scan lze nastavit automaticky, nebo uživatelem s důrazem na konkrétní oblasti zájmu.

Do paměti přístroje lze uložit až 100 000 měření až do 1000 souborů sekvenčního nebo mřížkového typu. V souborech mřížkového typu jsou měření ukládána do mřížky, tedy jakési šablony měřené oblasti, kam je zaznamenána každá naměřená hodnota. Pokud z jakéhokoliv důvodu nelze v některém místě měření provést, např. kvůli ocelovému nosníku, funkce Obst umožňuje tuto skutečnost do mřížky zanést spolu s ostatními daty.

Přístroj 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™.

Android™ 



Obsah balení

Přístroj Elcometer MTG8DL, 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-8/>