

Ultrazvukový hrúbkometer - MTG6

Vlastnosti

- režimy meraní Pulsed-Echo (P-E), Echo-Echo ThruPaint™ (E-E) a režim merania rýchlosti ultrazvuku v materiály (VM)
- možnosti kalibrácie: jednobodová, dvojbodová, na známu rýchlosť ultrazvuku v materiály a továrenská
- voliteľná opakovateľnosť meraní: 4, 8 alebo 16 meraní za sekundu
- voliteľné rozlíšenie meraní: 0,1 mm alebo 0,01 mm
- režim scan
- meranie, vybrané štatistiky, stĺpcový graf a trendový graf
- pamäť prístroja: až 1500 meraní v jednom súbore sekvenčného typu
- výstup dát cez USB a Bluetooth® do softwaru ElcoMaster™ alebo aplikáciou ElcoMaster™ Mobile Apps



Vďaka výberu z niekoľkých možností kalibrácie a režimov meraní vrátane vysokorýchlostného scanu, nastaviteľného displeja a záznamu dát je prístroj MTG6 ideálnou voľbou pri meraní na širokej škále plôch s aj bez povrchových úprav a na sťahovanie dát pre ďalšie analýzy a tvorbu protokolov.

Okrem všetkých vlastností prístrojov MTG2 a MTG4 je MTG6 vybavený aj ďalšími možnosťami kalibrácie: dvojbodová, pomocou známej rýchlosti ultrazvuku v materiály a hrúbky.

Okrem toho ponúka MTG6 aj režim merania rýchlosti ultrazvuku v materiály (VM), ideálne pre kontrolu homogenity materiálu či zliatiny a správnej rýchlosti zvuku v materiály pre kalibráciu prístroja. V režime scan sú merania na veľkých plochách zaznamenávané pri frekvencii 16 Hz (tzn. 16 meraní za sekundu). Po odobratí sondy z povrchu sa zobrazí priemerná, najvyššia a najnižšia nameraná hodnota, čo z režimu scan robí ideálnu voľbu pri kontrole celkovej jednoliatosti povrchu.

Displej prístroja je možné užívateľsky úplne prispôbiť, pričom je možné zvoliť z možností zobrazení nameranej hodnoty, štatistických informácií, stĺpcového grafu (analogové zobrazenie aktuálneho merania spoločne s najvyššou *Hi*, najnižšou *Lo* a priemernou *x* hodnotou) a trendového grafu posledných 20 nameraných hodnôt.

Prístroj má pamäť koncipovanú ako jeden súbor, do ktorého je možné uložiť až 1500 meraní. Je kompatibilný so softwarom ElcoMaster™ i aplikáciami ElcoMaster™ Mobile Apps, jednotlivé merania je možné k ďalšej analýze a tvorbe protokolov stiahnuť pomocou USB alebo Bluetooth® do počítača alebo zariadenia s operačným systémom iOS alebo Android™.



Ďalšie informácie o možnostiach meraní tohto prístroja, vrátane porovnania s ostatnými prístrojmi radu MTG nájdete v súhrnnom technickom liste MTG.

Obsah balenia

Prístroj Elcometer MTG6DL, 5MHz pravouhlá sonda, väzbový gél, závesné pútko, 3x ochranný kryt displeja, ochranný kufrík, plastový prenosný kufrík, 2x AA batérie, kalibračný certifikát, USB kábel, software ElcoMaster™, návod na obsluhu

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