

Srovnání ultrazvukových tloušťkoměrů MTG a PTG

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Jednoduše ovladatelné menu v několika jazycích	•	•	•	•	•	•
Robustný, odolný vůči prachu a vlhkosti dle IP 54	•	•	•	•	•	•
Jasný barevný displej s podsvícením	•	•	•	•	•	•
6cm TFT displej odolný vůči poškrábání, rozpouštědlům	•	•	•	•	•	•
Velké, lehké ovladatelná tlačítka	•	•	•	•	•	•
Napájení přes USB z počítače	•	•	•	•	•	•
Softwarová aktualizace přes software ElcoMaster™	•	•	•	•	•	•
Záruka 2 roky	•	•	•	•	•	•
Mezní hodnoty: uživatelsky nastavitelné se zvukovou a vizuální signalizací prošel/neprošel				•		•
Režimy měření						
Pulsed-Echo (P-E)	•	•	•	•		
Echo-Echo ThruPaint™ (E-E)		•	•	•	•	•
Měření rychlosti ultrazvuku v materiálu (VM)			•	•		
Plastic mode					•	•
Interface Echo					•	•
Frekvence měření						
4, 8, 16 Hz	4 Hz	4 Hz, 8 Hz		•	•	•

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Rozsah tloušťky						
P-E: 0,63 – 500 mm	•	•	•	•		
E-E: 2,54 – 25,4 mm		•	•	•		
E-E: 0,15 - 10,15 mm					•	•
PLAS 0,15 - 5.00 mm					•	•
I-E: 1,65 - 25,40 mm					•	•
Přesnost měření						
	±0,5 % ±0,1 mm	±0,5 % ±0,1 mm	±0,5 % ±0,05 mm	±0,5 % ±0,05 mm	±0,5% ±0,015 mm	±0,5% ±0,015 mm
	mm/inch	mm/inch	mm/inch	mm/inch	mm/inch	mm/inch
Jednotky měření (volitelné)						
			m/s nebo in/μs	m/s nebo in/μs		
Opakovatelnost / ukazovatel stability	•	•	•	•	•	•
Režimy zobrazení						
Měření	•	•	•	•	•	•
Vybrané statistiky			•	•		•
Sloupcový graf tloušťky			•	•		•
Trendový graf			•	•		•
Měření a diferenciál				•		•
B-scan průřezové zobrazení				•		•
Volitelné rozlišení měření						
Nízké, tzn. 0,1 mm, 10 m/s	•	•	•	•	•	•
Vysoké, tzn. 0,01 mm, 1 m/s			•	•	•	•

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Statistické údaje na displeji						
Počet měření n, průměr x, standardní odchylka σ			•	•		•
Nejnižší hodnota Lo, nejvyšší hodnota Hi			•	•		•
Dolní mezní hodnota				•		•
Horní mezní hodnota				•		•
Počet měření pod mezní hodnotou				•		•
Počet měření nad mezní hodnotou				•		•
Nominální hodnota x				•		•
Rozsah				•		•
Možnosti kalibrace						
Vynulování; za použití nulovací destičky	•	•	•	•		
Jednobodová		•	•	•	•	•
Dvoubodová			•	•	•	•
Výběr materiálu; v paměti na výběr 39 materiálů		•	•	•	•	•
Továrenská		•	•	•	•	•
Známa rychlost ultrazvuku			•	•	•	•
Známa tloušťka			•	•		
Kalibrace uložená do paměti: 3 programovatelné				•		•

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Záznam dat						
Počet měření			1500	100 000		100 000
Počet souborů			1	1000		1000
Označení datumu a času			•	•		•
Výstup dat						
USB; do počítače	•	•	•	•	•	•
Bluetooth® do počítače			•	•		•
Software ElcoMaster™			•	•	•	•
Typ sondy	duální	duální	duální	duální	jednoměničová	jednoměničová
Typ baterie	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA
Životnost baterie	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h
Provozní teplota	- 10 až 50 °C	- 10 až 50 °C	- 10 až 50 °C	- 10 až 50 °C	- 10 až 50 °C	- 10 až 50 °C
Velikost přístroje	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37
Hmotnost přístroje (včetně baterií, bez sondy)	210 g	210 g	210 g	210 g	210 g	210 g