

Porovnanie ultrazvukových hrúbkometerov MTG a PTG

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Jednoducho ovládateľné menu v niekoľkých jazykoch	•	•	•	•	•	•
Robustný, odolný proti prachu a vlhkosti podľa IP 54	•	•	•	•	•	•
Jasný farebný displej s podsvietením	•	•	•	•	•	•
6cm TFT displej odolný proti poškrabaniu, rozpúšťadlám	•	•	•	•	•	•
Veľké, ľahko ovládateľné tlačidlá	•	•	•	•	•	•
Napájanie cez USB z počítača	•	•	•	•	•	•
Softwarová aktualizácia ¹ cez software ElcoMaster™	•	•	•	•	•	•
2 ročná záruka	•	•	•	•	•	•
Medzné hodnoty: užívateľsky nastaviteľné so zvukovou a vizuálnou signalizáciou prešiel/neprešiel				•		•
Režimy merania						
Pulsed-Echo (P-E)	•	•	•	•		
Echo-Echo ThruPaint™ (E-E)		•	•	•	•	•
Meranie rýchlosti ultrazvuku v materiály (VM)			•	•		
Plastic mode					•	•
Interface Echo					•	•
Frekvencie merania						
4, 8, 16 Hz	4 Hz	4 Hz, 8 Hz		•	•	•

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Rozsah hrúbky						
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					•	•
Presnosť merania						
	±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 merania (voliteľné)						
			m/s alebo in/μs	m/s alebo in/μs		
Opakovateľnosť / ukazovateľ stability	•	•	•	•	•	•
Režimy zobrazenia						
Meranie	•	•	•	•	•	•
Vybrané štatistiky			•	•		•
Stĺpcový graf hrúbky			•	•		•
Trendový graf			•	•		•
Meranie a diferenciál				•		•
B-scan prierezové zobrazenie				•		•
Voliteľné rozlíšenie merania						
Nízke, 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
Štatistické údaje na displeji						
Počet meraní n, priemer x, štandardná odchýlka σ			•	•		•
Najnižšia hodnota Lo, najvyššia hodnota Hi			•	•		•
Dolná medzná hodnota				•		•
Horná medzná hodnota				•		•
Počet meraní pod medznou hodnotou				•		•
Počet meraní nad medznou hodnotou				•		•
Nominálna hodnota x				•		•
Rozsah				•		•
Možnosti kalibrácie						
Vynulovanie; za použitia nulovacej doštičky	•	•	•	•		
Jednobodová		•	•	•	•	•
Dvojbodová			•	•	•	•
Výber materiálu; v pamäti na výber 39 materiálov		•	•	•	•	•
Továrnska		•	•	•	•	•
Známa rýchlosť ultrazvuku			•	•	•	•
Známa hrúbka			•	•		
Kalibrácia uložená do pamäte: 3 programovateľné				•		•

	MTG 2	MTG 4	MTG 6	MTG 8	PTG 6	PTG 8
Záznam dát						
Počet meraní			1500	100 000		100 000
Počet súborov			1	1000		1000
Označenie dátumu a času			•	•		•
Výstup dát						
USB; do počítača	•	•	•	•	•	•
Bluetooth® do počítača			•	•		•
Software ElcoMaster™			•	•	•	•
Typ sondy	duálna	duálna	duálna	duálna	jednomeničová	jednomeničová
Typ batérie	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA	2 x AA
Životnosť batérie	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h
Prevádzková 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
Veľkosť prístroja	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37	145x73x37
Hmotnosť prístroja (vrátane batérie, bez sondy)	210 g	210 g	210 g	210 g	210 g	210 g