

ULTRAZVUKOVÝ TLOUŠŤKOMĚR DELTA TT-100

Charakteristika:

Pro měření tlouštěk kovů
i nekovových materiálů, s externí sondou

- Jednoduchá obsluha
- Použitelný pro kovy, sklo a homogenní umělé hmoty
- Standardně s 5 MHz sondou
- Rychlost zvuku do 9999 m/s
- Dobře čitelný 4-místný LCD displej
- Rozlišení 0,1 mm
- Paměť na 10 hodnot tlouštěk
- 5 možností přednastavení rychlosti zvuku pro různé materiály

V sortimentu jsou i modely jen na oceli, pro vyšší teploty, s rozlišením 0,01 mm.



Standardní dodávka:

- Přístroj
- Sonda 5MHz
- Integrovaný zkušební blok 4,0 mm
- 2 baterie 1,05V
- Spojovací pasta
- Návod na obsluhu
- Certifikát
- Plastový kufřík

Další příslušenství:

- Sondy pro různé měřicí úlohy



Technická data

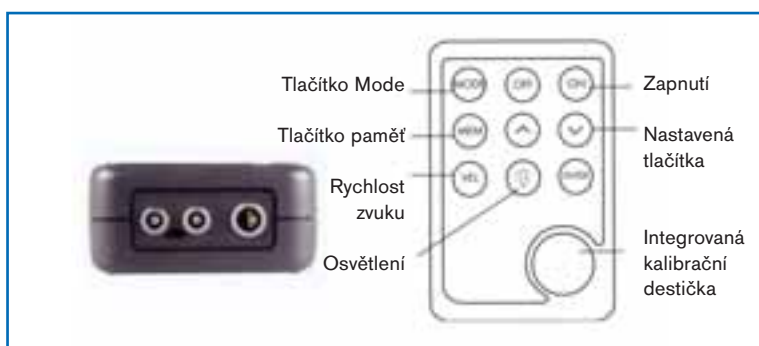
Měřicí rozsah oceli	1,2-225,0 mm se sondou 5MHz
Měřicí rozsah ocelové roury	Min. 3 mm tloušťka x Ø 20 mm
Frekvence	Standardně 5 MHz, Ø sondy 10 mm
Rozlišení	0,1 mm
Kalibrace	4,0 mm integrovaný blok
Přesnost	± 0,1 mm
Jednotky	mm
Rychlost zvuku	1000-9999 m/s
Rozlišení	1 m/s
Displej	4-místný LCD
Paměť	10 hodnot
Teplota povrchu	Standardně -15 – +150°C (vyšší teploty typ TT120)
Stav baterie	Zobrazení na displeji
Napájení	2 AA baterie 1,5V
Životnost baterií	250 hodin
Rozměry	126x68x23 mm
Hmotnost	cca 250 g s bateriemi

Charakteristika:

Jednoduchý ultrazvukový tloušťkoměr pro kovy, sklo a plasty

- Menu na displeji
- Automatické nulování
- Možnost dvoubodové kalibrace
- LCD displej se zadním osvětlením
- Min. mód pro minimální tloušťku
- Volba mm/inch
- Výstup dat RS232
- Paměť pro 500 měření
- S ochranným krytem a kufříkem

Typ TT310: jen se sondou 5 MHz
 Typ TT320: pro vysoké teploty povrchu
 Typ TT340: pro litiny



Standardní dodávka:

- Přístroj
- Integrovaná kalibrační destička
- Sonda 5 MHz
- Baterie AA 1,5V
- Spojovací pasta
- Návod k obsluze
- Certifikát
- Kufřík

Další příslušenství:

- Sondy pro speciální aplikace
- Tiskárna TA-220
- Software Dataview TT-300



Technická data

Měřicí rozsah (ocel)	5,0-300,0 mm se sondou 2 MHz 1,2-225,0 mm se sondou 5 MHz
Frekvence sondy	Standardně 5 MHz, průměr 10 mm
Rozlišení	0,1-0,01 mm
Přesnost měření	0,75-9,99 mm: $\pm 0,05$ mm 10,0-99,99 mm: $(0,5\%H+0,01)$ mm 100,0-300,0 mm: $(1\%H+0,1)$ mm
Jednotky	mm/inch
Rychlost zvuku	1000-9999 m/s
Displej	LCD s osvětlením
Zobrazení min. módu	Zobrazení aktuální nebo minimální hodnoty
Alarm	Alarm při max/min limitu
Kalibrace	Automatické nulování, dvoubodová kalibrace
Výstup dat	RS232, nastavitelné parametry přenosu na tiskárnu nebo PC
Paměť	Uložení 500 měření do paměti
Teplota povrchu	Standardně $-10-60^{\circ}\text{C}$ Vyšší viz. typ TT-320
Baterie	Zobrazení stavu baterie
Napájení	2 ks AA baterií 1,5V
Pracovní čas	S osvětlením nepřetržitě 60 hodin Bez osvětlení nepřetržitě 100 hodin
Rozměry	152x74x35 mm
Hmotnost	370 g

SIDSP TLOUŠŤKOMĚR TYP CV-CG500

Charakteristika:

Ruční přístroj pro kontrolu tloušťky stěny kovů, skla a plastů

- Značně vylepšené měřicí charakteristiky díky metodě SIDSP
- Nedestruktivní měření tloušťky do 4 mm a/nebo 10 mm
- Více než 20 měření za sekundu
- Pro všechny nemagnetické materiály jako: plasty, dřevo, sklo, keramika, skleněné vlákno, uhlíkové lamináty, neželezné kovy apod.
- Pro duté díly a nádoby všech druhů jako: láhve, plechovky, stříkané odlitky apod.
- Také pro plastové povlaky, automobilové díly, skla, SMC plasty apod.
- Kompletní měřicí technologie integrovaná v senzoru
- Velmi jednoduché ovládání
- Zobrazení min/max hodnoty na displeji
- Automatické ukládání hodnot pro statistiku

Standardní dodávka:

- Přístroj CV-CG500
- Baterie AA 4 ks
- Návod k obsluze A/N/F
- Zkrácený překlad návodu
- Kufřík

Příslušenství pro CV-CG500:

- Tiskárna CV-CG550
- Sonda FH4
- Sonda FH10

Příslušenství pro sondu FH4:

- Kryt
- Kalibrační fólie 0,25/1/3 mm
- 3 nulové kalibrační standardy 1,5/2,5/4 mm
- Stojánek
- Sada 100 ks kuliček 1,5 mm
- Sada 100 ks kuliček 2,5 mm
- Sada 50 ks kuliček 4 mm
- Magnetický držák

Příslušenství pro sondu FH10:

- Kryt
- Kalibrační fólie 1/3/8 mm
- 3 nulové kalibrační standardy Ø 2,5/4/6 mm
- Stojánek
- Sada 100 ks kuliček 2,5 mm
- Sada 50 ks kuliček 4 mm
- Sada 25 ks kuliček 6 mm
- Magnetický držák



Technická data

Měřicí princip	Magneto-tatický
Počet měření	Více než 20 za sekundu
Počet měření pro statistiku	1,2,5,10,20 měření za sekundu dle výběru
Měřicí rozsah se sondou FH4	0...1,5 mm s 1,5 referenční kuličkou 0...2,5 mm s 2,5 referenční kuličkou 0...4,0 mm s 4,0 referenční kuličkou
Měřicí rozsah se sondou FH10	0...2,5 mm s 2,5 referenční kuličkou 0...4,0 mm s 4,0 referenční kuličkou 0...10,0 mm s 6,0 referenční kuličkou
Nejmenší rozlišení	0,1 mm
Měřicí tolerance se sondou FH4	0...1,5 mm : $\pm(5\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty) 0...2,5 mm : $\pm(5\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty) 0...4,0 mm : $\pm(10\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty)
Měřicí tolerance se sondou FH10	0...2,5 mm : $\pm(5\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty) 0...4,0 mm : $\pm(10\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty) 0...10,0 mm : $\pm(20\mu\text{m}+1\%$ z hodnoty)
Kalibrace	Nulová, 2-bodová, 3-bodová, 4-bodová a 5-bodová
Displej	LCD 160x160 pixelů se zadním osvětlením
Jednotky	Metrické (μm , mm), imperiální (mils, inch)
Paměť	100.000 hodnot
Statistické vyhodnocení	Numerické, trend, histogram
Jazyk	Anglicky, německy, francouzky
Interface	Kabel (RS232 TTL) a/nebo kombinace s nožním pedálem, externí kontakt, infra IrDA
Pracovní teplota	-10 až 60 °C
Skladovací teplota	-20 až 80 °C
Rozměry a hmotnost přístroje	153x89x32 mm, 310g
Rozměry a hmotnost sondy FH4	Ø17x96 mm, 90g
Rozměry a hmotnost sondy FH10	Ø29,5x125 mm, 300g
Rozměry a hmotnost obalu	365x450x140 mm
Napájení	4x AA, adaptér

Charakteristika:

Přenosný analyzátor vibrací s externí sondou a tiskárnou

- Kompaktní přístroj pro pravidelnou kontrolu výrobních strojů
- Pro rychlou kontrolu vyvážení, ložisek, pohonů
- Paměť na 10 hodnot
- Piezoelektrický měřič zrychlení s magnetem
- Velký rozsah frekvencí
- Dobíjecí baterie a adaptér
- Ukazatel stavu baterií
- Integrovaná tiskárna



V sortimentu také jednoduchý tužkový typ TV-200

Standardní dodávka:

- Přístroj TV-100
- Tiskárna pro TV-100
- Měřicí sonda
- Magnet
- Ni-MH baterie (4 ks)
- Dobíjecí adaptér
- Návod na obsluhu
- Certifikát
- Plastový kufřík

Další příslušenství:

- Papír do tiskárny (10 rolí)



Technická data

Měřicí rozsah	
Zrychlení	Měřič zrychlení do 199,9 m/s ² Frekvence 10Hz až 10KHz
Rychlost	Rychlost vibrací do 199,9 m/s ² Frekvence 10Hz až 10KHz
Posuv	Od špičky ke špičce 1,999 mm Frekvence 10Hz až 500Hz
Displej	LCD, 3-5-ti místný s velkými znaky
Urychlovací sonda	Externí piezoelektrická s magnetem
Max. citlivost	25 mV/g
Příčná citlivost	4,5%
Magnet	CZ-4
Tisk dat	Odnímatelná tiskárna
Paměť	10 hodnot
Norma	Dle ISO 2954
Napájení	Ni-MH dobíjecí baterie 1,2V (4 kusy), zobrazení stavu baterií
Výdrž baterií	10 hodin
Teplota okolí	0° až 40°C
Rozměry	270x86x47 mm
Hmotnost	650 g