

Ultrazvukové tloušťkoměry TQC Basic LD7015 a Pro LD7016

Tento přístroj je navržen na měření tloušťky materiálů, jako je hliník, titan, plast, keramika a sklo. Tloušťkoměr může být použit také pro detekci koroze na všech druzích trubek a tlakových nádob. Přístroj je snadno ovladatelný a nabízí výsledky s přesností na 1 %.

Přístroj se vyrábí ve dvou variantách, BASIC a PRO. Model PRO umožňuje ukládat naměřená data a provádět měření rychlosti zvuku (pokud známe tloušťku materiálu), dále je dodáván s 2.5MHz sondou navíc.

Model Basic obsahuje 10 přednastavených rychlostí zvuku a nemá možnost ukládání dat.



Vlastnosti:

- velký LCD displej
- indikátor stavu baterie
- automatické vypnutí přístroje
- jednoduchá automatická kalibrace
- malý, lehký, jednoduchý

Technické specifikace:

	LD7015	LD7016
Metoda měření	Ultrazvukovým vlněním	Ultrazvukovým vlněním
Měřicí frekvence	5 MHz	5 MHz / 2.5 MHz
Rozsah měření	1.20 – 220 mm (ocel)*	1.20 – 220 mm (ocel)*
Rozsah měření (trubky):	20x3 mm (ocel)	20x3 mm (ocel)
Přesnost měření	+/- (1%H ± 0.1) mm	+/- (1%H ± 0.1) mm
Při měření rychlosti zvuku se známou tloušťkou je rozsah 1000-9999m/s. Pokud je známá tloušťka nad 20 mm, přesnost je +/- 5 %. Pokud je známá tloušťka méně jak 20 mm = přesnost je +/- 1 mm/H*100%		
Rychlost zvuku	-	1 000 – 9 999 m/s
Displej	LCD	LCD
Pracovní teplota	0 až + 40 °C	0 až + 40 °C
Napájení	3x AAA baterie (celkem 5 V)	3x AAA baterie (celkem 5 V)
Rozměry	70x135x38 mm	70x135x38 mm
Vlastnosti	- 10 předdefinovaných rychlostí zvuku	- 10 jednotek pro uložení dat - měření rychlosti zvuku

Rozsah dodávky	Ultrazvukový tloušťkoměr TQC	Ultrazvukový tloušťkoměr TQC
	Vazební gel 60 ml	Vazební gel 60 ml
	10mm sonda 5.0 MHz	10mm sonda 5.0 MHz
	Kalibrační blok v přístroji	10mm sonda 2.5 MHz
	Manuál	Kalibrační blok v přístroji
		Manuál

* možná odchylka v případě měření jiných materiálů