

# Měření tloušťek nátěrů a materiálů

AUTOMATION KÖLN STARMANS

## Měřič tloušťek nátěrů QuaNIX 1200



- Nedestruktivní magnetickoindukční metoda pro měření tloušťky povlaků na oceli.
- pro všechny vrstvy na oceli (laky emaily, umělé hmoty, chróm, měď, zinek, cín, kadmium, fosfát apod.)
- žádná kalibrace
- rozsah od 0 - 2 000  $\mu\text{m}$

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Měřicí rozsah	do 2000 $\mu\text{m}$
Digitální zobrazení	od 0.0 - do 999 v $\mu\text{m}$ od 1.0 - do 2.00 v mm
rozlišení	0.1 $\mu\text{m}$ v oblasti od 0.0 - 99.9 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ v oblasti od 100 - 999 $\mu\text{m}$ 0,01 mm v oblasti od 1.00 - 2.00 mm
Tolerance opakovaného měření	$\pm 2 \mu\text{m}$ do 1000 $\mu\text{m}$ $\pm 3,5 \%$ od 1000 $\mu\text{m}$ do 2000 $\mu\text{m}$ , nebo 2-4 % z naměřené hodnoty
Nejmenší plocha	10 x 10 mm

Nejmenší měřená plocha	20 mm (dvoubodová kal.)
nejmenší tloušťka zákl. materiálu	Fe 0,20 mm
provozní teplota	5° - 60 ° C
Sonda	bodová vestavěná
Napájení	destičková baterie 9V
rozměry	délka 166 mm, šířka 64 mm, výška 34 mm
hmotnost	130 g vč. baterie

## Ultrazvukový měřič tloušťky DIO-570



- Měření tloušťky s rozlišením 0,1 a 0,01 mm
- Ukládání do paměti 4000 naměřených hodnot
- Ukládání naměřených hodnot do skupin
- Tisk naměřených hodnot do přenosné tiskárny
- Zámek přístroje proti přepsání nastavení
- Přenos dat do PC
- Měření jednoměničovými sondami
- Uložení a vyvolání šesti konfigurací přístroje
- Paměť minimální hodnoty
- Kalibrace zesílení, nuly, rychlosti
- Podsvícený displej
- Nastavení rychlosti šíření dle známé tloušťky

Přenosný bateriový tloušťkoměr DIO-570 s velkým rozlišením 0,1 a 0,01 mm. Měřitelný rozsah dle připojené sondy v rozsahu od 0,4 mm až po 200 mm. Přístroj je vybaven interní pamětí a komunikačním rozhraním RS-232 pro připojení PC a následně pracování s daty popřípadě s jejich archivací. Široká paměť obsahuje 4000 míst pro uložení jednotlivých měření a 6 míst pro uložení konfigurace přístroje. Zaznamenaná data lze též vytisknout na přenosné tiskárně. Možnost kalibrace přístroje, nastavení nuly a dle známého materiálu možnost nastavení rychlosti šíření signálu v materiálu. Software v ceně.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Přístroj DIO-570 LC / DIO-570 Standard	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy
Rozlišovací schopnost	0,1 a 0,01 mm
Přesnost	při ČSN 11526 $\pm 1\% \pm 2\text{dig.}$
Vybavení	nabíječ, pouzdro, transportní kufr, kalib. destička, software PC, kabel RS232
Podsvětlení LCD displeje	Pouze DIO 570 Standard
Paměť	4000 hodnot, 6 nastavení
Nastavení materiálu dle tab.	ocel, hliník, měď, mosaz

Sondy k měřicímu přístroji DIO-570		
Typ	rozsah	frekvence
PQ2x4-10/B2-50	2-50mm	10 MHz
PQ2x4-10/B1-50	1-50mm	10 MHz
Vysokoteplotní (350°C)	1-100mm	5 MHz
PQ 10/2-5C	1,5-75mm	5 MHz