

# MĚŘIDLA TLOUŠŤEK POVRCHOVÝCH ÚPRAV

## eXacto

Elektronický přístroj pro nedestruktivní měření tloušťek  
povrchových úprav s digitální indikací naměřených hodnot

- Typ F:** magneticko – indukční metoda pro měření laků, barev, zinku, chromu apod. na oceli (na magnetickém podkladu).
- Typ N:** metoda vířivých proudů pro měření všech izolačních vrstev jako jsou barvy, laky, eloxy apod. na neželezných kovech.
- Typ FN:** kombinace obou předešlých typů F a N v jednom přístroji. Měří izolační vrstvy jak na magnetických, tak na nemagnetických kovech

### Provedení se zabudovanou sondou

- sonda pevně zabudovaná v horní části přístroje

#### Technická data:

Rozsah měření:	F: 0 ..... 3000 $\mu\text{m}$	N: 0 ..... 2000 $\mu\text{m}$	FN: 0 ..... 2000 $\mu\text{m}$
Odečítání:	0,1 $\mu\text{m}$ (do 500 $\mu\text{m}$ ), 1 $\mu\text{m}$ (nad 500 $\mu\text{m}$ )		
Nejmenší měřená plocha:	$\varnothing$ 20 mm		
Nejmenší tloušťka základního materiálu:	F: 0,5 mm	N: 50 $\mu\text{m}$	
Nejmenší rádius zakřivení:	konvexní: 5 mm	konkávní: 35 mm vnitřní měření na okraji 60 mm ve středu měř. plochy	
Přesnost:	$\pm$ (2 $\mu\text{m}$ + 3 % z naměřené hodnoty)		
Rozhraní:	RS 232 a infračervené pro tiskárnu a PC		
Pracovní teplota:	0 ..... 50 $^{\circ}\text{C}$		
Rozměry/hmotnost:	160mm x 35mm x 40mm / 200g		



#### Funkce:

- Kalibrace: 1. nulování – jednobodová kalibrace  
2. kalibrace pomocí fólie – dvoubodová kalibrace
- Stand. statistika: počet měření, aritmetický průměr, standardní odchylka, maximum, minimum
- Bloková statistika: s volně definovatelným počtem hodnot pro blok (5.....30), střední hodnota, standardní odchylka pro blok
- Paměť: 90 jednotlivých naměřených hodnot, nebo 45 blokových hodnot (střední hodnota, standardní odchylka)
- Toleranční meze: možnost nastavení tolerančních mezí – optická i akustická signalizace podkročení nebo překročení nastavených mezí
- Displej: osvětlený, akustická i optická signalizace uskutečněného měření s možností vypnutí signalizace
- Měřicí jednotky: možnost přepínání mezi  $\mu\text{m}$  a inch

**Standardní dodávka:** přístroj, baterie, nulovací standard, fólie, český manuál, pouzdro k opasku, umělohmotný kufřík, kalibrační list

### Provedení s externí sondou

- sonda na kabelu cca 1 m dlouhém

#### Technická data:

- Nejmenší rádius zakřivení: konvexní: 5 mm  
konkávní: 25 mm
- Rozhraní: infračervené pro tiskárnu a PC
- Ostatní shodné s provedením se zabudovanou sondou včetně funkcí a standardní dodávky.

