

## Přístroje pro měření tloušťek povrchových úprav

**Tloušťkoměry povrchových úprav (barvy, laky, zinek, chrom, elox apod.)**

(typ F-měření na oceli, typ N-měření na nemagnetických kovech, typ FN – oba principy v jednom přístroji)

### MINITEST 70 – se zabudovanou sondou

Kompaktní přístroje pro rychlé a snadné nedestruktivní měření tloušťky vrstvy.

**MiniTest 70 F / FN:** rozlišení 0,5µm (do 100µm) / 1,0µm (nad 100µm)

2-bodová kalibrace, statistika (n, x, s, min/max)

**MiniTest 70B FN:** rozlišení 1µm, 1-bodová kalibrace, bez statistiky

**MiniTest 70E FN:** rozlišení 2µm, jen tovární kalibrace, bez statistiky

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
MiniTest 70 F	0-3000µm	17 964
MiniTest 70 FN	F: 0-3000µm, N: 0-2500µm	20 875
MiniTest 70 B FN (Basic)	F: 0-3000µm, N: 0-2500µm	18 044
MiniTest 70 E FN (Economy)	F: 0-3000µm, N: 0-2500µm	15 373



### MINITEST 650 – se sondou na kabelu

Robustní modely jsou zvláště vhodné pro hrubé prostředí. Díky své robustní konstrukci jsou tato měřidla odolná proti opotřebení v kombinaci s vysokou přesností a dlouhou životností. Gumový obal a odolné pouzdro poskytují vynikající ochranu proti otřesům a nárazům.

**MiniTest 650 F / N / FN:** rozlišení 1µm, 2-bodová kalibrace, statistika (n, x, s, min/max)

**MiniTest 650B F / FN:** rozlišení 1µm, 1-bodová kalibrace, bez statistiky

**MiniTest 650E F / FN:** rozlišení 2µm, jen tovární kalibrace, bez statistiky

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
MiniTest 650 F	0-3000µm	19 161
MiniTest 650 N	0-2000µm	21 513
MiniTest 650 FN	0-2000µm	23 826
MiniTest 650 B F (Basic)	0-3000µm	17 047
MiniTest 650 B FN (Basic)	0-2000µm	21 035
MiniTest 650 E F (Economy)	0-3000µm	15 532



Provádíme rovněž **kalibrace a opravy přístrojů MiniTest**.  
Naše kalibrační laboratoř je **akreditována** dle ČSN EN ISO/IEC 17025.  
Na **úvodní kalibraci** u nás zakoupených měřidel je poskytována **sleva 10%**.

[www.unimetra.cz](http://www.unimetra.cz)

platnost od 1.6.2023 (změna cen vyhrazena)

## Tloušťkoměry povrchových úprav (barvy, laky, zinek, chrom, elox apod.)

(typ F-měření na oceli, typ N-měření na nemagnetických kovech, typ FN – oba principy v jednom přístroji)

### MINITEST 725 / 735 / 745

**Vysoce přesné hodnoty díky technologii SIDSP®** - integrované zpracování signálu přímo v sondě. Lze měřit v módu rychlého nebo velmi přesného měření, jednotlivé hodnoty nebo kontinuálně.

**Vysoká flexibilita použití** – přístroje se zabudovanou sondou (MiniTest 725), se sondou na kabelu (MiniTest 735) nebo s možností měnit sondu z vestavné na externí a naopak (MiniTest 745). Rozsah použití až do 15mm!

**Statistické funkce** – počet měření, průměr, min/max, stand. odchylka, variační koeficient, blokové statistiky.

**Nastavení tolerančních mezí** – optická a akustická signalizace. Velký, přehledně uspořádaný displej s průběžným zobrazováním statistiky, otočný o 180°, snadné ovládání pomocí českého menu. Zabudovaný Bluetooth a USB pro přenos dat.

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
<b>MiniTest 725</b>	<b>zabudovaná sonda</b>	
MiniTest 725 F0.5	0-500µm	25 301
MiniTest 725 F1.5	0-1500µm	25 301
MiniTest 725 F2	0-2000µm	24 663
MiniTest 725 F2.6	0-2600µm, měření na autech	25 301
MiniTest 725 F5	0-5000µm	24 663
MiniTest 725 F15	0-15mm	36 108
MiniTest 725 N0.2	0-200µm	27 455
MiniTest 725 N0.7	0-700µm	27 455
MiniTest 725 N2.5	0-2500µm	26 498
MiniTest 725 N7	0-7000µm	31 163
MiniTest 725 FN1.5	F: 0-1500µm, N: 0-700µm	29 767
MiniTest 725 FN2.6	F: 0-2600µm, N: 0-1300µm, měření na autech	32 040
MiniTest 725 FN5	F: 0-5000µm, N: 0-2500µm	28 452
<b>MiniTest 735</b>	<b>externí sonda (na kabelu)</b>	
MiniTest 735 F05M-0, mikro sonda	0-500µm, přímá verze	24 907
MiniTest 735 F05M-45, mikro sonda	0-500µm, verze 45°	33 516
MiniTest 735 F05M-90, mikro sonda	0-500µm, verze 90°	33 516
MiniTest 735 F0.5	0-500µm	32 399
MiniTest 735 F0.5 HD	0-500µm, odolná	32 399
MiniTest 735 F1.5	0-1500µm	27 540
MiniTest 735 F1.5 HD	0-1500µm, odolná	32 399
MiniTest 735 F1.5-90, úhlová sonda	0-1500µm, měření v trubkách	43 524
MiniTest 735 F2 HD	0-2000µm, odolná	31 283
MiniTest 735 F2.6	0-2600µm, měření na autech	32 399
MiniTest 735 F5	0-5000µm	31 283
MiniTest 735 F5 HD	0-5000µm, odolná	31 283
MiniTest 735 F5 HD, plochá sonda Ø 9mm	F: 0-5000µm, odolná	37 264
MiniTest 735 F15	0-15mm	47 950
MiniTest 735 F15 HD	0-15mm, odolná	47 950
MiniTest 735 N0.2	0-200µm	34 313
MiniTest 735 N0.2 HD	0-200µm, odolná	34 313
MiniTest 735 N0.3M-0, mikro sonda	0-300µm, přímá verze	35 430
MiniTest 735 N0.3M-45, mikro sonda	0-300µm, verze 45°	35 430
MiniTest 735 N0.3M-90, mikro sonda	0-300µm, verze 90°	35 430
MiniTest 735 N0.7	0-700µm	34 313
MiniTest 735 N0.7 HD	0-700µm, odolná	34 313
MiniTest 735 N0.7-90, úhlová sonda	0-700µm, měření v trubkách	43 724
MiniTest 735 N2.5	0-2500µm	35 390
MiniTest 735 N2.5 HD	0-2500µm, odolná	35 390
MiniTest 735 N7	0-7000µm	40 015
MiniTest 735 N7 HD	0-7000µm, odolná	40 015
MiniTest 735 N20	0-20mm	58 717



MiniTest 735 FN1.5	F: 0-1500μm, N: 0-700μm	41 491
MiniTest 735 FN1.5 HD	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, odolná	41 491
MiniTest 735 FN1.5-90, úhlová sonda	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách	50 702
MiniTest 735 FN2.6	F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech	44 601
MiniTest 735 FN5	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm	39 816
MiniTest 735 FN5 HD	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná	39 816
MiniTest 735 FN5 HD, plochá sonda Ø 9mm	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná	48 788
<b>MiniTest 745</b>	<b>interní i externí připojení sondy</b>	
<b>základní přístroj bez sondy</b>		28 372
mikro sonda F05M-0	0-500μm, přímá verze	25 421
mikro sonda F05M-45	0-500μm, verze 45°	25 421
mikro sonda F05M-90	0-500μm, verze 90°	25 421
sonda F0.5	0-500μm	22 430
sonda F1.5	0-1500μm	22 430
sonda F1.5-90 úhlová	0-1500μm, měření v trubkách	34 712
sonda F2	0-2000μm	16 728
sonda F2.6	0-2600μm, měření na autech	22 430
sonda F5	0-5000μm	16 728
sonda F5 HD, pro teploty do 350 °C	0-5000μm, odolná	68 167
sonda F15	0-15mm	23 507
sonda F35	0-35mm	34 114
mikro sonda N0.3M-0	0-300μm, přímá verze	28 252
mikro sonda N0.3M-45	0-300μm, verze 45°	28 252
mikro sonda N0.3M-90	0-300μm, verze 90°	28 252
sonda N0.2	0-200μm	23 228
sonda N0.7	0-700μm	23 228
sonda N0.7-90 úhlová	0-700μm, měření v trubkách	36 068
sonda N2.5	0-2500μm	19 839
sonda N7	0-7000μm	25 421
sonda N20	0-20mm	41 491
sonda FN1.5	F: 0-1500μm, N: 0-700μm	30 964
sonda FN1.5-90 úhlová	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách	37 423
sonda FN2.6	F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech	30 964
sonda FN5	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm	27 574



U MiniTest 745 možnost **bezdrátového připojení sondy** pomocí Bluetooth adaptéru **SmarTest**.

Provádíme rovněž **kalibrace a opravy přístrojů MiniTest**.  
Naše kalibrační laboratoř je **akreditována** dle ČSN EN ISO/IEC 17025.  
Na **úvodní kalibraci** u nás zakoupených měřidel je poskytována **sleva 10%**.

[www.unimetra.cz](http://www.unimetra.cz)

platnost od 1.6.2023 (změna cen vyhrazena)

## Tloušťkoměry povrchových úprav (barvy, laky, zinek, chrom, elox apod.)

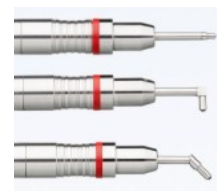
(typ **F**-měření na oceli, typ **N**-měření na nemagnetických kovech, typ **FN** – oba principy v jednom přístroji)

### SMARTEST

Bezdrátová sonda pro měření tloušťky vrstvy. Nový SmarTest koncept, sestávající z **aplikace** a bezdrátové sondy, nabízí perfektní řešení pro měření tloušťky vrstvy pomocí **chytrých telefonů a tabletů**.

Digitálně generované hodnoty ze sondy jsou spojeny přes **Bluetooth** s chytrým telefonem nebo tabletem. Bezplatná aplikace SmarTest funguje jako vyhodnocovací zařízení a tím nahrazuje běžný přístroj pro měření tloušťky vrstvy.

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
<b>SmarTest Bluetooth adapter (bez sondy)</b>		11 505
mikro sonda F05M-0	0-500μm, přímá verze	25 421
mikro sonda F05M-45	0-500μm, verze 45°	25 421
mikro sonda F05M-90	0-500μm, verze 90°	25 421
sonda F0.5	0-500μm	22 430
sonda F1.5	0-1500μm	22 430
sonda F1.5-90 úhlová	0-1500μm, měření v trubkách	34 712
sonda F2	0-2000μm	16 728
sonda F2.6	0-2600μm, měření na autech	22 430
sonda F5	0-5000μm	16 728
sonda F15	0-15mm	23 507
mikro sonda N0.3M-0	0-300μm, přímá verze	28 252
mikro sonda N0.3M-45	0-300μm, verze 45°	28 252
mikro sonda N0.3M-90	0-300μm, verze 90°	28 252
sonda N0.2	0-200μm	23 228
sonda N0.7	0-700μm	23 228
sonda N0.7-90 úhlová	0-700μm, měření v trubkách	36 068
sonda N2.5	0-2500μm	19 839
sonda N7	0-7000μm	25 421
sonda FN1.5	F: 0-1500μm, N: 0-700μm	30 964
sonda FN1.5-90 úhlová	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách	37 423
sonda FN2.6	F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech	30 964
sonda FN5	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm	27 574
<b>SmarTest + sonda F1.5</b>	0-1500μm	<b>25 881</b>
<b>SmarTest + sonda FN1.5</b>	F: 0-1500μm, N: 0-700μm	42 368



Provádíme rovněž **kalibrace a opravy přístrojů MiniTest**.  
Naše kalibrační laboratoř je **akreditována** dle ČSN EN ISO/IEC 17025.  
Na **úvodní kalibraci** u nás zakoupených měřidel je poskytována **sleva 10%**.

[www.unimetra.cz](http://www.unimetra.cz)

platnost od 1.6.2023 (změna cen vyhrazena)

## TLoušťkoměry povrchových úprav (barvy, laky, zinek, chrom, elox apod.)

(typ F-měření na oceli, typ N-měření na nemagnetických kovech, typ FN – oba principy v jednom přístroji)

### MINITEST 2500 / 4500

Klasický design - všechny funkce jsou přímo přístupné, velký výběr vyměnitelných sond, vysoký kontrast displeje a osvětlená klávesnice, paměť a statistika, Bluetooth a USB výstup, ochrana IP 65

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
<b>MiniTest 2500</b>	základní přístroj bez sondy	27 534
<b>MiniTest 4500</b>	základní přístroj bez sondy	37 025
<b>MiniTest 4500</b>	s multifunkčním rozhraním	43 126
sonda F05	0-500μm	17 964
sonda F1.6	0-1600μm	15 412
sonda F2 pro teploty do 250 °C	0-2000μm	20 995
sonda F2 pro teploty do 350 °C	0-2000μm	37 583
sonda F3	0-3000μm	15 412
sonda F10	0-10mm	21 952
sonda F20	0-20mm	21 952
sonda F50	0-50mm	34 951
sonda F1.6/90*	0-1600μm, pro měření v trubkách	20 118
sonda F2/90*	0-2000μm, pro měření v trubkách	20 118
sonda N02	0-200μm	19 639
sonda N1.6	0-1600μm	18 802
sonda N10	0-10mm	28 890
sonda N20	0-20mm	28 890
sonda N100	0-100mm	38 141
sonda N1.6/90*	0-1600μm, pro měření v trubkách	21 792
sonda N2/90*	0-2000μm, pro měření v trubkách	21 792
sonda N.08CR	0-80μm, pro chrom na mědi	19 679
sonda FN1.6	0-1600μm	27 814
sonda FN1.6/90*	0-1600μm, pro měření v trubkách	29 648
sonda FN2/90*	0-2000μm, pro měření v trubkách	29 648
* potřebné speciální příslušenství	držák 80-900-0223	3 001



Provádíme rovněž kalibrace a opravy přístrojů MiniTest.  
Naše kalibrační laboratoř je akreditována dle ČSN EN ISO/IEC 17025.  
Na úvodní kalibraci u nás zakoupených měřidel je poskytována sleva 10%.

[www.unimetra.cz](http://www.unimetra.cz)

platnost od 1.6.2023 (změna cen vyhrazena)



## Thloušťkoměry povrchových úprav (barvy, laky, zinek, chrom, elox apod.)

(typ **F**-měření na oceli, typ **N**-měření na nemagnetických kovech, typ **FN** – oba principy v jednom přístroji)

### MINITEST 7400

Předností MiniTestu 7400 je nová koncepce obsluhy a pokročilý systém vyhodnocení naměřených dat, díky čemuž je ideálním řešením pro současné systémy měření.

- přesné měřidlo tloušťky vrstvy pro nedestruktivní měření na všech kovových podkladech.
- vysoký komfort obsluhy díky velkému grafickému displeji s mnoha možnostmi zobrazení.
- názorné ovládání pomocí menu, vylepšené vyhodnocení měření pomocí konfiguračního asistenta
- PC software umožňující jednoduché uspořádání, vyhodnocení a sestavení protokolu o měření

Přístroj / sonda	Vlastnosti	Kč bez DPH
<b>MINITEST 7400</b>	základní přístroj bez sondy	65 057
mikro sonda F05M-0, přímá verze	0-500μm	25 421
mikro sonda F05M-45, verze 45°	0-500μm	25 421
mikro sonda F05M-90, verze 90°	0-500μm	25 421
sonda F05	0-500μm	22 430
sonda F05 HD	0-500μm	26 258
sonda F1.5	0-1500μm	22 430
sonda F1.5 HD	0-1500μm, odolná	26 258
sonda F1.5-90 úhl.	0-1500μm, měření v trubkách	34 712
sonda F2 HD	0-2000μm, odolná	20 237
sonda F2.6	0-2600μm, měření na autech	22 430
sonda F5	0-5000μm	16 728
sonda F5 HD	0-5000μm, odolná	20 237
sonda F5 HD+HT (do 350°C)	0-5000μm, odolná	70 560
sonda F15	0-15mm	23 507
sonda F35	0-35mm	34 114
mikro sonda N0.3M-0, přímá verze	0-300μm	28 252
mikro sonda N0.3M-45, verze 45°	0-300μm	28 252
mikro sonda N0.3M-90, verze 90°	0-300μm	28 252
sonda N0.2	0-200μm	23 228
sonda N0.2 HD	0-200μm, odolná	26 976
sonda N0.7	0-700μm	23 228
sonda N0.7 HD	0-700μm, odolná	26 976
sonda N0.7-90 úhl.	0-700μm, měření v trubkách	36 068
sonda N2.5	0-2500μm	19 839
sonda N2.5 HD	0-2500μm, odolná	23 467
sonda N7	0-7000μm	25 421
sonda N20	0-20mm	41 491
sonda FN1.5/0.7	F: 0-1500μm, N: 0-700μm	30 964
sonda FN1.5/0.7 HD	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, odolná	35 071
sonda FN1.5/0.7-90 úhl.	F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách	37 423
sonda FN2.6	F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech	30 964
sonda FN5/2.5	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm	27 574
sonda FN5/2.5 HD	F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná	31 602
sonda FN100	0-100mm	55 248



Provádíme rovněž kalibrace a opravy přístrojů MiniTest.  
Naše kalibrační laboratoř je akreditována dle ČSN EN ISO/IEC 17025.  
Na úvodní kalibraci u nás zakoupených měřidel je poskytována sleva 10%.

www.unimetra.cz

platnost od 1.6.2023 (změna cen vyhrazena)