

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 | 19 780 |
| MiniTest 70 FN | F: 0-3000µm, N: 0-2500µm | 22 984 |
| MiniTest 70 B FN (Basic) | F: 0-3000µm, N: 0-2500µm | 19 855 |
| MiniTest 70 E FN (Economy) | F: 0-3000µm, N: 0-2500µm | 16 915 |



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 | 20 270 |
| MiniTest 650 N | 0-2000µm | 22 758 |
| MiniTest 650 FN | 0-2000µm | 25 209 |
| MiniTest 650 B F (Basic) | 0-3000µm | 18 046 |
| MiniTest 650 B FN (Basic) | 0-2000µm | 22 268 |
| MiniTest 650 E F (Economy) | 0-3000µm | 16 425 |



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 1.4.2025 (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 |
|--|--|------------|
| MiniTest 725 | zabudovaná sonda | |
| MiniTest 725 F0.5 | 0-500µm | 27 848 |
| MiniTest 725 F1.5 | 0-1500µm | 27 848 |
| MiniTest 725 F2 | 0-2000µm | 27 169 |
| MiniTest 725 F2.6 | 0-2600µm, měření na autech | 27 848 |
| MiniTest 725 F5 | 0-5000µm | 27 169 |
| MiniTest 725 F15 | 0-15mm | 39 723 |
| MiniTest 725 N0.2 | 0-200µm | 30 223 |
| MiniTest 725 N0.7 | 0-700µm | 30 223 |
| MiniTest 725 N2.5 | 0-2500µm | 29 167 |
| MiniTest 725 N7 | 0-7000µm | 34 294 |
| MiniTest 725 FN1.5 | F: 0-1500µm, N: 0-700µm | 32 749 |
| MiniTest 725 FN2.6 | F: 0-2600µm, N: 0-1300µm, měření na autech | 35 275 |
| MiniTest 725 FN5 | F: 0-5000µm, N: 0-2500µm | 31 316 |
| MiniTest 735 | externí sonda (na kabelu) | |
| MiniTest 735 F05M-0, mikro sonda | 0-500µm, přímá verze | 36 933 |
| MiniTest 735 F05M-45, mikro sonda | 0-500µm, verze 45° | 36 933 |
| MiniTest 735 F05M-90, mikro sonda | 0-500µm, verze 90° | 36 933 |
| MiniTest 735 F0.5 | 0-500µm | 35 652 |
| MiniTest 735 F0.5 HD | 0-500µm, odolná | 35 652 |
| MiniTest 735 F1.5 | 0-1500µm | 27 540 |
| MiniTest 735 F1.5 HD | 0-1500µm, odolná | 35 652 |
| MiniTest 735 F1.5-90, úhlová sonda | 0-1500µm, měření v trubkách | 47 942 |
| MiniTest 735 F2 HD | 0-2000µm, odolná | 34 445 |
| MiniTest 735 F2.6 | 0-2600µm, měření na autech | 35 652 |
| MiniTest 735 F5 | 0-5000µm | 34 445 |
| MiniTest 735 F5 HD | 0-5000µm, odolná | 34 445 |
| MiniTest 735 F5 HD, plochá sonda Ø 9mm | F: 0-5000µm, odolná | 41 043 |
| MiniTest 735 F15 | 0-15mm | 52 805 |
| MiniTest 735 F15 HD | 0-15mm, odolná | 52 805 |
| MiniTest 735 N0.2 | 0-200µm | 37 763 |
| MiniTest 735 N0.2 HD | 0-200µm, odolná | 37 763 |
| MiniTest 735 N0.3M-0, mikro sonda | 0-300µm, přímá verze | 39 007 |
| MiniTest 735 N0.3M-45, mikro sonda | 0-300µm, verze 45° | 39 007 |
| MiniTest 735 N0.3M-90, mikro sonda | 0-300µm, verze 90° | 39 007 |
| MiniTest 735 N0.7 | 0-700µm | 37 763 |
| MiniTest 735 N0.7 HD | 0-700µm, odolná | 37 763 |
| MiniTest 735 N0.7-90, úhlová sonda | 0-700µm, měření v trubkách | 48 130 |
| MiniTest 735 N2.5 | 0-2500µm | 38 969 |
| MiniTest 735 N2.5 HD | 0-2500µm, odolná | 38 969 |
| MiniTest 735 N7 | 0-7000µm | 44 059 |
| MiniTest 735 N7 HD | 0-7000µm, odolná | 44 059 |
| MiniTest 735 N20 | 0-20mm | 64 643 |



| | | |
|---|---|--------|
| MiniTest 735 FN1.5 | F: 0-1500μm, N: 0-700μm | 45 717 |
| MiniTest 735 FN1.5 HD | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, odolná | 45 717 |
| MiniTest 735 FN1.5-90, úhlová sonda | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách | 55 821 |
| MiniTest 735 FN2.6 | F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech | 49 110 |
| MiniTest 735 FN5 | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm | 43 870 |
| MiniTest 735 FN5 HD | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná | 43 870 |
| MiniTest 735 FN5 HD, plochá sonda ø 9mm | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná | 53 748 |
| MiniTest 745 | interní i externí připojení sondy | |
| základní přístroj bez sondy | | 31 241 |
| mikro sonda F05M-0 | 0-500μm, přímá verze | 27 961 |
| mikro sonda F05M-45 | 0-500μm, verze 45° | 27 961 |
| mikro sonda F05M-90 | 0-500μm, verze 90° | 27 961 |
| sonda F0.5 | 0-500μm | 24 681 |
| sonda F1.5 | 0-1500μm | 24 681 |
| sonda F1.5-90 úhlová | 0-1500μm, měření v trubkách | 38 215 |
| sonda F2 | 0-2000μm | 18 423 |
| sonda F2.6 | 0-2600μm, měření na autech | 24 681 |
| sonda F5 | 0-5000μm | 18 423 |
| sonda F5 HD, pro teploty do 350 °C | 0-5000μm, odolná | 75 048 |
| sonda F15 | 0-15mm | 25 850 |
| sonda F35 | 0-35mm | 37 537 |
| mikro sonda N0.3M-0 | 0-300μm, přímá verze | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-45 | 0-300μm, verze 45° | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-90 | 0-300μm, verze 90° | 31 128 |
| sonda N0.2 | 0-200μm | 25 586 |
| sonda N0.7 | 0-700μm | 25 586 |
| sonda N0.7-90 úhlová | 0-700μm, měření v trubkách | 39 685 |
| sonda N2.5 | 0-2500μm | 21 816 |
| sonda N7 | 0-7000μm | 27 961 |
| sonda N20 | 0-20mm | 45 717 |
| sonda FN1.5 | F: 0-1500μm, N: 0-700μm | 34 106 |
| sonda FN1.5-90 úhlová | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách | 41 193 |
| sonda FN2.6 | F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech | 34 106 |
| sonda FN5 | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm | 30 374 |



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

platnost od 1.4.2025 (změna cen vyhrazena)

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

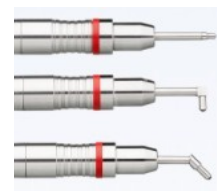
(typ **F**-měření na oceli, typ **N**-měření na nemagnetických kovech, typ **FN** – oba principy v jednom přístroji)

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 |
|---|--|------------|
| SmarTest Bluetooth adapter (bez sondy) | | 12 655 |
| mikro sonda F05M-0 | 0-500μm, přímá verze | 27 961 |
| mikro sonda F05M-45 | 0-500μm, verze 45° | 27 961 |
| mikro sonda F05M-90 | 0-500μm, verze 90° | 27 961 |
| sonda F0.5 | 0-500μm | 24 681 |
| sonda F1.5 | 0-1500μm | 24 681 |
| sonda F1.5-90 úhlová | 0-1500μm, měření v trubkách | 38 215 |
| sonda F2 | 0-2000μm | 18 423 |
| sonda F2.6 | 0-2600μm, měření na autech | 24 681 |
| sonda F5 | 0-5000μm | 18 423 |
| sonda F15 | 0-15mm | 25 850 |
| mikro sonda N0.3M-0 | 0-300μm, přímá verze | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-45 | 0-300μm, verze 45° | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-90 | 0-300μm, verze 90° | 31 128 |
| sonda N0.2 | 0-200μm | 25 586 |
| sonda N0.7 | 0-700μm | 25 586 |
| sonda N0.7-90 úhlová | 0-700μm, měření v trubkách | 39 685 |
| sonda N2.5 | 0-2500μm | 21 816 |
| sonda N7 | 0-7000μm | 27 961 |
| sonda FN1.5 | F: 0-1500μm, N: 0-700μm | 34 106 |
| sonda FN1.5-90 úhlová | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách | 41 193 |
| sonda FN2.6 | F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech | 34 106 |
| sonda FN5 | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm | 30 374 |
| SmarTest + sonda F1.5 | 0-1500μm | 37 235 |
| SmarTest + sonda FN1.5 | F: 0-1500μm, N: 0-700μm | 46 660 |



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 1.4.2025 (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 |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| MiniTest 2500 | základní přístroj bez sondy | 30 336 |
| MiniTest 4500 | základní přístroj bez sondy | 40 741 |
| MiniTest 4500 | s multifunkčním rozhraním | 47 452 |
| sonda F05 | 0-500μm | 19 780 |
| sonda F1.6 | 0-1600μm | 16 952 |
| sonda F2 pro teploty do 250 °C | 0-2000μm | 23 097 |
| sonda F2 pro teploty do 350 °C | 0-2000μm | 41 382 |
| sonda F3 | 0-3000μm | 16 952 |
| sonda F10 | 0-10mm | 24 191 |
| sonda F20 | 0-20mm | 24 191 |
| sonda F50 | 0-50mm | 38 479 |
| sonda F1.6/90* | 0-1600μm, pro měření v trubkách | 22 117 |
| sonda F2/90* | 0-2000μm, pro měření v trubkách | 22 117 |
| sonda N02 | 0-200μm | 21 627 |
| sonda N1.6 | 0-1600μm | 20 685 |
| sonda N10 | 0-10mm | 31 806 |
| sonda N20 | 0-20mm | 31 806 |
| sonda N100 | 0-100mm | 41 985 |
| sonda N1.6/90* | 0-1600μm, pro měření v trubkách | 23 965 |
| sonda N2/90* | 0-2000μm, pro měření v trubkách | 23 965 |
| sonda N.08CR | 0-80μm, pro chrom na mědi | 21 665 |
| sonda FN1.6 | 0-1600μm | 30 600 |
| sonda FN1.6/90* | 0-1600μm, pro měření v trubkách | 32 636 |
| sonda FN2/90* | 0-2000μm, pro měření v trubkách | 32 636 |
| * potřebné speciální příslušenství | držák 80-900-0223 | 3 293 |



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 1.4.2025 (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 |
|----------------------------------|--|------------|
| MINITEST 7400 | základní přístroj bez sondy | 71 617 |
| mikro sonda F05M-0, přímá verze | 0-500μm | 27 961 |
| mikro sonda F05M-45, verze 45° | 0-500μm | 27 961 |
| mikro sonda F05M-90, verze 90° | 0-500μm | 27 961 |
| sonda F05 | 0-500μm | 24 681 |
| sonda F05 HD | 0-500μm | 28 903 |
| sonda F1.5 | 0-1500μm | 24 681 |
| sonda F1.5 HD | 0-1500μm, odolná | 28 903 |
| sonda F1.5-90 úhl. | 0-1500μm, měření v trubkách | 38 215 |
| sonda F2 HD | 0-2000μm, odolná | 22 306 |
| sonda F2.6 | 0-2600μm, měření na autech | 24 681 |
| sonda F5 | 0-5000μm | 18 423 |
| sonda F5 HD | 0-5000μm, odolná | 22 306 |
| sonda F5 HD+HT (do 350°C) | 0-5000μm, odolná | 77 687 |
| sonda F15 | 0-15mm | 25 850 |
| sonda F35 | 0-35mm | 37 537 |
| mikro sonda N0.3M-0, přímá verze | 0-300μm | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-45, verze 45° | 0-300μm | 31 128 |
| mikro sonda N0.3M-90, verze 90° | 0-300μm | 31 128 |
| sonda N0.2 | 0-200μm | 25 586 |
| sonda N0.2 HD | 0-200μm, odolná | 29 695 |
| sonda N0.7 | 0-700μm | 25 586 |
| sonda N0.7 HD | 0-700μm, odolná | 29 695 |
| sonda N0.7-90 úhl. | 0-700μm, měření v trubkách | 39 685 |
| sonda N2.5 | 0-2500μm | 21 816 |
| sonda N2.5 HD | 0-2500μm, odolná | 25 812 |
| sonda N7 | 0-7000μm | 27 961 |
| sonda N20 | 0-20mm | 45 717 |
| sonda FN1.5/0.7 | F: 0-1500μm, N: 0-700μm | 34 106 |
| sonda FN1.5/0.7 HD | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, odolná | 38 592 |
| sonda FN1.5/0.7-90 úhl. | F: 0-1500μm, N: 0-700μm, měření v trubkách | 41 193 |
| sonda FN2.6 | F: 0-2600μm, N: 0-1300μm, měření na autech | 34 106 |
| sonda FN5/2.5 | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm | 30 374 |
| sonda FN5/2.5 HD | F: 0-5000μm, N: 0-2500μm, odolná | 34 784 |
| sonda FN100 | 0-100mm | 60 835 |



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 1.4.2025 (změna cen vyhrazena)