

byko-test 9500

miernik grubości powłoki na podłożu Fe i nFe

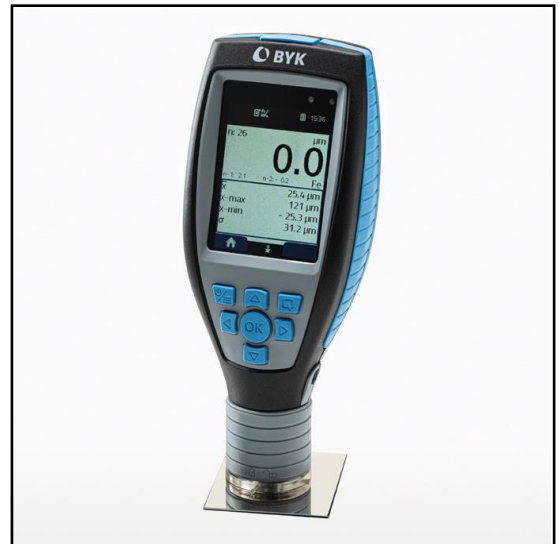
Mierniki grubości powłok byko-test 9500 to najnowsza generacja dokładnych i niezwykle wytrzymałych grubościomierzy firmy BYK-Gardner, które zastąpiły wcześniejszą serię byko-test 8500. Byko-test 9500 to nowoczesne, precyzyjne urządzenia o modułowej konstrukcji, przeznaczone do pomiarów na różnego rodzaju podłożach. Charakteryzują się wysoką dokładnością, niezawodnością oraz odpornością na trudne warunki pracy.

Najważniejsze cechy techniczne:

- do pomiaru na podłożach Fe i nFe,
- konstrukcja modułowa, wymienne sondy o rubinowych końcówkach, w zestawie kabel – przedłużacz, który umożliwi wykonanie pomiarów w trudno dostępnych miejscach,
- precyzyjne pomiary na powierzchniach chropowatych, gładkich oraz zakrzywionych,
- intuicyjne oprogramowanie, proste i szybkie tworzenie dokumentacji i raportów,
- łatwe w obsłudze menu w języku polskim,
- ochrona przed kurzem i zachlapaniem (IP 65),
- kompensacja temperatury realizowana bezpośrednio w czujniku,
- kolorowy, obrotowy wyświetlacz o przekątnej 61 mm (2,4 cala), odporny na zarysowania i chemikalia (poziom H6),
- sonda ze stali nierdzewnej z membraną chroniącą przed kurzem i zachlapaniami (IP65),
- obudowa z włókna szklanego zapewniająca wysoką wytrzymałość mechaniczną,
- bezpośrednia informacja zwrotna o przekroczeniu wartości granicznych - widoczna na wyświetlaczu oraz poprzez diodę RGB LED na sondzie,
- połączenie za pomocą USB,
- w zestawie certyfikat akredytowany ISO 17025,
- zakres pracy temperaturowej czujnika: od -20 °C do +70 °C.

Seria 9500 obejmuje dwa modele:

- byko-test 9500 Basic: całkowita pamięć urządzenia pozwala na zapis do 10 000 pomiarów
- byko-test 9500 Premium+: oferuje rozszerzoną pamięć umożliwiającą zapis do dwóch milionów pomiarów oraz możliwość zaprogramowania do 100 różnych zadań pomiarowych. Dodatkowo dostępny jest tryb pomiaru ciągłego, a także funkcje kompensacji zgodnej z normami ISO 19840 i SSPC oraz weryfikacja dokładności w dwóch punktach.



Normy	
ASTM	B 499, D 1400, D 1186, D 7091
BS	3900-C5, 5411-(3,11)
DIN	50981, 50984
ISO	2178, 2360, 2808, 19840

Informacja handlowa		Specyfikacja techniczna	
Nr kat.	Opis	Zakres pomiaru	0-3000 μm
3676	Byko-test 9500 Basic Fe/NFe	Rozdzielczość odczytu	0.1 μm 0 - 99.9 μm , 1 μm 100 - 999 μm 10 μm \geq 1000 μm
3677	Byko-test 9500 Premium+ Fe/NFe	Dokładność pomiarów	0 - 2000 μm Fe \pm (1 μm + 2%) NFe \pm (2 μm + 2%)
3678	Sonda Dual 3mm, Fe/NFe ISO17025		\pm 3% > 2000 μm
		Minimalna powierzchnia pomiarowa	14,5 mm \varnothing
		Minimalna krzywizna	Convex Fe: 4 mm z regulacją zera i 250 μm na oryginalnym podłożu 6 mm z regulacją zera na oryginalnym podłożu Convex NFe: 30 mm – z regulacją zera i 250 μm na oryginalnym podłożu 50 mm z regulacją zera na oryginalnym podłożu
Zakres dostawy: byko-test 9500 Basic, sonda Dual 3mm Fe/NFe, certyfikat akredytowany ISO 17025, uchwyt sondy, kabel przedłużający, płytki referencyjne Fe i NFe z dwiema foliami testowymi, 2 baterie Mignon 1,5 V (AA) alkaliczne, instrukcja obsługi w języku angielskim oraz języku polskim.		Minimalna grubość podłoża	Fe: 25 μm z regulacją zera i 250 μm na oryginalnym podłożu 100 μm z regulacją zera na oryginalnym podłożu nFe: 20 μm z regulacją zera i 250 μm na oryginalnym podłożu 50 μm z regulacją zera na oryginalnym podłożu
		Rozdzielczość	Regulacja 0,1 lub 0,01 μm
		Interfejs	USB
		Temperatura	przechowywanie -20°C do 70°C użytkowanie -20°C do 70°C
		Zasilanie	2 x baterie alkaliczne (AA) 1,5V lub akumulatory ładowalne (AA) 1,2V
		Wymiary	16 x 6,8 x 3,8 cm
		Waga	0,27kg

Standardy grubości

Dostępne są płytki o różnych grubościach do kontroli działania przyrządu. Płytki można zakupić w zestawach lub pojedynczo.



Certyfikowane folie kalibracyjne

Płytki wykonane z tworzywa sztucznego (3740/3741) pomagają w kalibracji miernika na metalicznych podłożach ferromagnetycznych lub nieferromagnetycznych. Płytki mogą być użyte do kalibrowania podłoża testowego.

