

## KALIBRACE

Kvůli mechanickému opotřebení při používání, změnám v testovacím prostředí, s jinou kalibrací podkladového materiálu, způsobí měřidlo určitou chybu, vhodná kalibrace může zlepšit přesnost jeho měření.

Měřidlo je navrženo se třemi úrovněmi kalibračních metod, nulovou kalibrací, jednobodovou kalibrací a dvoubodovou kalibrací.

## KALIBRACE NULY

Existují 2 způsoby nulové kalibrace:

### Měření nulové kalibrace

- a) V jednoduchém režimu je měření na substrátu přímo a měřená hodnota je "x.x µm".
- b) Stisknutím **.O.**, vynulujete displej na 0,0 µm

Poznámka :

Pokud je "x.x µm" větší než 80 µm, je tato kalibrace neplatná a měli byste použít kalibraci nabídek následujícím způsobem. Pro větší přesnost opakujte kroky a) a b).

### Menu zero calibration [Kalibrace nuly]

- a) Vstupte do Menu – Measure – Calibration-Zero;
- b) Měření přímo na substrátu. Pro větší přesnost je třeba provést měření 4-5 krát.
- c) Stisknutím **≡** uložte kalibraci nuly nebo stisknutím zrušte kalibraci.

## JEDNOBODOVÁ KALIBRACE

Před provedením jednobodové kalibrace je nutné kalibrovat nulový bod.

- a) V menu zvolte e. Calibration, zvolte 1st, stiskněte **≡**, na displeji se zobrazí 0000.0;

- b) Stisknutím **▼** zadejte úpravu hodnot.

Upravte na střední hodnotu fólie standardní tloušťky, stisknutím upravte digitální a stisknutím **▲▼** přejděte na další části stisknutím **≡**, zobrazí se "Acting"

- c) 4 nebo 5krát změřte fólii standardní tloušťky na podklad.

- d) Stiskněte **≡** pro potvrzení kalibrace, nebo stiskněte **.O.** pro zrušení kalibrace.

Mesure d. Num Set e. Calibration	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting -4.5/0.0
--	-----------------------------	---------------------------------------	---

Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd 540.5	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting 1011/1001
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

## DVOUBODOVÁ KALIBRACE

Po provedení nulové kalibrace a jednobodové kalibrace můžete provést dvoubodovou kalibraci v menu Calibration zvolte 2nd, následující proces je stejný jako jednobodová kalibrace.

Poznámka: Standardní fólie použitá při dvoubodové kalibraci by měla být silnější než fólie použitá při jednobodové kalibraci.

Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd 149.5	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting	Cal Curve 0 ZERO 1st 2nd Acting 1423/1498
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

## OBSAH BALENÍ

Měřič tloušťky povlaku	1
Fólie standardní tloušťky	5
Kalibrační substrát	1
Alkalická baterie AAA 1,5 V	3
USB kabel	1
Návod k použití	1

## SPECIFIKACE

Testovací metoda	Magnetická indukce
Rozsah měření	0 - 1500 µm (0 - 60 mil)
Rozlišení	0 - 999 µm: 0.1 µm, >= 1000 µm: 1 µm
Přesnost	až do 100 µm: ± 1,5 µm; 100 - 1500 µm: <= 1,5%
Paměť	až 1 500 odečtu.
Displej	Grafický LCD s podsvícením
Zdroj napájení	3x 1,5 V (baterie AAA).
Pracovní teploty	0 - 50 °C
Rozměry	88 x 67 x 30 mm
Hmotnost	120g



# Návod k obsluze DIGITÁLNÍ TLOUŠTKOMĚR VRSTEV

7900-05-150



K-MET a. s., 1. Mája 1200, 014 01 Bytča, Slovenská republika

