

Ръководство за употреба на дигиталния дебеломер Benetech GM200A

Подготовка за работа

1. Отворете капачето на гърба на уреда и поставете 2 броя батерии тип AAA, спазвайки поляритета.
2. Натиснете за кратко централния бутон **ZERO** /  (**Вкл./Изкл.**), за да включите уреда.

Основни настройки и режими

- **Избор на мерна единица:** Натиснете бутона **UNIT**, за да превключите между милиметри (**mm**) и мили (**mil**).
- **Избор на режим на измерване:** Натиснете бутона **MODE**, за да изберете желан режим:
 - **SNG (Single):** Единично измерване — отчита стойността при всяко отделно поставяне върху повърхността.
 - **CTN (Continuous):** Непрекъснато измерване — отчита промяната в дебелината при плъзгане по повърхността.
 - **DIF (Difference):** Измерване на разлика — показва разликата спрямо предишното измерване.

Стъпки за измерване

1. Почистете повърхността на автомобила или детайла от прах, кал и влага.
2. Допрете сондата в долната част на уреда плътно и под ъгъл 90° спрямо измерваната повърхност.
3. Прочетете отчетената стойност на LCD дисплея.

Ориентировъчни стойности за автомобили:

- **Заводска боя:** ~0.08 mm – 0.15 mm (80–150 µm)
- **Повторно боядисване (без кит):** ~0.16 mm – 0.30 mm
- **Наличие на кит:** Над 0.35 mm – 0.50+ mm

Калибриране (Нулиране)

1. За да калибрирате уреда на нула, допрете сондата до чиста метална повърхност без боя (или включената в комплекта метална планка).
2. Задръжте бутона **ZERO**, докато на дисплея се изпише **0.00**.
3. За калибриране с референтни пластини (ако са налични), използвайте бутоните **MODE** () и **UNIT** () за коригиране на стойността спрямо дебелината на пластината.

Изключване и поддръжка

- Задръжте бутона **ZERO** за изключване или оставете уреда — той ще се изключи автоматично след няколко минути бездействие.
- Пазете сондата чиста и я предпазвайте от силни удари.