



ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ТОВЩИНОМІРА



TG-300

Вступ

Товщиномір TG-300 призначений для неруйнівного вимірювання товщини непровідних покриттів на металевих поверхнях, а також непровідних покриттів (наприклад, алюміній, мідь, золото, цинк) на феромагнітних металах (наприклад, залізо, нікель або кобальт).

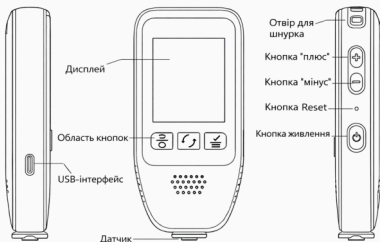
Основні сфери застосування:

- вимірювання товщини фарби або цинкового покриття на сталі;
- перевірка лакофарбового покриття автомобілів;
- вимірювання товщини покриттів на алюмінії та міді.

Прилад спеціально розроблений для перевірки автомобільного лакофарбового покриття. Він також може визначати матеріал основи (наприклад, оцинковану сталь або шпаклівку).

Пристрій має високу стійкість до електромагнітних перешкод і стабільно працює в складних умовах.

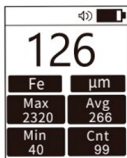
Схема приладу



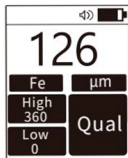
Кнопки та функції

Кнопка	Функція
Живлення	Увімкнення/вимкнення, перемикання теми
«+»	Збільшення значення / яскравості
«-»	Зменшення значення / яскравості
✓	Підтвердження
≡	Меню
←	Назад / видалення останнього значення
○	Калібрування
↺	Поворот екрану / перемикання режимів (інтерфейсів)
Reset	Примусове вимкнення

Головний екран



Інтерфейс статистики



Інтерфейс якості

В режимі статистики на екрані відображається:

- значення товщини та одиниці виміру
- тип металу (Fe / Nfe)
- статистика: Max (максимум), Min (мінімум), Avg (середнє), Cnt (кількість вимірів)

Також доступний режим QC (контроль якості).

Запобіжні заходи

1. Уникайте контакту з агресивними хімічними речовинами
2. Не використовуйте поруч із сильними магнітами
3. Уникайте статичної електрики
4. Можливі похибки на оцинкованих поверхнях
5. Поверхня повинна бути чистою

Увімкнення / вимкнення

- Увімкнення: утримуйте кнопку живлення
- Вимкнення: утримуйте кнопку понад 3 секунди

Автовимкнення: після 2 хв. бездіяльності

Нульове калібрування

Натисніть і утримуйте кнопку калібрування , поки не з'явиться повідомлення: **«Please measure metal surface»**. Після цього виконайте наступні дії:

1. Прикладіть датчик до металу
2. Дочекайтесь завершення калібрування та появи на екрані напису «Calibration complete, lift the instrument».
3. Підніміть прилад

Проведення вимірювань

1. Підготуйте поверхню
2. Відведіть датчик від металу
3. Увімкніть прилад
4. Притисніть датчик вертикально
5. Прилад автоматично визначить матеріал і товщину
6. Для проведення нового виміру повторіть дії

Відображення даних

Поворот екрану

Поворот екрану на 90° здійснюється коротким натисканням на кнопку .

Перемикання інтерфейсу

Для перемикання режимів відображення (інтерфейсів статистика/QC) натисніть та утримуйте кнопку .

Тема

Для перемикання теми (світла/темна) натисніть та утримуйте кнопку живлення.

Яскравість

Для регулювання яскравості використовуйте кнопки «+» / «-».

Тип основи

- Fe — феромагнітний метал
- NFe — неферомагнітний
- Zn — оцинкований

Значення відображається червоним при перевищенні норми або при виявленні шпаклівки.

Налаштування

Щоб увійти в меню налаштувань, натисніть кнопку .

У меню доступні наступні налаштування:

Історія даних

Прилад зберігає дані 99 останніх вимірювань. У разі переповнення пам'яті старі дані замінюються новими.

Видалення даних

Щоб видалити дані, виберіть пункт меню «Delete all».

Порогові значення (Alarm Value)

Встановлення верхньої та нижньої меж, при яких прилад подаватиме сигнал.

Одиниці вимірювання

Перемикання між мікронами (μm) та мілсами (mil).

Звук

Увімкнення або вимкнення звукового сигналу

Крок виміру

Перемикання між кроком виміру у 1 μm або 10 μm

Скидання до заводських налаштувань

Для скидання приладу до заводських налаштувань виберіть «Restore factory settings». Увага! Усі статистичні дані будуть видалені.

Акумулятор

Пристрій оснащено акумуляторною батареєю ємністю 400 мАг.

Час повного заряджання: приблизно 3 години.

Час роботи від акумулятора: до 9,5 годин (залежно від умов експлуатації).

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Принцип вимірювання	Магнітна індукція / вихрові струми
Діапазон	0-3000 мкм
Точність	$\pm(3\% + 2 \text{ мкм})$
Крок виміру	1 / 10 мкм
Калібрування	Нульове
Одиниці	μm , mil
Виявлення шпаклівки	Так
Оцинкована сталь	Так
Мін. радіус	5 мм (опукла), 25 мм (ввігнута)
Мін. площа	$\varnothing$ 15 мм
Мін. товщина основи	Fe: 0,20 мм / NFe: 0,03 мм
Час реакції	<0.5 сек
Дисплей	2" кольоровий
Живлення	Літієвий акумулятор
Зарядка	Type-C 5V
Температура роботи	від -10°C до 50°C
Температура зберігання	від 20°C до 60°C
Захист	IP40
Розміри	108×50×20 мм
Матеріал	ABS
Вага	~60 г

УВАГА! Ваш прилад є складним електронним пристроєм. Виробник наполегливо рекомендує уважно ознайомитися з Інструкцією користувача і всіма інструкціями, що поставляються разом з цим пристроєм.

Гарантійний ремонт і обслуговування купленого Вами обладнання здійснюється через уповноваженого дилера, який виконує його продаж. Якщо протягом гарантійного терміну в купленому Вами приладі виявляться заводські дефекти, уповноважений дилер, який виписує цей талон, зобов'язаний безкоштовно відремонтувати його. У разі неможливості ремонту, або тривалості ремонту, що перевищує встановлений термін, продавець зобов'язаний замінити прилад.

Максимальний термін гарантійного ремонту встановлено в 45 днів з моменту звернення

Ця гарантія видана на обладнання і діє з моменту його продажу протягом 24 місяців, за винятком аксесуарів і перевірочних пластин, гарантія на які становить 6 місяців. Гарантія не поширюється на витратні матеріали.

При цьому ця гарантія не дає права на безкоштовний ремонт обладнання, що вийшло з ладу, заміну дефектних частин, якщо:

- серійний номер проданого обладнання, зазначений у цьому гарантійному талоні, не відповідає номеру, зазначеному на наданому в ремонт обладнанні;
- у гарантійний талон внесено зміни або відсутній підпис продавця
- порушено цілісність пломбувальної наклейки, встановленої на корпусі обладнання;
- покупцем або третіми особами були порушені вимоги правил транспортування і зберігання;
- обладнання експлуатувалося з порушенням вимог, установлених в «Інструкції з експлуатації»;
- обладнання вийшло з ладу з вини покупця або третіх осіб (механічні пошкодження, вплив хімічних речовин, потрапляння всередину вологи та інших сторонніх предметів, самостійний ремонт, неякісне або несправне електроживлення тощо);
- у разі пожеж, затоплень, нашествия комах та інших стихійних лих;
- закінчився термін дії гарантії, встановлений у цьому гарантійному талоні.

Транспортування до сервісного центру оплачується споживачем. Зворотнє транспортування буде оплачене фірмою, за умови ремонту за гарантією.

Для гарантійного ремонту, а також для гарантійного обміну обладнання, всі аксесуари і деталі, що додаються, повинні бути також повернуті разом з приладом.

Гарантійний талон

.....
серійний номер

.....
дата продажу

.....
фірма-продавець



.....
телефон та адреса фірми-продавця

печатка

Обладнання повністю укомплектоване, встановлене, перевірене. Претензій з боку Покупця немає. Покупцеві передано "Інструкцію з експлуатації" українською мовою з викладеною в ній інформацією та правилами. Покупець згоден їх виконувати.

.....
підпис покупця



Profiline 