



## Динамічний твердомір ТД-42



Легкий, малогабаритний прилад з високою продуктивністю і простою проведення вимірювань, а також високим ступенем пиловологозахисту (IP54). Призначений для оперативного вимірювання твердості промислових виробів динамічним методом за шкалами Брінелля, Роквелла і Віккерса, а також перерахунку в межах міцності по ГОСТ 22761-77 і діагностики залишкового ресурсу металу в усіх галузях промисловості, в виробничих і лабораторних умовах. Прилад здійснює контроль твердості вуглецевих сталей, а також чавунів, кольорових металів, їх сплавів (при наявності градуовальних заходів твердості).

Великий, добре читаємий, графічний індикатор дозволяє відображати всю необхідну інформацію, забезпечуючи максимальну легкість і зручність проведення вимірів.

Використання датчиків з різним конструктивним виконанням і габаритними розмірами, режим корекції просторового положення датчика, забезпечують проведення вимірювань у важкодоступних місцях, на виробах складної форми.

Програмне забезпечення дозволяє приладу виробляти статистичну обробку результатів вимірювань; зберігати їх в енергонезалежну пам'ять; оперативно передавати дані в ПК для подальшої обробки або роздрукування.

### Особливості:

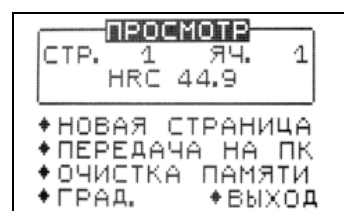
- малі габарити і вага;
- великий графічний індикатор (128x64 точок) з яскравим підсвічуванням і одночасним виведенням необхідної інформації, наочністю її подання;
- інтуїтивно зрозуміле управління приладом, що підвищує продуктивність праці оператора;
- новий підхід у статистичній обробці результатів вимірювань, оцінка розбіжності у вимірюванні в серії;
- вимірювання при будь-якій просторовій орієнтації датчика;
- енергонезалежна пам'ять результатів вимірювань;
- збереження результатів вимірювань на ПК через інтерфейс USB;
- час роботи від одного комплекту батарей - 50 ± 10 годин;
- контроль рівня розряду батарей;
- автовідключення приладу.

### Технічні характеристики:

Діапазони вимірювань твердості за шкалами:

Роквелла, HRC	20 – 68
Брінелля, HB	95 – 450
Віккерса, HV	95 – 950
Межі міцності Rm, Мпа.	370 – 1500
Кількість запрограмованих шкал.	4
Кількість додаткових шкал.	5
Похибка показань приладу.	±3 - 5 %
Шорсткість поверхні не більше, Ra	2,5
Мінімальна маса виробів, кг.	2*
Мінімальна товщина виробів, мм.	10*
Кількість збережених в пам'яті результатів.	2000
Кількість сторінок пам'яті.	до 200
Габаритні розміри, мм	122x65x23
Робочий діапазон температур, ° С	-5 ...+ 40
Живлення	2 батареї або акумулятора АА
Маса електронного блоку, не більше, кг	0,15

\*- можливі вимірювання твердості деталей з плоскими поверхнями, масою менше 2 кг і товщиною менше 10 мм, після їх притирання густою змазкою на масивну металеву плиту



### ТОВ НВФ "УЛЬТРАКОН"

03061 Україна, м. Київ, вул. Патріотів, 103  
поштова адреса: 03126, м. Київ, а/с 57  
адреса офісу: м. Київ, вул. Качалова, 5

тел/факс (044) 404-70-33, 404-03-69, 499-76-65  
e-mail: ultracon@ukrpost.ua; npf\_ultracon@ukr.net  
сайт: <http://www.ultracon.com.ua>