



Динамічний твердомір ТД-42М



Легкий бюджетний прилад з високою продуктивністю і простотою проведення вимірювань, а також високим ступенем пило- та вологозахисту (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 градувальних заходів твердості).

Великий, добре читаємий, графічний індикатор з комфортним підсвічуванням дозволяє відобразити всю необхідну в даний момент інформацію, не розсіюючи при цьому уваги користувача, забезпечуючи максимальну легкість і зручність проведення вимірів.

Програмне забезпечення приладу підвищує точність результатів вимірювань за рахунок їх статистичної обробки.

Відмінні особливості:

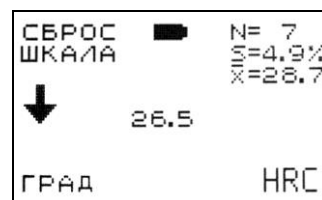
- малі габарити і вага;
- великий графічний індикатор (128x64 точок) з яскравим підсвічуванням і одночасним виведенням необхідної інформації, наочністю її подання;
- інтуїтивно зрозуміле управління приладом, що підвищує продуктивність праці оператора;
- новий підхід у статистичній обробці результатів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



Технічні характеристики:

Діапазони вимірювань твердості за шкалами:

Роквелла, HRC	20 – 68
Брінелля, НВ	95 – 450
Віккерса, НВ	95 – 950
Межі міцності, Rm, Мпа..	370 – 1500
Кількість запрограмованих шкал.....	4
Похибка показань приладу.....	±3 - 5 %
Шорсткість поверхні не більше, Ra	2,5
Мінімальна маса виробів, кг.....	2*
Мінімальна товщина виробу, мм.....	10*
Габаритні розміри, мм	122x65x23
Робочий діапазон температур, ° С	-5 ...+ 40
Живлення дві батареї або акумулятора	AA
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>