



Ультразвуковий дефектоскоп УД2-41



Призначений для контролю порушення суцільності й однорідності матеріалів готових виробів, напівфабрикатів і зварних (паяних) з'єднань, оцінки розміру дефектів а також для вимірювання глибини та координат залягання дефектів..

Особливості:

- поворот зображення на екрані на 4 сторони для зручності роботи;
- вбудовані АВД-діаграми;
- два незалежних строби АСД;
- кольоровий екран з високою роздільною здатністю;
- вбудований годинник і календар;
- міцний корпус для складних умов експлуатації;
- можливість збереження результатів і передача їх на ПК;
- акумуляторне живлення;
- малі габарити і маса;
- простота в експлуатації.

Технічні характеристики:

Робоча частота:

1,8; 2,5; 5,0; 10,0 МГц

Діапазон контролю (по сталі):

від 2 до 1500 мм

Похибка вимірювання глибини залягання дефектів:

$\pm(0,5 + 0,02H)$ мм

Діапазон швидкостей УЗ коливань:

від 100 до 15000 м/с

Частота повторення зондувальних імпульсів:

50 Гц

Діапазон регулювання посилення:

від 0 до 80 дБ

Відсічка:

постійна, 5% висоти екрану

Розгортка:

тип А

Діапазон затримки розгортки:

від - 2 до 1500 мм

Дискретність вимірювання відстані:

0,1 мм

Діапазон регулювання ЧРЧ:

не менше 60 дБ

Інтерфейс зв'язку з персональним комп'ютером: USB

Пам'ять, не менше:

зображень розгортки - 200
програм налаштувань - 200

Розмір робочої частини екрана:

70,0x52,5 мм

Електричне живлення:

акумуляторне 3,7 В

Час безперервної роботи:

не менше 12 ч

Діапазон робочих температур:

від -10 до +50 °С

Ступінь захисту корпусу:

IP 63

Габаритні розміри:

не більше 180x85x35 мм

Маса електронного блоку:

не більше 0,7 кг



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>