ADELIX
TURKEY

УНИВЕРСАЛЕН ТВЪРДОМЕР ADL-DU110

предназначен за мониторинг твърдостта на метални изделия.

Твърдомерът ADL-DU110 комбинира два метода за измерване на твърдост: ултразвуков и на динамичния откат. Това прави устройството универсално и ефективно решение за входящ, междуоперационен и изходен контрол на качеството на материалите.

Универсалният твърдомер се използва за различни задачи. Той е добре приложим за измерване на въглеродни и конструкционни стомани, повърхностно закалени продукти, топлоустойчиви, устойчиви на корозия, неръждаеми стомани, поцинковани покрития, наваряване, продукти със сложна конфигурация, тънкостенни и компактни продукти.



Про-
изведено
в
ТУРЦИЯ











ДИНАМИЧЕН СЕНЗОР

За измерване на твърдостта на масивни продукти с лошо подготвени повърхности и едрозърнеста структура, се препоръчва използването на динамична сонда тип G. Тя е с ниска чувствителност по отношение заоблени и грапави повърхности. Устройството може да бъде оборудвано с допълнителни сменяеми сензори с различни размери, твърдост на пружината и твърдост на индентора.

УЛТРАЗВУКОВ СЕНЗОР

С помощта на ултразвуков сензор е възможно лесно да се решат проблемите с измерването на твърдостта на канали, жлебове, повърхности с малък радиус, труднодостъпни места, продукти със сложна форма и малки части. Той е добре приложим за измерване на твърдостта на огледалните повърхности на шийките на вала, лопатките, зъбите на зъбни колела, тъй като е с малък отпечатък на идентификатора.

Adelix Turkey
Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi 325. Sokak No: 3/111
06210, Yenimahalle/Ankara
www.adelixturkiye.com
equip@adelixturkiye.com
+90 539 843 77 25
+90 539 843 77 25

ADELIX
TURKEY

ADL-DU110 Е УНИВЕРСАЛЕН ТВЪРДОМЕР, КОЙТО БИ РЕШИЛ ПОЧТИ ВСИЧКИ ЗАДАЧИ СВЪРЗАНИ С КОНТРОЛА ПО ТВЪРДОСТТА И ТО С ВИСОКА ТОЧНОСТ!

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТВЪРДОМЕРА ADL-DU110:

- Прахо- и влагоустойчив корпус.
- Интуитивният интерфейс е организиран на база принципа "PLUG AND PLAY".
- Цветният дисплей с регулируема подсветка показва ясно измерванията, както при ярка слънчева светлина, така и при слаба осветеност.
- Осигурява известие при резултат от измерването над установените граници.
- Уникална система за статистическа обработка на данни за оперативен анализ на резултатите от измерванията.
- Голям капацитет на паметта - позволява въвеждане и запазване на повече от 500 персонализирани скали и преглед на историята от всички измервания, направени след приключване на работата.
- Функция за калибриране в една точка.
- Свободно програмиране на допълнителни скали.
- Съхранение на всички резултати от измерванията с дата и час. Преглед на резултати под формата на таблици и графики с подробен анализ на получените стойности.
- Стабилна работа при тежки климатични условия.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Диапазон на измерване	по Рокуел	по Бринел	по Викерс
Обхват на измерване по основните скали	**20-70 HRC**	**30-650 HB**	**230-940 HV**
Грешка при измерване (съгласно ISO стандартите)	**±2 HRC**	**в обхвата 90-180 HB ±10 HB в обхвата 180-250 HB ±15 HB в обхвата 250-460 HB ±20 HB**	**в обхвата 240-500 HV ±15 HV в обхвата 500-800 HV ±20 HV в обхвата 800-940 HV ±25 HV**
Диаметър на повърхността за работа със сензора	**За ултразвуковия сензор: - от 1 мм при равнина - от 5 мм в жлеб**	**За динамичния сензор: - от 10 мм при равнина**	
Грапавост	**Ултразвуков сензор: 1.6 Ra**	**Динамичен сензор: за сензор тип „D” - 3.2 Ra за сензор тип „G” - 7.2 Ra за сензор тип „E” - 3.2 Ra**	
Отхвърляне на погрешни резултати (за постигане на по-висока точност)	**Да, поддържа се**		
Преобразуване в скали	**Да, възможност за автоматично преобразуване в различни скали**		
Калкулиране на статистики	**Усреднена стойност от 1 – 20 измервания; Минимална, максимална и средна стойности; Търсене на погрешни резултати**		
Програмируеми скали	**Повече от 500 допълнителни скали**		
Генериране на криви	**От всички точки от серии взети предвид при калкулиране на усреднените стойности**		
Корпус	**Удароустойчив пластмасов, защитен от удар при изпускане с гумирани уплътнения**		
Дисплей	**LCD TFT 3.5”320x480 пиксела**		
Езици на интерфейса	**Руски, украински, английски**		
Комуникация с PC	**USB, позволява конфигуриране и обработка на резултатите**		
Захранване	**От вградени батерии**		
Външни размери	**185 x 93 x 36 мм**		
Работна температура	**-20 … +45 °C**		
Тегло	**0.35 кг**		

Adelix Turkey
Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi 325. Sokak No: 3/111
06210, Yenimahalle/Ankara
www.adelixturkiye.com
equip@adelixturkiye.com
+90 539 843 77 25
+90 539 843 77 25

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД
ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, гр. София 1404,
Тел.: + 359 2 9622138, Моб: 0888 64 11 68
E-mail: office@lokatork.com www.lokatork.com