



MET-U1A

Sertlik Ölçme ;

- * Kalınlığı 1 mm'den başlayan küçük parçalar, et kalınlığı ince olan metaller, borular, sac ve her türlü ağırlıktaki parçalar
- * Ulaşılmaması zor yerlerdeki düzensiz şekilli parçalar
- * Test sırasında uyguladığı 15N yük sayesinde parçanın yüzeyinde gözle görülür deformasyona neden olmaz.
- * Düşük yük sayesinde metal kaplamalar, parlak yüzeyler, krank mili, bıçak gibi malzemelerin sertliğini ölçme imkanı
- * IP66 spesifikasyonuna göre su ve toza karşı dayanıklılık
- * Gösterge ünite gövdesi alüminyum olup ısıya dayanıklıdır.
- * Ölçme metodu: Ultrasonik temas empedans yöntemi (UCI method)
- * Ölçme prensibi: Prob tarafından uygulanan sabit kuvvet altında ucun serbest salınım frekansının tespitine dayanır (Vickers elmas piramit ucun akustik rezonasyonu)
- * Sertlik cihazı gösterge ünitesi, 15N ultrasonik prob, sertifika, yazılım ve bilgisayar bağlantı kablosu ile birlikte teslim edilir.
- * Orijinal taşıma cihazı içinde teslim edilir.

Avantajlar

- * Ölçüm hassasiyeti, başlangıçta seçilen Rockwell, Brinell, Vickers, Shore gibi sertlik değerlerini doğrudan görme
- * Ölçüm sonuçlarını özel yazılım sayesinde bilgisayara aktarma imkanı
- * Sertlik birimleri arasında hatasız skala çevrimi.
- * Sadece 2 adet sertlik mastarı ile cihazı kalibrasyon yapma imkanı. (Mastarlar ayrıca alınmalıdır).
- * Cihaz üretici firmanın sertifikası ile birlikte sevk edilmektedir. Üretici firma FSUE'ye (Rusya Kalibrasyon Kurumu) akreditedir.
- * 2 yıl garantilidir.

Sertlik Birimi	Ölçüm Aralığı	Tekrarlanabilirlik	Hata Sınırı
Rockwell 'C'	(20-70) HRC	± 0,5 HRC	1,5 HRC
Brinell	(75-650) HB	± 1%	10 HB
Vickers	(75-1000) HV	± 1 %	12 HV
Shore	(23-102) HSD	± 1 HSD	2 HSD
Tensile ,Rm	(378-1736) Mpa	-	5%