

	Makine Mühendisliği Bölümü Shimadzu HMV-G-20 Kullanım Talimatı	Dok. No	1
		Yayın Tarihi	15.05.2024
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa Sayısı	2

1. Cihazın Genel Tanımı

Shimadzu HMV-G-20 sertlik ölçüm cihazı, metal parçaların yüzey sertlik ölçümü için tasarlanmıştır. Knoop ve Vickers sertlik ölçüm yöntemlerinde ölçüm sağlamaktadır.

2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmeyin.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

3. Cihazın Kullanımı

- Cihazı düzgün bir yüzeye yerleştirin ve düşme riskini engelleyin.
- Sertlik ölçümü yapılacak numuneleri uygun bir aparat, tutucu veya elle yerleştirin.
- Cihazın ilgili batıcı ucunu seçin.
- Cihazın kontrol panelini kullanarak uygun yük ve süre ayarlarını yapın.
- Batıcı ucu numune hizasına getirerek ölçüm işlemini başlatın.
- Ölçüm bittikten sonra oluşan izi mikroskop ile belirleyip, ölçüm çizgilerindeki düşey ve yatay hizaları cihaz ekranına kaydedin.

4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, koruyucu örtü ile kapatın.
- Cihazın iç ve dış yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve iş parçasını güvenli bir şekilde çıkarın.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazın bulunduğu masayı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, Sertlik ölçüm cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.

<p>HAZIRLAYAN 15/05/2024 Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI Laboratuvar Sorumlusu</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../.....</p> <p>Dekan</p> <p>İMZA</p>
--	---

İMZA