

# BULUMOUNT-5

## OTOMATİK NUMUNE BAKALİTE ALMA CİHAZI



KULLANMA KILAVUZU

## İçindekiler

1	Genel Tanıtımı ve İşlevleri.....	3
2	Genel Kullanım Prensibi .....	4
2.1	Manual kullanım; .....	4
2.2	Otomatik kullanım: .....	4
3	Bakım ve Güvenli Çalışma .....	4
4	Elektrik Paneli.....	4

Otomatik bakalite alma cihazı, düzensiz şekillerde olan küçük parçaları numune almak için kullanılır. Cihaz otomatik olarak basınç uygular. Bakalite alınmış numunenin oluşması ardından süreç durur ve otomatik bir şekilde de basıncı tahliye eder. Not: Cihaz sıcaklığı otomatik olarak düzenleyebilir ve kontrollünü sağlar.

## 1.1 Teknik Özellikleri

Numune kalıp çapı :Φ30mm

Isıtıcı: 220V -650W

Toplam Elektrik Gücü: 1000 W

Toplam Boyut: 380 × 350 × 420mm

Net Ağırlık: 50kg

Çalışma sistemi: Motor

## 1.2 Standart Aksesuarları

Kalıp sistem:1

Bakalit tozu:1 kg



## 2 Genel Tanıtımı ve İşlevleri

1Termo Kontrolör

2 Veri Göstergesi Bölümü

3 Tarih Ayarı Gösterge Bölümü

4 Yukarı Butonu

5 Aşağı Butonu

6 Multi-Fonksiyonel Onay Butonu

7 Çıkış Arabirimi

8 Isıtma Çıktı Göstergesi

9 Isıtma Çıkışı İçin Azami Sıcaklık Göstergesi

10 Kalıp Isıtma Göstergesi

11 Kalıp Basıncının Girilen Parametrelere Ulaşması

12 Isıtma işleminin bitmiş olduğunu ve soğutma işlemin için hazır olduğunu gösterir.

13 (Manuel) kullanımda, gösterge lambası yanar.

14 (Otomatik) kullanımda, gösterge lambası yanar.

Manuel Modu ve Otomatik Mod değiştirilebilir.

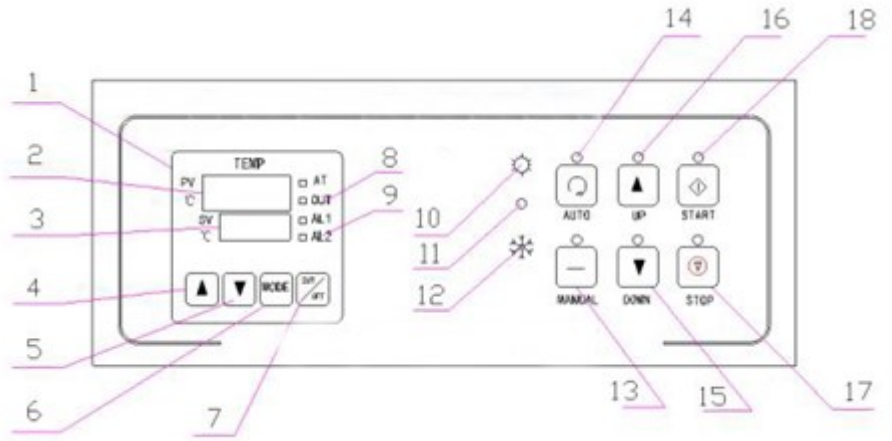
### **Manual & otomatik modda ayarlanabilir.**

Manual kullanımda, "DOWN" tuşuna bir basış, piston aşağıya inişini sağlar. Aşağıya inerken, 2 basış işlemi durdurur. Eğer otomatik pozisyonda ise hiçbir fonksiyon yapmaz.

Yine manuel kullanımda, "UP tuşuna bir basış, piston yukarı çıkışını sağlar ( lamba yanar). Yukarı çıkarken, 2.basış, işlemi durdurur. Eğer otomatik pozisyonda ise hiçbir fonksiyon yapmaz.

Manual kullanımda, "STOP" tuşuna basış, ısıtmayı durdurur.

Otomatik mod da ise, "STOP" tuşuna basış, operasyonu durdurur, pistonu aşağıya doğru indirir.



Manual kullanımda “START” tuşuna basış, ısıtmayı başlatır,

Otomatik mod da ise, “START” tuşuna basış, ısıtma ve basınç işlemlerinin aynı anda yapılmasını sağlar.


### 3 Genel Kullanım Prensipleri



Auto tuşuna basınız, ardından





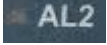
start tuşu ile ısıtma işlemine başlanır.



Üstteki  kırmızı ışığın yanması cihazın ısıtma işlemi yaptığını göstermektedir.



yeşil ışığın yanması ise basınç işleminin yapıldığını belirtmektedir.

Belirlenen sıcaklığa ulaşması ardından (A1) için girilen değer (AL1)  'i harekete geçirir.

Bu aşamadan sonra basınç boşalır ve soğuma  işlemine geçer. Ardından (A2) için girilen değer (AL2) 

harekete geçer. Numuneyi kalıptan çıkarmak için önce  manuel tuşuna ardından  tuşuna basarak numuneyi çıkartabilirsiniz.

#### 3.1 Manual kullanım;

Cihaz, açma / kapama anahtarı ile açıldığında, ilgili ışıklar yanar ve termokontroler ilgili değerleri gösterir.

“MANUAL” tuşuna bir basış, manuel kullanım ışığını yakar, “UP “ veya “DOWN”, tuşuna bir basışla, cihaz ilgili kullanım moduna girer, diğer bir basış durdurur. “START” tuşuna basınca, manuel ısıtma, başlar, “stop “ tuşuna basınca operasyon durur.

#### 3.2 Otomatik kullanım:

Cihaz, açma / kapama anahtarı ile açıldığında, ilgili ışıklar yanar ve termokontroler ilgili değerleri gösterir. “AUTO” tuşuna bir basış, otomatik kullanım ışığını yakar, cihaz otomatik operasyon moduna geçer. “START” tuşuna bir basış, aynı anda ısıtma ve basınç işlemlerini başlatır. Basınç istenen değere gelince, basınç lambası yanar ( yeşil ) ve birkaç saniye hareket durur.

Sıcaklık istenen değere gelince, ısıtma prosesinin durmasıyla ve sıcaklık gösterge lambası söner, basınç çıkışına (AL2) bağlanan lampa yanar. Basınç ve sıcaklık istenen değerlere gelince, sistem soğutma ve katılaşma süreci başlar, soğutma gösterge lambası (sarı) yanar. Soğutma ve katılaşma süreci bitince, soğutma gösterge lambası söner ve sistem basınç azalma moduna girer

Cihaz, kalıbın açılmasına, manuel modda izin verir. Üst kalıp kapağını çıkarın, “MANUAL” tuşuna basın ve “UP” tuşuna basın, numune dışarıya çıkmaya hazırdır. Numune, en üst pozisyona çıkınca, numuneyi alın.

2.numune kalıplanmak istenince, manuel mod da, “DOWN tuşuna basın ve kalıp boşluğu otomatik olarak azalarak limit pozisyonunda Bu noktada, bakalit tozunu koyun. Numuneyi yerleştirin ve üst kapağı sıkıca kapatın. “AUTO “ tuşuna basın ve sonra “START” a basın. Sistem, 2.kere çalışma moduna girer.

**Not:** Otomatik mod da, ”UP” veya “DOWN” tuşuna basmanın herhangi bir işlevi yoktur.

### 4 Bakım ve Güvenli Çalışma

- Her zaman kullandıktan sonra temizleyiniz.

Temizliğinde korozif kullanmayınız. Gres yağı ile paslanmasını önleyiniz kalıbın.

### 5 Elektrik Paneli

