

# MÜHLEN MASTER MIX 9320



# MASTER MIX 9320

ürününü aldığınız için teşekkür ederiz. Bu ürünle ilgili bilgi sahibi olmak için kullanım kılavuzundaki tüm bilgileri okumanızı öneririz.

# İÇERİK

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Temel Talimatlar.....              | 4  |
| Güvenlik Önlemleri.....            | 5  |
| Dikkat.....                        | 6  |
| Kutu İçeriği.....                  | 7  |
| Makinenin Bakımı.....              | 8  |
| 1.0 Genek Kontrol ve Bakım .....   | 9  |
| 1.1 Genel Kontroller               |    |
| 1.2 Özel Kontroller                |    |
| 2.0 Özellikler.....                | 12 |
| 2.1 MIX Modu                       |    |
| 2.2 DEN Modu                       |    |
| 2.3 CNT Modu                       |    |
| 2.4 CUR (PARA CİNSİ) Seçimi        |    |
| 2.5 MG/UV Detection                |    |
| 2.6 Çift Para Dedektörü Fonksiyonu |    |
| 2.7 Automatic Start                |    |
| 2.8 Yardımcı Sayım Ekranı          |    |
| 3.0 Kullanım.....                  | 15 |
| 3.1 Gücü Açma                      |    |

|     |                                       |    |
|-----|---------------------------------------|----|
| 3.2 | Mod Seçimi                            |    |
| 3.3 | Sayma Fonksiyonu                      |    |
| 3.4 | Ultraviolet Dedektör Fonksiyonu       |    |
| 3.5 | Manyetik Detektör Fonksiyonu          |    |
| 3.6 | ADD Fonksiyonu                        |    |
| 3.7 | BATCH Fonksiyonu                      |    |
| 4.0 | Sorun Giderme                         | 20 |
| 4.1 | Sorunlardan Kaçınma                   |    |
| 4.2 | Sıkışma                               |    |
| 4.3 | İlave Tavsiye                         |    |
| 5.0 | Bakım                                 | 22 |
| 5.1 | Hazne Plakasının Ayarlarını Doğrulama |    |
| 5.2 | Kauçuk Dilini Döndürme                |    |
| 6.0 | Hata Mesajları                        | 23 |
| 7.0 | Özellikler                            | 24 |

# **MÜHLEN PARA SAYMA MAKİNESİ** **MASTER MIX 9320**

## **Temel Talimatlar**

MASTER MIX 9320, para sayma teknolojisini bir adım daha ileriye yükselen en iyi geri yükleme karma değeri sayaç makinemizdir. Kağıt veya Polimer kağıt paraları güvenilir bir şekilde, bu yeni modelimiz mali piyasalarda güvenilir bir makine olacaktır.

Bu model dakikada 1200 adet para saymaktadır. Ekleme, Toplama işlemi ile beraber UV, MG, IR ve 3D dedektörleri ile sahte para yakalamaktadır. Sayma işleminin yanı sıra sahte paraları yakalamasında zaman ve enerji bakımından tasarruf sağlamaktadır. Bankalarda, Sinema salonlarında, Otellerde, Akaryakıt İstasyonlarında, Marketlerde ve Para Akışının olduğu bir çok yerde rahatlıkla kullanılabilir.

# GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

## Dikkat

Gücü açmadan önce, merdanenin ve tekerlerin dönmesini engelleyen herhangi bir nesne olmadığından emin olun. Bu makineyi kullanırken elektrik çarpması ve diğer elektrik şoklarına karşı bu güvenlik önlemlerinin tamamını okuyunuz.

1. Makineyi suya veya başka likid maddelere maruz kalacak yere koymayınız.
2. Makineyi temizlemeden önce daima makineyi prizden çıkartın. Makinede sıvı ve aerosol kullanmayınız.
3. Elektrik şokunu engellemek için makineyi sökmeyiniz. Sevis veya tamir işi gerektiğinde kalifiye bir teknik servis personeli çağırın.
4. Yalnızca makine ile beraber gelen güç kablosunu kullanınız. Farklı bir kablo kullanmak, elektrik çarpmasına veya cihaza zarar verebilir.
5. Makineyi yüksek sıcaklık ve yüksek nem alanlarında kullanmayın. Bu makinenin düzgün çalışmaması ile sonuçlanabilir.

## Dikkat

1. Elektrik fişini, fişten tutarak çekin. Kablodan tutup çekerseniz elektrik çarpmasına neden olur veya makineye ciddi zararlar verebilir.
2. Hasarlı elektrik kablosu ile makineyi kullanmayınız. Bu elektrik çarpmasına veya makineye ciddi zararlar verebilir.
3. Güç kablosunun üzerine nesneler koymayınız, kabloyu fazla eğmeyin. Bu elektrik çarpmasına veya farklı hatalara neden olabilir.
4. Makineyi uzun süre kullanmayacağınız zaman, elektrik fişini prizden çıkartın.

## KUTU İÇERİĞİ

Kutuyu açarken, aşağıda açıklanan tüm öğelerin dahil edildiğinden emin olun. Her hangi ünitenin eksik olduğunu fark ederseniz yetkili bayinize baş vurunuz.

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Para Makinesi   | Güç Kablosu           |
| Kullanım Kılav. | Yardımcı Sayım Ekranı |
| Kauçuk Rulo     | Sigorta 2A            |
| Tomavida        | Temizleme Fırçası     |
| Motor Kayışı    | Kauçuk Levha Dil      |

## **Makineyi Temizleme**

Herhangi bir temizlik yapmadan önce, güç düğmesini kapatın ve makinenin elektrik fişini çıkartınız.

### **1. Optik Algılayıcıları Temizleme**

Kağıt parçacıklarının veya tozların IR sensörlerini etkilememesi için periyodik arayla makinenin temizliğini yapın.

### **2. Makinenin İçini Peryodik Olarak Temizleme**

Makinenin içinin ayda bir kez veya gerektiğinde temizlenmesi gerekir. İç mekanda temizlemek için makinenin fişini çekin ve üst kapağını kaldırın.

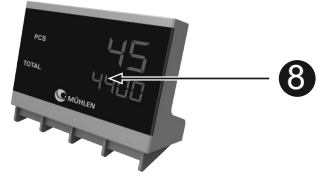
### **3. Ek Tavsiyeler**

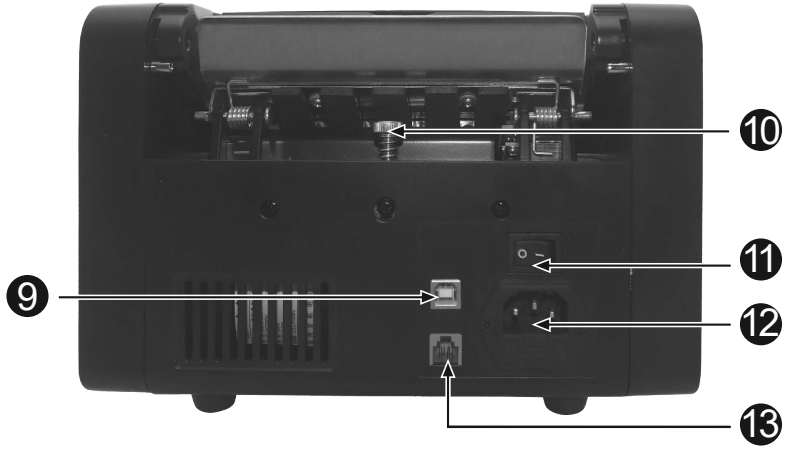
Makineyi tozlu veya kirli bir ortamda çalıştırmaktan kaçınınız. Makineyi elemanlardan korumak için kullanılmadığında daima sağlanan kapak ile koruyunuz.

# 1.0 Genel Kontrol ve Parçalar

## 1.1 Genel Kontroler

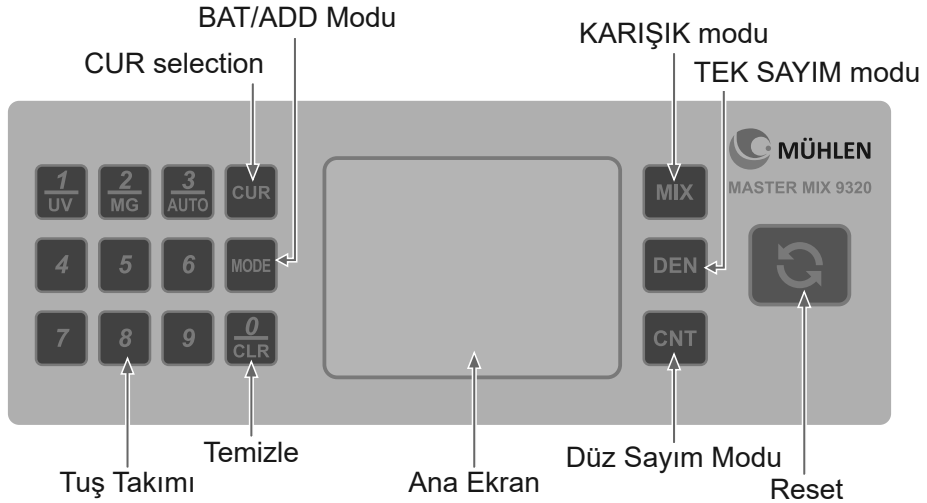
- ① Hazne Kılavuzları
- ② Kullanıcı Arayüzü
- ③ Ana Ekran
- ④ Çark
- ⑤ İftifçi
- ⑥ Tutacak
- ⑦ Yığılmalı Sensörü
- ⑧ Yardımcı Sayım Sensörü





- ⑨ USB Güncelleme Portu
- ⑩ Para Kalınlık Ayarı Vidası
- ⑪ GüçAnahtarı
- ⑫ Güç Girişi
- ⑬ Yardımcı Sayım Ekranı Soketi

## 1.2 Özel Kontroller



## 2.0 Özellikler

### 2.1 MIX - Karışık Sayma Modu

Makine açıldığında, varsayılan olarak bu moda geçer, ve hazneye yerleştirilen paraları otomatik olarak sayar. Karışık haldeki paraların miktarını ve tutarlarını hesaplar.

### 2.2 DEN Tek Para Sayma Modu

Tek değer para birimi saydırmak için  tuşuna basınız.

### 2.3 CNT (Düz Sayım) Modu

Bu işlemi yapmak için  butonuna basınız. Hazneye konan tüm paraları sayar ve sayılan tüm paraların toplam sayısını ekler.

## 2.4 CUR (PARA CİNSİ) Seçimi

 Butonuna basarak, TL, USD, EURO paraları arasında geçiş yapabilirsiniz. Makine USD ve EURO'yu UV, MG dedektörlerini açarak ve paraların sahteliğini kontrol ederek sayar. TL fonksiyonunda ise, TL nin hem sahteliğini kontrol eder hemde, paraların değerini okuyarak toplam tutarını hesaplar.

## 2.5 MG ve UV Dedektörleri

Tüm paraları sayar ve UV/MG dedektörleri sayesinde paranın sahtelik kontrolünü yapar.

## 2.6 Çift Para Dedektör Sistemi

Makine çalıştığı andan itibaren varsayılan olarak çift para dedektörünü otomatik olarak açmaktadır. Makine sayım sırasında çift para alırsa durur ve bir "bip" sesi çıkarır. Şüpheli parayı çıkartın ve sayıma devam etmek için  "Restart" tuşuna basınız.

## **2.7 Otomatik Başlama**

Paralar hazneye yerleştirildiğinde makine otomatik saymaya başlayacaktır.

## **2.8 Extra Müşteri Ekranı**

Makine yardımcı sayma ekranı ile donatılmıştır. Bu ünite makine görüş alanının dışına çıktığı zaman kullanıcıya paraların sayım adetini ve tutarını göstermek için yardımcı olacaktır. Aynı zamanda üçüncü şahısların sayım tutarını görme amacına hizmet eder. Ekran, cihaza takılarak otomatik olarak etkinleştirilir.

## 3.0 Kullanım

### 3.1 Güç Açma

Güç kablosunu üniteye, sonra bir güç kaynağına bağlayın ve makinin güç düğmesini açın. Ünite kendi kendini kontrol eder ve sayma tekerleğini birkaç kez çevirdikten sonra hazır hale gelir.

### 3.2 Otomatik ve Manuel Seçim

Makine açıldığında, ünite UV/MG fonksiyonlarını otomatik açar ve işleme sokar. Modelin  tuşuna otomatik sayma modundan manuel sayım moduna geçebilirsiniz. Yada manuel sayımdan otomatik sayıma geçmek için yine aynı buton  'a basabilirsiniz. Ekranda her defasında "Manuel" veya "Otomatik" yazıları belirecektir.

### 3.3 Sayma Fonksiyonu

Paralar hazne plakasına doğru bir şekilde yerleştirildiğinde, makine otomatik olarak saymaya başlar. Sayılan paraların sayısı ekranın en üst satırında daha küçük bir yazı tipi ile gösterilecek ve tutar miktarı, ekranın aşağı satırında daha büyük yazı tipinde gösterilecektir. Ayrıca, sayıların ayrıntıları ve toplamın ayrıntıları aşağı ön kısımda gösterilmiştir ekranın.

Paraları Şekil 1 ve 1-b'de gösterildiği gibi sayma kılavuzları arasına yerleştirin. Hızla, doğru sayma konumunda, hazne plakasının üzerine oturtmak için paraları bir parmak ile itin (bkz. Şekil 1).



figure 1



figure 1-b



figure 1-c

### **3.4 Ultravioleto Dedektör Özelliği**

Varsayılan olarak, ünite çalıştırıldığında UV fonksiyonu otomatik olarak açılır. Sayma işlemi normal şekilde devam eder. Makine sahte bir para tespit ederse, sayımı durduracaktır. Ünite bip sesi çıkaracaktır. Dahası, ekran "A" mesajını gösterecek ve kullanıcıya şüpheli bir paranın var olduğunu bildiriyor. Sorunlu para, istifleyici üzerindeki en son para olacak. Şüpheli olanını da içeren istif aracına yerleştirilen paralar üniteden çıkmazsa, bip sesi yayıyor ve "A" mesajı gösteriyor. Paraları istifleyici çıkarıldıktan sonra kaybolacaktır.

### **3.5 Manyetik Dedektör Fonksiyonu**

Varsayılan olarak, birim çalıştırıldığında MG işlevi otomatik olarak açılır. Sayma işlemi normal şekilde devam eder. Makine sahte bir para tespit ederse, sayımı durduracaktır. Ünite bip sesi çıkaracak ve "B" sinyalini gösterecektir. Şüpheli bir paranın varlığına kullanıcıyı uarmak. Sorunlu para, istifleyici üzerindeki en son para olacak. Şüpheli içeren istif rafına yerleştirilen paralar bir kez istifleyici çıkarıldıysa, ünite çalışmaya devam edebilir.

### 3.6 “ADD” Ekleme Özelliği

Ekleme "  " düğmesine basarak yapılabilir (ekranın sağ üst köşesinde gösterilmelidir). Bu durumda, sayılan paraları istif aracından kaldırmak, sayılan miktarı ve ekranda gösterilen miktarı silmeyecektir. Hazne içine konan bir sonraki paralar sayılır ve önceki miktara eklenir. Eklenen paraların toplam tutarı sayaç ekranında gösterilecektir.

Sayımı silmek için "  " düğmesine basınız. Makine, ekleme işlemi sırasında bir hata mesajı nedeniyle durursa, hatanın nedenini kaldırın. Paraları istifleyiciden ve varsa besleme rulolarından çıkarın. Sorun giderildikten sonra birim saymaya devam edecektir.

### 3.7 “BATCH” Desteleme Özelliği

nceden ayarlanmış toplu iş işlevi "  " düğmesine basarak seçilebilir veya seçilebilir. (Numara ekranın sağ üst köşesinde gösterilmelidir) Varsayılan olarak, parti numarası "100" olarak ayarlanır. İstediğiniz parti numarasını değiştirmek için sayısal düğmelere basarak. Bu işlevi silmek için "  " düğmesine basınız.

## 4.0 Kullanım Sorunlarını Sorun Giderme

### 4.1 Sorunlardan Kaçınma

Makineye dahil edeceğiniz paraları önceden seçin. Faturaları saymaya kalkışmayın:

- Zimba veya metal klipslerle
- Yırtılmış veya yıkanmış
- Oldukça lekeli
- Yapışkan madde ile kaplanmış

### 4.2 Sıkışma

- Makineyi çalıştırmadan önce, hareketli parçaları birime engelleyen yabancı unsurların (lastik bantlar gibi) bulunmadığından emin olun.
- Sıkışmayı önlemek için paraları bu kılavuzda belirtilen şekilde yükleyin. Size bakan fatura (ön)

- Sıkışma meydana geldiğinde, makineyi kapattığınızdan emin olun. Sisteme yapışan paraları dikkatli bir şekilde bir ahşap parça veya kalemle çıkarın. Kağıt klipsleri, lastik bantlar gibi yabancı malzemeleri arayın. Varsa çıkarın.
- Ünitenin arkasındaki para kalınlığı ayar vidasının uygun sıkılığını kontrol edin.
- Paraların huniye doğru yerleştirildiğinden emin olun.

#### **4.3 Ek Öneriler**

Makine kesinlikle yoğun ışık kaynakları altına yerleştirilmemelidir.  
UV sensörlerinin duyarlılığı etkilenebilir.

## 5.0 Makinelerin Bakımı

### 5.1 Hazne Plakasının Ayarını Doğrulama

Hazne plakası, sayım için paraların düzgün şekilde beslenmesini sağlar. Ünitenin arkasına iki dönme noktası ve manyetik bir kilit ile sabitlenir. Hazne Plakasının doğru şekilde ayarlandığını doğrulamak için, hazne plakasına basın veya kaldırın ve yerinden çıkma olup olmadığına bakın (bkz. Şekil 2). Herhangi bir yer değiştirme meydana gelirse, manyetik kilit parça kesin tutana kadar hazne plakasına basın veya çatı katlayın. sıkı gevşek Kağıt düzeltme vidasını döndürerek hazne ve besleme silindiri arasında uygun bir boşluğu ayarlayın. alanı azaltmak için sola çevirin ve artırmak için sağa dönün

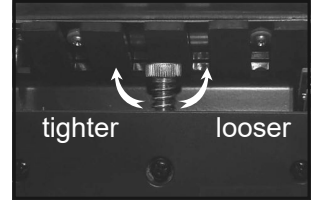


figure 2

### 5.2 Kauçuk Dilini Döndürmek

Kağıt kalınlığı ayar vidası yanlış banknot besleme sorununu çözmediğinde kauçuk dil sıkışmalıdır.

## 6.0 Hata Mesajları ve Çözümleri

| Message Error                                                                                                                          |                                                                 | Solution                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                                                                                      | UV Sistemi tarafından şüpheli para tespit edildi. (ultraviolet) | istif haznesinden şüpheli parayı alın ve sayıma vedam edin                                                  |
| B                                                                                                                                      | MG sistemi tarafından şüpheli para tespit edildi. (magnetic)    | istif haznesinden şüpheli parayı alın ve sayıma vedam edin                                                  |
| C                                                                                                                                      | IR sistemi tarafından şüpheli para tespit edildi. (infrared)    | istif haznesinden şüpheli parayı alın ve sayıma vedam edin                                                  |
| D                                                                                                                                      | Boyut algılama sorunu, şüpheli para                             | Şüpheli parayı isnif haznesinden alın. Paraları beslemeye tekrar koyun. Paraları tekrar saydırın.           |
| F                                                                                                                                      | Para boyutu problem (Yarım para)                                | Şüpheli parayı yığından çıkartın. Paraları uygun bir şekilde hazneye yerleştirin. Paraları tekrar saydırın. |
| B I                                                                                                                                    | Farklı birim parası hatası                                      | Şüpheli parayı yığından çıkartın. Paraları uygun bir şekilde hazneye yerleştirin. Paraları tekrar saydırın. |
| D I                                                                                                                                    | Para genişlik hatası                                            | Parayı isnif haznesinden alın. Paraları uygun bir şekilde hazneye yerleştirin. Paraları tekrar saydırın.    |
| <p>%80 pronlem, tozdan ve kirden kaynaklanmaktadır.<br/> <b>Lütfen her zaman maninenizi ve sensörlerini temiz tutmaya çalışın.</b></p> |                                                                 |                                                                                                             |

## 7.0 Özellikler

Ortam Sıcaklığı: 32 ° F - 104 ° F (0 ° - 40 °C) Ortamdaki

Nem:% 25 -% 80

Besleme Sistemi: Rulo Sürtünme Sistemi

Hazne Kapasitesi: 200 eski para veya 300 yeni para

İstifleyici Kapasitesi: 200 eski para veya 300 yeni para

Sayılabılır para Boyutu: 50mm x 100mm - 100mm x 185mm

Ana Ekran: TFT Renkli Ekran

Güç Kaynağı: 220V  $\pm$ % 10 / 50HZ Güç

tüketimi:  $\leq$ 75W

Boyut: 310 × 267 × 190mm

Net Ağırlık: 6.2kg

Sayma hızı: Dakikada 1.200 adet para







**MASTER MIX 9320**

**Karadeniz Dış Ticaret**

**[www.parasistem.com](http://www.parasistem.com)**

**0212 479 25 25**

**Cevatpaşa Mah. Adem Yavuz Cad.**

**NO:43 Bayrampaşa/İSTANBUL**