



### 1. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce fiziksel hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Cihazı mikrodalga fırınlarda kullanmayın veya tehlikeli ortamlarda saklamayın.
- Kutu malzemelerini, cihazın düzgün çalıştığını doğrulayana kadar saklayın.

### 2. Kutu İçeriği

- **Cihaz ve aksesuarlar:** Cihaz, elektrot, şarj adaptörü, USB kablo, duvar ve masa standı.
- **Kalibrasyon solüsyonları:** pH ölçümlerinin doğruluğunu sağlamak için kullanılır.

### 3. Kurulum ve Başlangıç Ayarları

- Cihazı masa veya duvar standına yerleştirin ve güç bağlantısını yapın.
- **Elektrot bağlantısı:** Sensörün tam olarak takıldığını ve cihaz tarafından tanındığını doğrulayın.
- **Genel ayarlar:** pH ölçüm modu, sıcaklık birimi, ekran kontrastı gibi seçenekleri yapılandırın.

### 4. Çalışma Kılavuzu

- **Ölçüm Modları:**
  - **Standart Mod:** 5 noktaya kadar kalibrasyon, gelişmiş sensör tanılamaları içerir.
  - **Basit Mod:** Daha hızlı kullanım için sınırlı ayarlar ve 3 noktalı kalibrasyon sunar.
- **Kalibrasyon:** pH sensörünün doğruluğunu sağlamak için standart tampon solüsyonlarla yapılır.
- **Veri Kaydı ve Transferi:** Cihaz manuel veya otomatik olarak ölçüm verilerini kaydedebilir, USB üzerinden bilgisayara aktarabilir.

### 5. Bakım ve Sorun Giderme

- **Elektrot Bakımı:**
  - Sensör başlığını temiz ve nemli tutun, **distile su içinde saklamayın!**
  - Kullanımdan sonra temizleyin ve özel saklama solüsyonlarında muhafaza edin.
- **Sorun Giderme:**
  - **Yavaş tepki:** Elektrotu temizleyin ve kalibrasyonu kontrol edin.
  - **Hatalı okumalar:** Elektrot bağlantısını ve kullanılan tampon solüsyonları kontrol edin.
  - **Cihaz açılmıyor:** Batarya şarj durumunu ve güç bağlantısını kontrol edin.

### 6. Teknik Özellikler

- pH aralığı: -2.00 ila 16.00 pH
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -20°C ila 120°C
- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- Dahili veri kaydı (1000 kayıt kapasitesi)

### 7. Aksesuarlar

- Farklı pH elektrotları ve bakım solüsyonları mevcuttur.

| Doküman Kodu | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa / Toplam |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|
| MC.YD36      | 21.02.2025   | -----           | 00          | 1/1            |