|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ**  **ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ**  **PH/MV/COND./TDS/TEMP METRE CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-304 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | MRC Scientific 86505 (2013) |
| Kullanım Amacı | Çoklu çalışma özelliğine sahip ölçü cihazı numunelerin pH, iletkenlik, sıcaklık değerlerini ölçer |
| Sorumlusu | Prof. Dr. Lokman Hakan TECER (Bölüm Başkanı) |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | lhtecer@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

**pH Ölçümü**

1. “Açma” tuşuyla cihazı çalıştırınız. Ölçüm modunu pH modu seçiniz.

2. Manual olarak sıcaklığı çözelti sıcaklığına tam olarak ayarlayınız.

3. “Elektrod tutacağından” tutunuz ve “sensör başını” ölçülecek sıvıya daldırıp biraz hareket

ettiriniz.

4. Ekranın ana kısmında pH değeri gösterilir, ekranın alt kısmında ise sıcaklık gösterilir.

**mV (mili volt) Ölçümü**

1. Erandaki birimi mV'ye değiştiriniz.

2. ORP elektrodunu hazırlayınız ve ORP elektrod sonda fişini pH/BNC takınız.

3. Ekranda mV değeri gösterilir.

**TDS ve Temp. Metre Ölçümü**

1. İletkenlik sondasını hazırlayınız ve sonda fişini takınız.

2. “Power” tuşuna basarak cihazı çalıştırınız. Ölçüm modunu PPM seçiniz.

3. Sonda tutacağından tutup sensör başını ölçülecek sıvıya daldırınız. Sensör başında hava kabarcığı kalmaması için biraz hareket ettirin.

4. Ekranda TDS değerleri gösterilecektir ve aynı anda alt köşesinde ölçülen sıvının sıcaklığı (Temp) gösterilir.