



Klor HR (KI) T

M105

5 - 200 mg/L Cl<sub>2</sub>

CLHr

KI / Asit

## Enstrümana özel bilgi

Test, aşağıdaki cihazlarda gerçekleştirilebilir. Ek olarak, gerekli küvet ve fotometrenin emilim aralığı belirtilmiştir.

| Cihazlar   | Küvet   | $\lambda$ | Ölçüm Aralığı                |
|--|---------|-----------|------------------------------|
| MD50, MD 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, Multi-Direct | ø 16 mm | 530 nm    | 5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub> |
| SpectroDirect, XD 7000, XD 7500                            | ø 16 mm | 470 nm    | 5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub> |

## Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

| Ayırıcılar                        | Paketleme Birimi | Ürün No  |
|-----------------------------------|------------------|----------|
| Klor HR (KI)                      | Tablet / 100     | 513000BT |
| Klor HR (KI)                      | Tablet / 250     | 513001BT |
| Asitleştiren GP                   | Tablet / 100     | 515480BT |
| Asitleştiren GP                   | Tablet / 250     | 515481BT |
| Set klor HR (KI)/asitleştiren GP# | her bir 100      | 517721BT |
| Set klor HR (KI)/asitleştiren GP# | her bir 250      | 517722BT |
| Klor HR (KI)                      | Tablet / 100     | 501210   |
| Klor HR (KI)                      | Tablet / 250     | 501211   |

## Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma
- Dezenfeksiyon Kontrol
- Kazan Suları
- Soğutma Suları
- Ham Su Arıtma

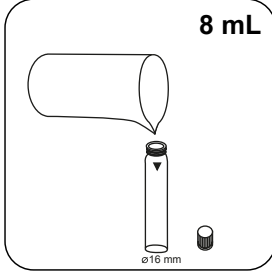




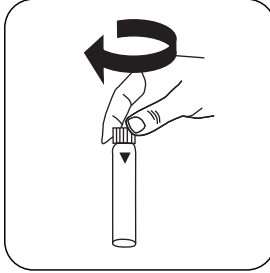
## Tespitin uygulanması Tabletli klor HR (KI)

Cihazda metot seçin.

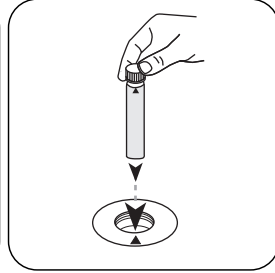
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



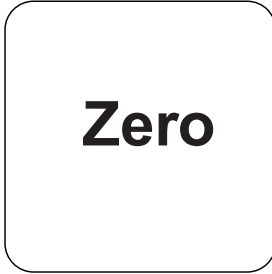
16 mm'lik küveti **8 mL numune** ile doldurun.



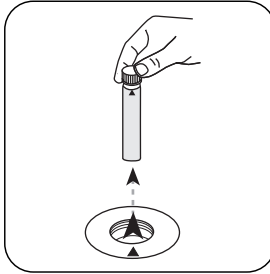
Küveti(küvetleri) kapatın.



**Numune küvetini** ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

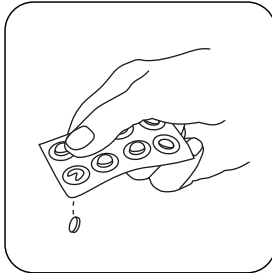


**ZERO** tuşuna basın.

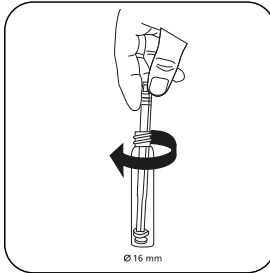


**Küveti** ölçüm haznesinden alın.

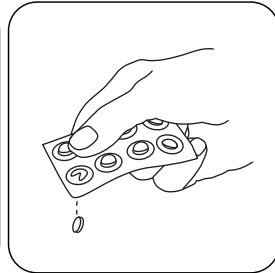
**ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.**



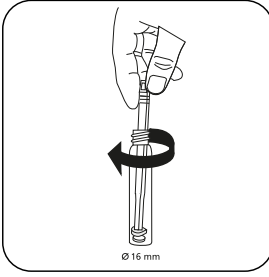
**Chlorine HR (KI) tablet** ilave edin.



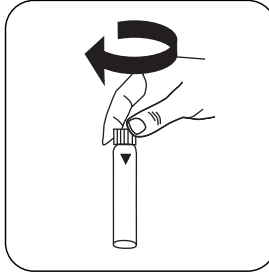
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



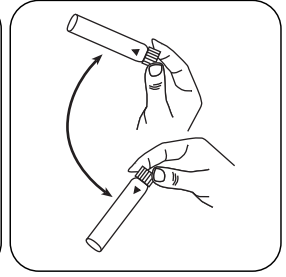
**ACIDIFYING GP tablet** ilave edin.



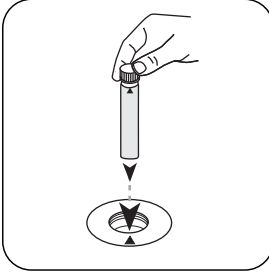
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



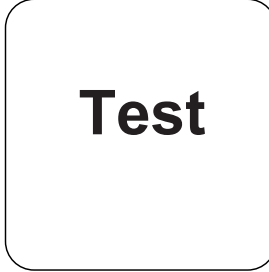
Küveti(küvetleri) kapatın.



Tableti(tabletleri) sallayarak çözünüz.



**Numune küvetini** ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



**TEST (XD: START)** tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L klor cinsinden belirir.



## Kimyasal Metod

KI / Asit

## Apendis

### Üçüncü taraf fotometreler için kalibrasyon işlevi

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

|   | ø 16 mm                  |
|---|--------------------------|
| a | $-3.51241 \cdot 10^{-1}$ |
| b | $8.04513 \cdot 10^{-1}$  |
| c | $1.53448 \cdot 10^{+0}$  |
| d |                          |
| e |                          |
| f |                          |

## Girişim Metni

### Kalıcı Girişimler

- Numunelerde bulunan tüm oksidasyon malzemeleri tıpkı klor gibi tepkime verir ve bu da fazla miktarda bulguya sebep olur.

## Yöntem Doğrulama

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Algılama Limiti     | 1.29 mg/L        |
| Belirleme Limiti    | 3.86 mg/L        |
| Ölçüm Aralığı Sonu  | 200 mg/L         |
| Hassasiyet          | 83.96 mg/L / Abs |
| Güven Aralığı       | 1.14 mg/L        |
| Standart Sapma      | 0.45 mg/L        |
| Varyasyon Katsayısı | 0.45 %           |

### Elde edilen

EN ISO 7393-3

\* karıştırma çubuğu dahil