

## HANNA pH Metreler

### HI 98103

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.00 .... 14.00 pH  
Doğrusallık :  $\pm 0.2$  pH  
Hassasiyet : 0,01 pH  
Kalibrasyon : 2 noktadan manuel



### HI 98107

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.0 ..... 14.0 pH  
Doğrusallık :  $\pm 0.1$  pH  
Hassasiyet : 0,1 pH  
Kalibrasyon : 2 noktadan manuel



### HI 98127

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.0 .... 16.0 pH  
-5.0 .... 60.0°C  
23.0 .... 140.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.1$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.1 pH / 0.1°C / 0.1°F  
Kalibrasyon : Otomatik  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Su geçirmez



### HI 98128 Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.00 .... 16.00 pH  
-5.0 .... 60.0°C  
23.0 .... 140.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.05$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1°C / 0.1°F  
Kalibrasyon : Otomatik  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Su geçirmez



### HI 83141 N

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı pH : 0.00 .... 14.00 pH  
Ölçüm aralığı ORP :  $\pm 1999$  mV  
Sıcaklık : 0.0 to 100.0°C  
Doğrusallık :  $\pm 0.01$  pH /  $\pm 1$  mV /  $\pm 0.4^\circ\text{C}$   
Hassasiyet : 0.01 pH / 1 mV / 0.1°C  
Kalibrasyon : 2 noktadan manuel  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik



**HI 8424**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı pH : -2.00 .... 16.00 pH  
Ölçüm aralığı ORP :  $\pm 699.9$  mV;  $\pm 1999$  mV  
Sıcaklık : -20.0 to 120.0°C / -4.0 to 248.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.01$  pH /  $\pm 0.2$  mV;  $\pm 1$  mV /  $\pm 0.4$ °C  
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1 mV; 1 mV / 0.1°C  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik



**HI 9125**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı pH : -2.00 .... 16.00 pH  
Ölçüm aralığı ORP :  $\pm 699.9$  mV;  $\pm 1999$  mV  
Sıcaklık : -20.0 to 120.0°C / -4.0 to 248.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.01$  pH /  $\pm 0.2$  mV;  $\pm 1$  mV /  $\pm 0.4$ °C  
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1 mV; 1 mV / 0.1°C  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
5 buffer hafızası



**HI 9812 – 5**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı pH : 0.0 .... 14.0 pH  
Ölçüm aralığı EC : 0 .... 1990  $\mu$ S/cm  
Ölçüm aralığı TDS : 0 .... 1990 ppm  
Sıcaklık : 0 .... 60°C  
Doğrusallık :  $\pm 0.1$  pH /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 1$ °C



**HI 2211 – 02**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : -2.00 ... 16.00 Ph  
 $\pm 399.9$  mV;  $\pm 2000$  mV  
Sıcaklık : -20 ... 120.0°C  
Doğrusallık :  $\pm 0.01$  pH /  $\pm 0.2$  mV /  $\pm 1$  mV  
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1 mV; 1 mV / 0.1°C  
Kalibrasyon : 2 noktadan kalibrasyonlu  
Otomatik / 5 buffer hafıza  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik



**HI 2221 – 02**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : - 2.00 ... 16.00 pH  
 $\pm 699.9$  mV;  $\pm 2000$  mV  
Sıcaklık : - 20.0 ... 120.0 °C  
Doğrusallık :  $\pm 0.01$  pH /  $\pm 0.2$  mV /  $\pm 1$  mV  
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1 mV; 1 mV / 0.1°C  
Kalibrasyon : 3 noktadan kalibrasyonlu Otomatik  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
USB PC bağlantısı 100 HAFIZA  
GLP / pH Calibration Check



**HI 2215 – 02**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : -2.0 ... 16.0 pH; -2.000 ... 16.000 pH  
±999.9 mV ; ±2000 mV

Sıcaklık : -20.0 to 120.0 °C

Doğrusallık : ±0.01 pH / ±0.2 mV / ±1 Mv

Hassasiyet : 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 Ph 0.1 mV ; 1 mV; 0.1 °C

Kalibrasyon : 5 noktadan otomatik

7 buffer hafızası / 2 özel buffer

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

USB PC bağlantısı

Manuel 100 HAFIZA; Interval 500 HAFIZA

GLP



**HI 4221**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : -2.000 ... 20.000 pHORP : ±2000 mV

Sıcaklık : -20.0 ... 120°C

Doğrusallık : ±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH

ORP : ±0.2 Mv Sıcaklık : ±0.2°C

Hassasiyet : 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 Ph

ORP : 0,1 mV Sıcaklık : 0.1°C

Kalibrasyon : 5 noktadan otomatik 8 buffer hafıza

5 özel buffer tanıma

Giriş kanalı : 1 pH/ORP

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

Kayıt : 100 lots with 10,000 record/lot

Ekran : Renkli grafik LCD, ekran yardımı

Bağlantı : USB ve RS 232



**HI 2020 - 02**

**Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : -2.00 ... 16.00 pH; -2.000 ... 16.000 pH

Sıcaklık : -20.0 ... 120°C

Doğrusallık : ±0.01 pH; ±0.002 pH; ±0.2 mV

Hassasiyet : 0.01 pH; 0.001 pH; 0,1 mV

Kalibrasyon : 5 noktadan otomatik

Kayıt : 1000; 600 records interval logging

Bağlantı : USB ve micro USB

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

GLP



**HANNA İletkenlik Ölçerler****HI98303(DİST 3)****Teknik Özellikleri**Ölçüm aralığı : 1999  $\mu$ S/cmDoğrusallık :  $\pm 2\%$  F.S.Hassasiyet : 1  $\mu$ S/cm

Kalibrasyon : 1 noktadan manuel

**HI98304 (DİST 4)****Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : 19.99 mS/cm

Doğrusallık :  $\pm 2\%$  F.S.

Hassasiyet : 0.01 mS/cm

Kalibrasyon : 1 noktadan manuel

**HI 98311 (DİST 5)****Teknik Özellikleri**Ölçüm aralığı : 0...3999  $\mu$ S/cm

0...2000 ppm/TDS

Doğrusallık :  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 0.5^\circ$ CHassasiyet : 1  $\mu$ S/cm / 1 ppm / 0.1 $^\circ$ C

Kalibrasyon : 1 noktadan otomatik

Sıcaklık : 0.0 to 60.0 $^\circ$ C / 32 to 140.0 $^\circ$ F

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

Su geçirmez

**HI98312 (DİST 6)****Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : 0.00 ... 20.00 mS/cm EC

0,00 ... 10,00 ppt

Doğrusallık :  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 0.5^\circ$ CHassasiyet : 0.01 mS/cm / 0.01 ppt / 0.1 $^\circ$ C

Kalibrasyon : 1 noktadan otomatik

Sıcaklık : 0.0 to 60.0 $^\circ$ C / 32 to 140.0 $^\circ$ F

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

Su geçirmez

**HI 98129****Teknik Özellikleri**

Ölçüm aralığı : 0.00 ... 14.00 pH

0 ... 3999  $\mu$ S/cm EC 0 ... 2000 ppm TDSDoğrusallık :  $\pm 0.05$  Ph /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 0.5^\circ$ CHassasiyet : 0.01 pH / 1  $\mu$ S/cm / 1 ppmSıcaklık : 0.0 to 60.0 $^\circ$ C / 0.1 $^\circ$ C

Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik pH

1 noktadan otomatik EC / TDS

Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik

Su geçirmez



### HI 98130

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.00 ... 14.00 pH  
0.00 ... 20.00 mS/cm EC 0.00 ... 10.00 ppt TDS  
Doğrusallık :  $\pm 0.05$  Ph /  $\pm 2\%$  F.S. /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.01 mS/cm / 0.01 ppt  
Sıcaklık : 0.0 to 60.0°C / 0.1°C  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik pH  
1 noktadan otomatik EC / TDS  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik Su geçirmez



### HI 8633

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.0 ... 199.9  $\mu\text{S}/\text{cm}$  0 ... 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
0.00 ... 19.99 mS/cm 0.0 ... 199.9 mS/cm  
Hassasiyet : 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm  
Kalibrasyon : 1 noktadan manuel  
Sıcaklık kompanzasyonu : Manuel  
4 halka potansiyometrik prob  
Ekranında işletim klavuzu



### HI 8733

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.0 ... 199.9  $\mu\text{S}/\text{cm}$  0 ... 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
0.00 ... 19.99 mS/cm 0.0 ... 199.9 mS/cm  
Hassasiyet : 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm  
Kalibrasyon : 1 noktadan manuel  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
4 halka potansiyometrik prob  
Ekranında işletim klavuzu



### HI 2315-02 (EC 215)

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : 0.0 ... 199.9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;  
0 to 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.00 to 19.99 mS/cm;  
0.0 to 199.9 mS/cm  
Hassasiyet : 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;  
1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm  
Kalibrasyon : 1 noktadan manuel  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik



### HI 4521

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : pH : -2.000 ... 20.000 pH / ORP :  $\pm 2000$  mV  
İletkenlik : 0.000 ... 9.999  $\mu\text{S/cm}$ ; 10.00 ... 99.99  $\mu\text{S/cm}$ ;  
100.0 ... 999.9  $\mu\text{S/cm}$ ; 1.000 ... 9.999 mS/cm;  
10.00 ... 99.99 mS/cm; 100.0 ... 999.9 mS/cm; 1000 mS/cm  
Resistivity : 1.0 ... 99.9 Ohms x cm; 100 ... 999 Ohms x cm;  
1.0... 9.99 kOhms x cm; 10.0 ... 99.9 kOhms x cm;  
100 ... 999 kOhms x cm 1.00 ... 9.99 MOhms x cm;  
10.0 ... 100.0 MOhms x cm  
TDS : 0.000 ... 9.999 ppm; 10.00 ... 99.99 ppm;  
100.0 ... 999.9 ppm; 1.000 ... 9.999 ppt;  
10.00 ... 99.99 ppt; 100.0 ... 400.0 ppt actual TDS (with 1.00 factor)  
Salinity : Pratik ölçek : 0.00 ... 42.00 psu;  
Doğal deniz suyu ölçeği: 0.00 ... 80.00 ppt;  
Yüzde ölçeği : 0.0 ... 400.0%  
Sıcaklık : -20.0 ... 120°C  
Kalibrasyon : 5 nokta otomatik 8 buffer hafıza  
5 özel buffer tanıma  
Giriş kanalı : 1 pH/ORP  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Kayıt : 100 lots with 10,000 record/lot  
Aralık : Mak. Günlük süre arasında ayarlanabilir  
Tip : Otomatik, isteğe bağlı giriş, otomatik HOLD  
Ekran : Renkli grafik LCD, ekran yardımı  
Bağlantı : USB ve RS 232



### HI 2030 - 02

#### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı :  
İletkenlik : 0.00 ... 29.99  $\mu\text{S/cm}$ ; 30.0 ... 299.9  $\mu\text{S/cm}$ ;  
300 ... 2999  $\mu\text{S/cm}$ ; 30.0 ... 200 mS/cm; 500.00 mS/cm  
TDS : 0.00 ... 14.99 ppm; 15.0 ... 149.9 ppm;  
150 ... 1499 ppm; 1.5...14.99 g/L  
15.0...100. g/L; 400 g/L  
Salinity : Pratik ölçek : 0.0 ... 400.0 % NaCl  
0.01 ... 42.00 psu; 0.0...80.0 g/L  
Kayıt : 1000; 600 records interval logging  
Bağlantı : USB ve micro USB  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
GLP



### HANNA Özel Uygulamalar İçin pH Metre Set

#### HI 991001

##### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.00 .... 16.00 pH  
Sıcaklık : -5.0 .... 105.0°C/23.0 to 221.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.02$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1.0^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.01 pH  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik 2 buffer hafıza  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Multi-level LCD ekran / Su geçirmez  
HI 1296 pH / Sıcaklık probu titanyum muhafaza



#### HI 99161

##### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.00 .... 16.00 pH  
Sıcaklık : -5.0 .... 105.0°C/23.0 to 221.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.02$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1.0^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1°C/0.1°F  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik 2 buffer hafıza  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Multi-level LCD ekran  
Gıda ve süt ürünleri için uygun



#### HI 99163

##### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.00 .... 16.00 pH  
Sıcaklık : -5.0 to 105.0°C / 23.0 to 221.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.02$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1.0^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.01 pH  
Kalibrasyon : 2 noktadan otomatik 2 buffer hafıza  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Paslanmaz çelik penetrasyon bıçak ile pH probu  
Multi-level LCD ekran / Su geçirmez



#### HI 99121

##### Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı : -2.00 ... 16.00 pH  
Sıcaklık : -5.0 to 105.0°C / 23.0 to 221.0°F  
Doğrusallık :  $\pm 0.02$  pH /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 1.0^\circ\text{F}$   
Hassasiyet : 0.01 pH / 0.1°C/0.1°F  
Kalibrasyon : : 2 noktadan otomatik 2 buffer hafıza  
Sıcaklık kompanzasyonu : Otomatik  
Sıcaklık sensör toprak ölçümü pH elektrodu  
Multi-level LCD ekran / Su geçirmez

