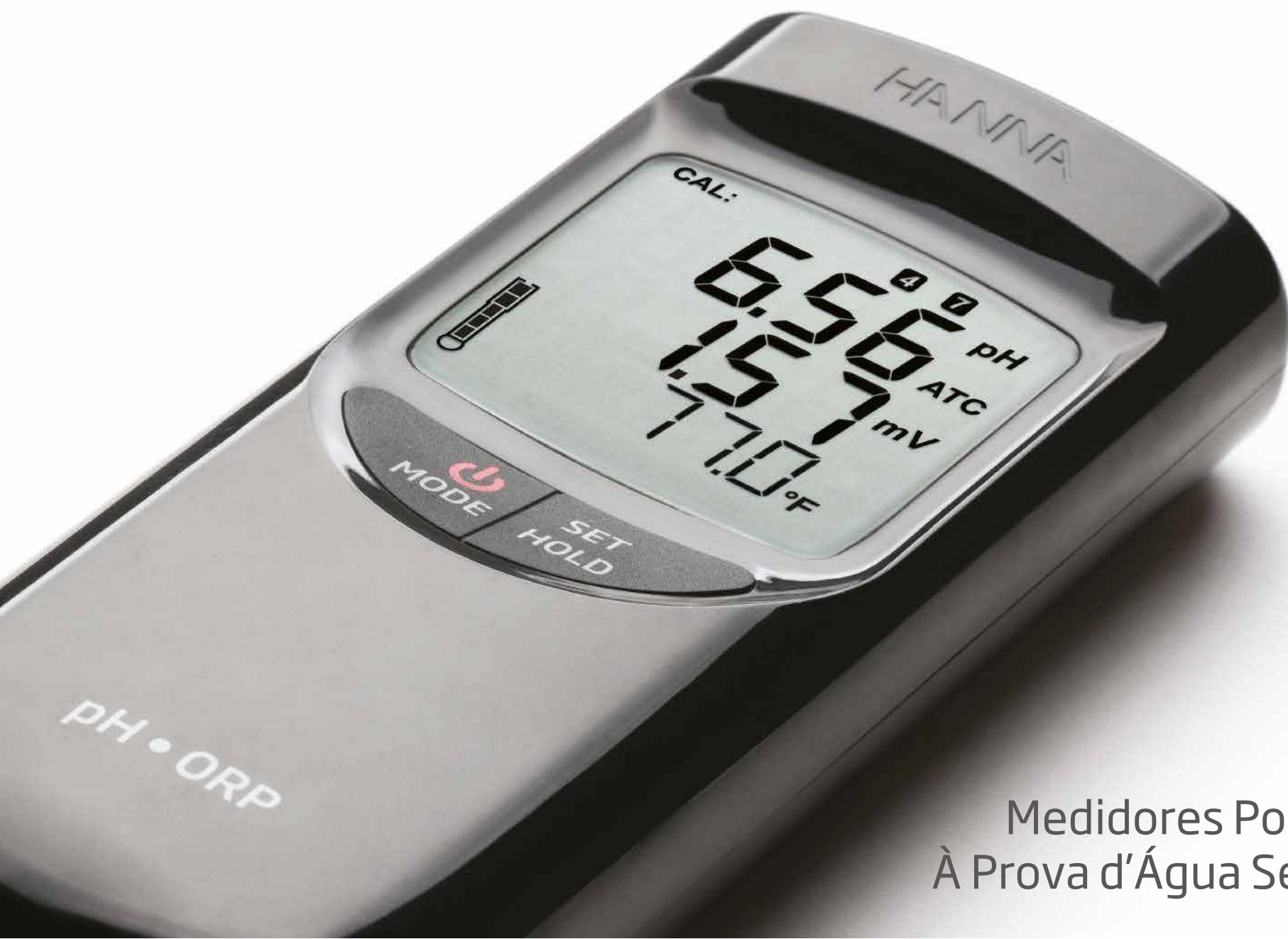


Uma solução portátil feita para você.



Medidores Portáteis  
À Prova d'Água Série 99



Para cientistas e profissionais que requerem precisão em campo ou na linha de produção, os medidores da série 99 da HANNA são duráveis, portáteis e à prova d'água, e entregam medições precisas.

É o design de aplicação específica que você ama com uma nova estrutura robusta para te dar anos de medições perfeitas.

## Design Simples

Com apenas dois botões, a operação não poderia mais simples. Os dois botões permitem o ajuste das configurações, a seleção da faixa de medição e do conjunto de buffers de calibração.

## Sonda de Aplicação Específica

A sonda foi cuidadosamente projetada de acordo com as necessidades específicas da indústria, desde o material do corpo da sonda até o tipo de junção. Tenha a melhor performance com um medidor feito para você.

## Conexão à Prova d'Água

Um conector DIN de conexão rápida torna simples e fácil o encaixe e a remoção da sonda. O revestimento de borracha protege o cabo e cria uma conexão selada para maior confiabilidade.

## Condição da Sonda

Um indicador na tela fornece confirmação visual de que a sonda está trabalhando da maneira correta.

CORPO COM IP67

SONDA COM QUICK CONNECT

ACOMPANHA ACESSÓRIOS

## LCD Grande

Um visor multinível fornece leituras rápidas dos números mais importantes de qualquer ângulo.

## Revestimento Durável

Projetado para ser resistente à batidas, quedas e respingos, o novo corpo IP67 garante performance de alto nível em qualquer ambiente. Estes medidores são totalmente protegidos contra poeira e água de qualquer direção.





### pH/EC/TDS (Faixa Baixa) HI991300

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  $\pm 825$ mV;  
0 a 3999 $\mu$ S/cm; 0 a 2000ppm;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 600 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI12883 Sensor de temperatura/  
TDS/EC/pH, DIN Quick Connect, e  
cabo de 1m.



### pH/EC/TDS (Faixa Alta) HI991301

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  $\pm 825$ mV;  
0.00 a 20.00mS/cm; 0.00 a 10.00ppt;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 600 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI12883 Sensor de temperatura/TDS  
/EC/pH, DIN Quick Connect, e cabo  
de 1m.



### pH e Temperatura HI991001

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  $\pm 825$  mV  
(pH-mV); -5.0 a 105.0°C  
(23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1400 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI12963 sonda pré-amplificada de  
pH e temperatura com corpo de  
titânio, DIN Quick Connect, e cabo  
de 1m.



### pH/ORP HI991003

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  $\pm 825$  mV  
(pH-mV);  $\pm 1999$  mV(ORP);  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1400 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI12973 sonda pré-amplificada de  
pH/ORP com sensor interno de  
temperatura, DIN Quick Connect,  
e cabo de 1m.



### Medições diretas de pH em solo - HI99121

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI12923 sonda pré-amplificada de pH e  
temperatura com corpo de vidro, DIN  
Quick Connect, e cabo de 1m.



### pH em Banho Galvânico HI99131

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI629113 sonda pré-amplificada de pH  
e temperatura com corpo de titânio,  
DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### pH para Caldeiras e Torres de Resfriamento HI99141

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI729113 sonda pré-amplificada de pH  
e temperatura com corpo de titânio,  
DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### pH para Couro e Papel HI99171

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI14143 sonda pré-amplificada de pH  
e temperatura com corpo de vidro e  
ponta achatada, DIN Quick Connect,  
e cabo de 1m.



### EC/TDS (Faixa Baixa) HI99300

Faixa: 0 a 3999 $\mu$ S/cm;  
0 a 2000ppm;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 500 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI763063 sonda de EC/TDS com  
sensor interno de temperatura,  
DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### EC/TDS (Faixa Alta) HI99301

Faixa: 0 a 20.00mS/cm;  
0.00 a 10.00ppt; -  
5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 500 horas de uso  
contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI763063 sonda de EC/TDS com  
sensor interno de temperatura,  
DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para a pele - HI99181

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

HI14143/50 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de vidro e ponta achatada, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Vinho - HI99111

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC10483 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de vidro, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Cerveja - HI99151

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2143 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de titânio, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor de pH para Setor Alimentício HI99161

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2023 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo PVDF, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Leite - HI99162

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC1013 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo PVDF, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Carne - HI99163

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2323 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo PVDF, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para logurte - HI99164

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2133 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de vidro, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Queijo - HI99165

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2423 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de aço inoxidável, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



### Medidor Portátil de pH para Água Potável HI99192

Faixa: -2.00 a 16.00 pH;  
-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)

Bateria: Aprox. 1200 horas de uso contínuo / 3 pilhas AAA 1.5V

FC2153 sonda pré-amplificada de pH e temperatura com corpo de vidro, DIN Quick Connect, e cabo de 1m.



Borracha protetora disponível:

- HI710028** Laranja
- HI710029** Azul
- HI710030** Verde