

## pH- METRE PORTABILE

**FOARTE IMPORTANT: TOATE MODELELE DE PH- METRE PREZENTATE ÎN ACEST CAPITOL PREZINTA APROBARE DE MODEL**

### pH-METRU PORTABIL

- Acest ph - metru reprezinta cea mai economica varianta, avand 15 cm lungime si cantarind doar 70 g
- Electrocul si afisajul electronic, formeaza un singur corp
- Electrocul este protejat de o carcasa din plastic, avand si un capac care poate fi utilizat ca recipient in vederea efectuarii masuratorilor de pH
- La livrare sunt incluse: capac protector pentru electrod, surubelnita pentru calibrare, baterii si instructiuni de utilizare



**Cod PIYH381**



**Cod PIGH383**

#### Specificatii tehnice:

Cod	PIYH381	PIGH383
Domeniu de masurare	0,0→14,0 pH	
Rezolutie	0,1 pH	
Acuratete (la 20° C/68° F)	±0,2 pH	±0,1 pH
Calibrare	manuala, intr-un punct	manuala, in doua puncte
Compensarea temperaturii	-	automata, 0 →50°C
Tip baterie/Durata de functionare	3 x 1,5V/ aprox 150 h	

<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 →50 °C/RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	150 x 30 x 21 mm
<b>Greutate</b>	70 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIYH381.0001	pH-metru portabil	bucata
PIGH383.0001	pH-metru portabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH384.0200	Solutie Buffer pH 4,01 si 7,01	(5 x 20 ml) x 2
SILH385.0500	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385.0230	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386.0500	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386.0230	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387.0500	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387.0230	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388.0230	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389.0230	Solutie de curatare electrod	230 ml

## pH-METRU PORTABIL CU ELECTROD DETASABIL

- Acest pH-metru este prevazut cu ecran LCD si electrod detasabil. Electrocul poate fi schimbat prin simpla desurubare.
- pH-metrul este usor de utilizat si exact in masuratori
- La livrare sunt incluse: electrod (cod EIOH391), baterii si manual de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Domeniu de masurare</b>	0,00→14,00 pH
<b>Rezolutie</b>	0,01 pH
<b>Acuratete (la 20° C/ 68° F)</b>	±0,2 pH
<b>Calibrare</b>	manuala, in doua puncte
<b>Electrod</b>	cod EIOH391 (inclus)
<b>Tip baterie/ Durata de functionare</b>	2 x 1,5 V/ aprox 3000 h (utilizare continua)
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 →50 °C (32→122 °F); RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	66 x 50 x 25 mm
<b>Greutate</b>	50 g

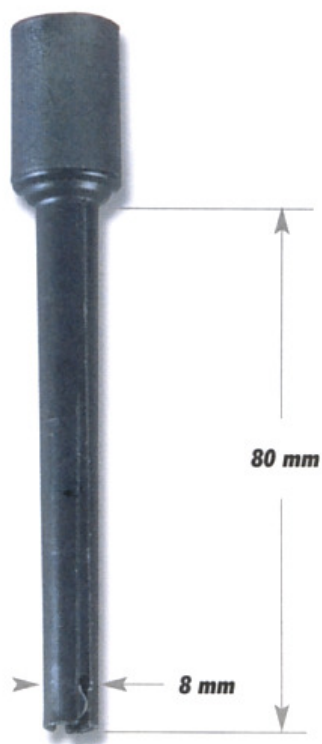
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIPH390.0001	pH-metru portabil cu electrod detasabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH384	Solutie Buffer pH 4,01 si 7,01	(5 x 20 ml) x 2
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml

**ELECTROD (pentru pH-metru cod PIPH390)**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: material textil
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→50°C sau 32→122°F
- Forma varf: sferica (Ø: 3,0 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: polipropilena
- Cablu: fara
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, utilizari generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIOH391.0001	Electrod de rezerva, pentru pH-metru portabil	bucata

### pH- METRU EDUCATIONAL CU ELECTROD DETASABIL

- pH-metrul este un tester de buzunar cu scop didactic
- Datorita rezolutiei inalte, afiseaza rapid schimbarile de pH din proba de lucru
- Forma alungita, permite realizarea de masuratori si in vase inguste
- La livrare sunt incluse: electrod (cod EIOH391), baterii si manual de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniu de masurare</b>	0,00→14,00 pH
<b>Rezolutie</b>	0,01 pH
<b>Acuratete (la 20° C/ 68° F)</b>	± 0,2 pH
<b>Calibrare</b>	manuala, in doua puncte
<b>Electrod</b>	cod EIOH391 (inclus)
<b>Tip baterie/ Durata de functionare</b>	2 x 1,5 V/ aprox 1000 h (utilizare continua)
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 →50 °C (32→122 °F); RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	200 x 28 x 20 mm
<b>Greutate</b>	46 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PICH392.0001	pH-metru educational cu electrod detasabil	bucata

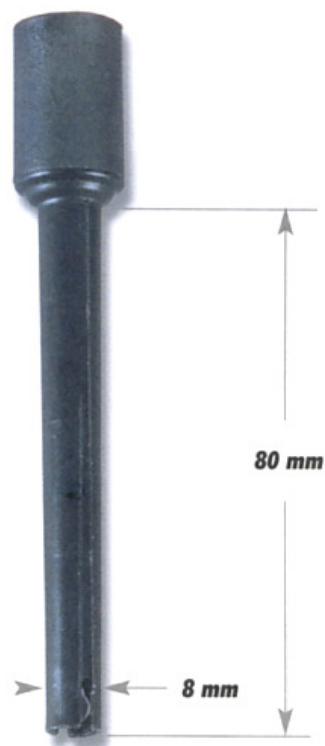
#### Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH384	Solutie Buffer pH 4,01 si 7,01	(5 x 20 ml) x 2
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml

SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml

### **ELECTROD (pentru pH-metru cod PICH392)**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: material textil
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→50°C sau 32→122°F
- Forma varf: sferica (Ø: 3,0 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: polipropilena
- Cablu: fara
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, utilizari generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIOH391	Electrod de rezerva	bucata

### pH-METRU ELECTRONIC, PORTABIL

- Carcasa pH-metrului este robusta, are o forma ergonomica, incapand cu usurinta in palma
- Ecranul este LCD, citirea putandu-se face din orice unghi
- Electrocul prezinta un capac protector, care poate fi utilizat ca vas pentru proba
- La modelul PISH395, senzorul de temperatura permite o compensare rapida de temperaturii
- La livrare sunt incluse: capac protector pentru electrod, surubelnita pentru calibrare, baterii si instructiuni de utilizare



**PIRH393**



**PIHH394**



**PISH395**

#### Specificatii tehnice:

Cod	PIRH393	PIHH394	PISH395
<b>Domeniu de masurare</b>	0,0→14,0 pH		
<b>Rezolutie</b>	0,1 pH		
<b>Acuratete (la 20° C/68° F)</b>	±0,2 pH	±0,1 pH	
<b>Calibrare</b>	manuala, intr-un punct	manuala, in doua puncte	
<b>Compensarea temperaturii</b>	-	-	automata, 0 →50 °C
<b>Tip baterie/Durata de functionare</b>	4 x 1,5V/ aprox 800 h	4 x 1,5V/ aprox 700 h	4 x 1,5V/ aprox 200 h
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 →50°C; RH max 95%		



<b>Dimensiuni</b>	175 x 41 x 23 mm
<b>Greutate</b>	95 g

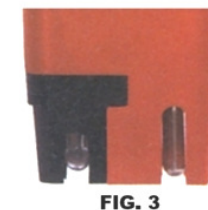
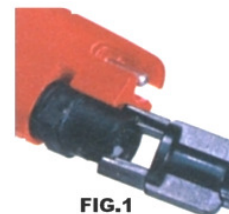
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIRH393.0001	pH-metru electronic, portabil	bucata
PIHH394.0001	pH-metru electronic, portabil	bucata
PISH395.0001	pH-metru electronic, portabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIDH1298.0020	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati
EIUH396.0001	Electrod de rezerva pentru cod PISH395	bucata
EITH397.0001	Electrod de rezerva pentru cod PIRH393, PIHH394	bucata

## pH-METRU PORTABIL, REZISTENT LA APA

- Nu necesita personal calificat pentru utilizare
- Modelul este dotat cu ecran LCD, indicator pentru nivelul bateriilor, cartus de rezerva pentru electrod, indicator de stabilitate, oprire automata dupa 8 minute de neutilizare si calibrare automata
- Senzorul de temperatura, plasat langa electrod, garanteaza o buna compensare a pH-ului, in functie de temperatura
- Electrocul schimbabil, are jonctiunea din material textil. Jonctiunea este mai lunga si iese putin in afara. Astfel, cand se murdareste, poate fi reinnoita tragand circa 3mm (fig.2)
- Electrocul poate fi schimbat cu usurinta (fig.1)
- La livrare sunt incluse: capac protector, electrod, cheia pentru schimbarea electrodului, baterii si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

Cod	PIKH398	PIBH399
<b>Domeniu de masurare</b>	- pH : - 2,0→16,0 pH - temperatura : - 5,0 →60,0°C (23,0→140,0°F)	- pH : - 2,00→16,00 pH - temperatura - 5,0 →60,0°C (23,0→140,0°F)
<b>Rezolutia</b>	- pH : 0,1 pH - temperatura : 0,1°C (0,1°F)	- pH : 0,01 pH - temperatura : 0,1°C (0,1°F)
<b>Acuratete (la 20°C)</b>	- pH : ± 0,1 pH - temperatura : ±0,5°C (± 0,1°F)	- pH : ± 0,05 pH - temperatura : ±0,5°C (± 0,1°F)
<b>Calibrare</b>	automata, in 1 sau 2 puncte, cu 2 seturi de valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau pH 4,01/6,86/9,18)	
<b>Deviatia tipica EMC</b>	- pH: ±0,1 - temperatura: ±0,3°C (±0,6°F)	- pH: ±0,02 - temperatura: ±0,3°C (±0,6°F)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata	
<b>Electrod</b>	inclus, cod EIUH400	

<b>Tip baterie/Durata de functionare</b>	4 x 1,5V cu BEPS/ aprox 300 h
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	- 5 →50°C (23→122°F); RH max 100%
<b>Dimensiuni</b>	163 x 40 x 26 mm
<b>Greutate</b>	100 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIKH398.0001	pH-metru portabil, rezistent la apa	bucata
PIBH399.0001	pH-metru portabil, rezistent la apa	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
EIUH400.0001	Electrod pH de rezerva	bucata
CITH403.0001	Cheita pentru schimbare electrod	bucata
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIJH401.0500	Solutie Buffer pH 6,86	25 x 20 ml
SIJH401.0230	Solutie Buffer pH 6,86	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SINH402.0500	Solutie Buffer pH 9,18	25 x 20 ml
SINH402.0230	Solutie Buffer pH 9,18	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIOH384	Solutie Buffer pH 4,01 si 7,01	(5 x 20 ml) x 2
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml

## pH-METRU PORTABIL (PICCOLO)

- Acest pH-metru este simplu si usor de utilizat, fiind si foarte stabil in comparative cu pH-metrele clasice, la care semnalul poate fi afectat datorita lungimii cablului, conectorilor, etc.
- La livrare sunt incluse: electrod, solutii Buffer pH 4,01 si 7,01, surubelnita pentru calibrare, baterii, instructiuni de utilizare si geanta pentru transport



### Specificatii tehnice:

Cod	PICH404	PIAH405	PIVH406
<b>Domeniu de masurare</b>	- pH: 1,00 → 13,00 - temperatura: -----		- pH: 1,00 → 13,00 - temperatura: 0,0→70 °C
<b>Rezolutie</b>	- pH: 0,01 - temperatura: -----		- pH: 0,01 - temperatura 0,1 °C
<b>Acuratete (la 20°C/68°F)</b>	- pH: ±0,01 - temperatura: -----		- pH ±0,01 - temperatura: ±1 °C
<b>Calibrare</b>	manuala, in doua puncte		
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, 0 →70 °C		
<b>Electrod</b>	inclus, cod EIDH407	inclus, cod EIFH408	inclus, cod EIQH409
<b>Tip baterie/Durata de functionare</b>	3 x 1,5V/ aprox 100 h		
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 →50°C;RH max 95%		
<b>Dimensiuni cu electrod</b>	194 x 29 x 15 mm	265 x 29 x 15 mm	
<b>Greutate</b>	70 g		

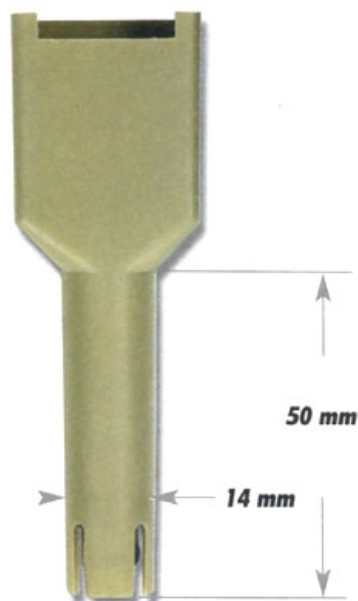
Cod	Produs	Mod de ambalare
PICH404.0001	pH-metru portabil	bucata
PIAH405.0001	pH-metru portabil	bucata
PIVH406.0001	pH-metru portabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIDH1298	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU COD PICH404**

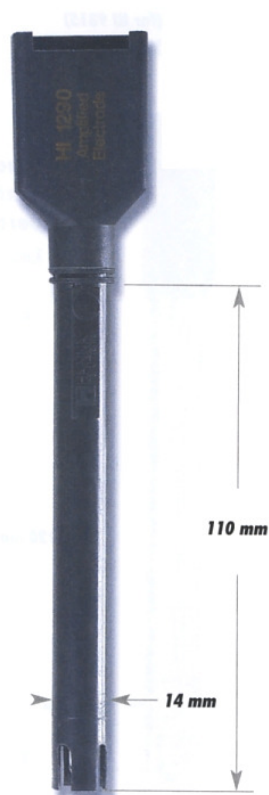
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→70°C sau 32→158°F
- Forma varf: sferica (Ø: 5,0 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: polipropilena
- Cablu: fara
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, utilizari generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIDH407.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru portabil	bucata

#### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIAH405

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 0,2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→70°C sau 32→158°F
- Forma varf: sferica (Ø: 5,0 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: polipropilena
- Cablu: fara
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, utilizari generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIFH408.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru portabil	bucata

#### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIVH406

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→70°C sau 32→158°F
- Forma varf: sferica (Ø: 5,0 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: polipropilena
- Cablu: fara
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, utilizari generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIQH409.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru portabil	bucata

### pH-METRU PORTABIL, PENTRU PIELE

- Masurarea pH-ului se face cu ajutorul unui electrod cu varf plat, special conceput pentru suprafata corpului
- pH-metrul are un domeniu larg de masurare, care acopera toate nivele de pH a parului si pielii
- Citirea se face pe un ecran LCD, cu o acuratete de 0,01
- La livrare sunt incluse: electrodul, surubelnita pentru calibrare, bateriile si instructiunile de utilizare





**Specificatii tehnice:**

Cod	PIWH410	PISH411
Domeniu de masurare	pH : 0,00→14,00	
Rezolutia	pH : 0,01	
Acuratete (la 20°C/68°F)	pH : ± 0,2	
Calibrare	manuala, in unul sau doua puncte	
Electrod	inclus cod EIWH122	inclus cod EIJH121
Tip baterie/Durata de functionare	2 x 1,5V / aprox 3000 h (utilizare continua)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0 →50°C (32→122°F); RH max 95%	
Dimensiuni	66 x 50 x 25 mm (fara electrod)	
Greutate cu electrod	70 g (cu electrod)	90 g (cu electrod)

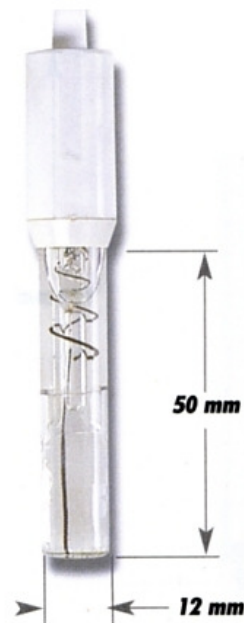
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIWH410.0001	pH-metru portabil, pentru piele	bucata
PISH411.0001	pH-metru portabil, pentru piele	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PISH411**

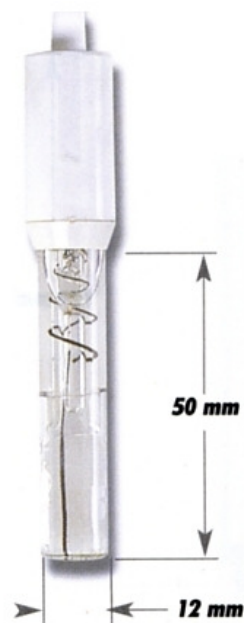
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→50°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: piele, scalp



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIJH121.0001	Electrod pH (suprafete)	BNC	bucata

#### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIWH410

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→50°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: piele, scalp



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIWH122.0001	Electrod pH (suprafete)	Cap infiletabil	bucata

### TESTER pH PENTRU SOLUTII FERTILIZATOARE

- Este conceput special pentru nevoile operatorilor din sere
- Aparatul are toate caracteristicile necesare verificarii pH-ului fertilizantilor, pe durata prepararii lor
- Rezistent la apa, robust, tester-ul pluteste, putand fi scos din recipient daca este scapat
- Calibrarea se face intr-un singur punct prin simpla apasare a butonului de pe carcasa
- Datorita urechiusei din partea superioara a carcasei, tester-ul poate fi agatat
- La livrare sunt incluse: electrod (EIOH413), solutie Buffer pH=7,01, baterii si instructiuni de utilizare



**Specificatii tehnice:**

<b>Domeniul de masurare</b>	0,0→14,0 pH
<b>Rezolutie</b>	0,1 pH
<b>Acuratete (la 20°C/68°F)</b>	± 0,2 pH
<b>Calibrare</b>	manuala, intr-un punct
<b>Electrod</b>	inclus, cod EIOH413
<b>Tip baterie/ Durata de functionare</b>	2 x 1,5 V/ aprox 2000 h, uz continuu
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50 °C (32→122 °F); RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	86 x 94 x 33 mm (fara electrod)
<b>Greutate</b>	150 g (fara electrod)

Cod	Produs	Mod de ambalare
TINH412.0001	Tester pH pentru solutii fertilizatoare	bucata

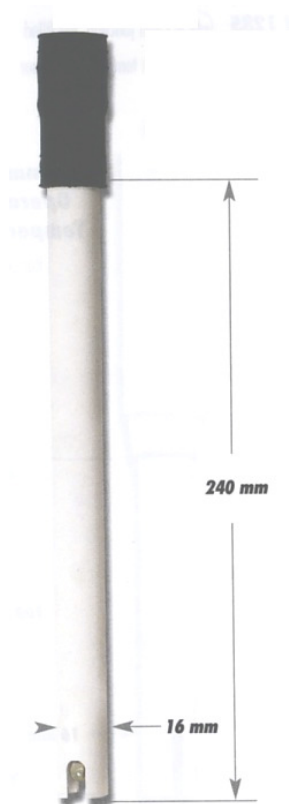
**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml

SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml

### ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: material
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→60°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø = 5 mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material carcasa: polipropilena
- Cablu: nu
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren, solutii fertilizatoare



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIOH413.0001	Electrod pentru tester pH	DIN	bucata

## pH/mV-METRU PORTABIL (CU MENTINEREA PE ECRAN A CITIRII STABILE)

- Aparatul este dotat cu functia Auto Endpoint, care atunci cand este setata, se obtine mentinerea pe display a citirii stabilizate, ceea ce simplifica procesul de inregistrare a masuratorilor
- Calibrarea se poate face automat in 1 sau 2 puncte existand 8 valori memorate, asigurandu-se astfel o citire exacta pe intreg domeniul de masurare
- Ecranul este luminat, astfel ca se poate citi usor in medii intunecate
- Prin simpla apasare a unui buton, utilizatorul poate stoca orice informatie referitoare la fiecare citire
- Se pot stoca pana la 500 masuratori, impreuna cu data si ora, sau se pot transfera pe calculator
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii buffer pH 4 si 7, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	pH: - 4,0 → 20,0/ - 4,00→20,00 mV: ± 699,9; ±2000 temperatura: - 20,0→120,0 °C
<b>Rezolutia</b>	pH: 0,1/ 0,01 mV: 0,1 (±699,9); 1 (±2000) temperatura: 0,1 °C
<b>Acuratetea (la 20 °C)</b>	pH: ± 0,1/ ± 0,01 mV: ± 0,2 (±699,9); ± 1 (±2000) temperatura: ± 0,2 °C
<b>Calibrarea pH</b>	automata in maxim 5 puncte, cu 8 valori memorate ( pH 1,68; 3,00; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45) si 2 ale utilizatorului
<b>Calibrarea mV</b>	automata, in 2 puncte (0, 350 mV) sau 3 puncte (0, 350, 1900 mV)
<b>Compensarea temperaturii</b>	manuala sau automata, - 20→120 °C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60)

<b>Sonda de temperatura</b>	inclusa (cod SIQH461)
<b>Impedanta (Input)</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5V AAA / circa 200 ore de utilizare continua (fara iluminare) sau 50 ore (cu iluminare)
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	185 x 72 x 36 mm
<b>Greutate</b>	300 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIFH1136.0001	pH/mV/°C-metru portabil	bucata

#### Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH1201.0500	Solutie Buffer tehnica pH 1,68	500 ml
SIMH1202.0500	Solutie Buffer tehnica pH 4,01	500 ml
SIGH1203.0500	Solutie Buffer tehnica pH 6,86	500 ml
SIYH1204.0500	Solutie Buffer tehnica pH 7,01	500 ml
SIEH1205.0500	Solutie Buffer tehnica pH 9,18	500 ml
SIQH1206.0500	Solutie Buffer tehnica pH 10,01	500 ml
SIUH1207.0500	Solutie Buffer tehnica pH 12,45	500 ml
SIDH465.0500	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415.0500	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIAH490.0500	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491.0500	Solutie curatare proteine	500 ml
SIZH492.0500	Solutie curatare substante anorganice	500 ml
SICH493.0500	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	500 ml
SIUH464.0120	Solutie electrolit 3,5M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SISH495.0120	Solutie electrolit 1M KNO 3	4 x 30 ml
SIEH496.0120	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml
SIAH440.0500	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441.0500	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
SIDH439.0500	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml
SIGH1049.0500	Solutie calibrare 240 mV	500 ml
SIEH1050.0500	Solutie calibrare 470 mV	500 ml

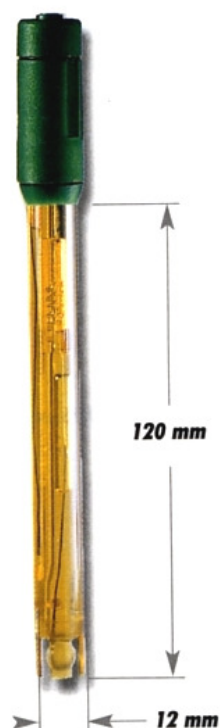


**Alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIQH461.0001	Sonda de temperatura	bucata
BIFH457.0001	Brat de sustinere a electrodului	bucata
GIBH637.0001	Gentuta dura pentru transport	bucata
EIHH503.0001	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504.0001	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
SIPH452.0001	Software compatibil Windows	bucata
CIBH1306.0001	Mini-cablu USB pentru conectare la calculator	bucata

**ELECTROD pH, PENTRU pH-METRUL PIFH1136**

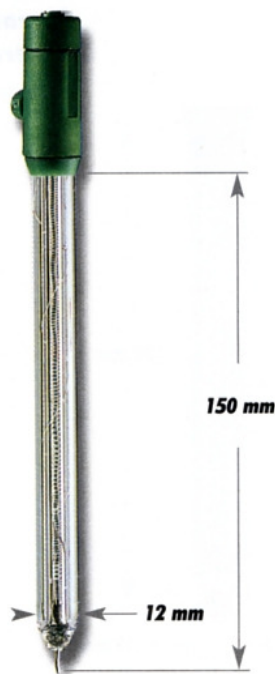
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Tip conexiune: BNC
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIHH60.0001	Electrod pH (aplicatii teren)	bucata

#### **ELECTROD pH (titrari ORP) pentru PIFH1136**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5°→100°C ( 23→212°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in laborator, titrari ORP



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIEH146.0001	Electrod pH (titrari ORP)	BNC	bucata

### pH/ORP – METRU

- Aparatul face parte din gama de pH-metre profesionale de mare acuratete, usor de folosit.
- Desi este un aparat portabil, furnizeaza rezultate precise de laborator.
- Utilizatorul poate alege, pentru calibrare, intre cele 7 valori buffer memorate, iar in completare, se pot programa inca 2 valori, care se potrivesc cel mai bine mostrei domeniului de lucru
  - In momentul in care calibrarea este facuta, aparatul afiseaza starea electrodului, pentru ca utilizatorul sa observe daca acesta functioneaza in parametrii normali, sau trebuie curatat ori schimbat
  - Dupa 20 de minute de inactivitate, pH-metrul se opreste automat, functia putand fi deselectata
  - Instrumentul este prevazut cu sistem de prevenire a erorilor cauzate de descarcarea bateriei – BEPS (Battery Error Prevention System) – sistem care inchide automat instrumentul in cazul in care nivelul bateriilor este prea scazut si ar putea genera citiri eronate
  - La livrare sunt incluse: electrod, sonda de temperatura, solutii buffer ph 4 si 7, solutie pentru curatarea electrodului, pahar Berzelius 100 ml (din plastic), baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: -2,00 → 16,00</li> <li>- mV: ± 699,9; ± 1999</li> <li>- temperatura: -20,0 → 120,0°C</li> </ul>
<b>Rezolutie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,01</li> <li>- mV: 0,1; 1</li> <li>- temperatura: 0,1°C</li> </ul>
<b>Acuratete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: ±0,01</li> <li>- mV: ± 0,2; ± 1</li> <li>- temperatura: ± 0,4°C (excluzand erorile de sonda)</li> </ul>
<b>Verificarea calibrarii</b>	controleaza starea electrodului in timpul calibrarii
<b>Calibrare pH</b>	automata in 1 sau 2 puncte cu 7 valori memorate (pH 1,68; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45) + 2 ale utilizatorului
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata sau manuala
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60)
<b>Sonda de temperatura</b>	inclusa (cod SIQH461)
<b>Impedanta (Input)</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Sursa de curent</b>	3 baterii x 1,5V AAA / circa 200 ore de utilizare continua (fara iluminare) sau 50 ore (cu iluminare)
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	185 x 72 x 36 mm
<b>Greutate</b>	300 g

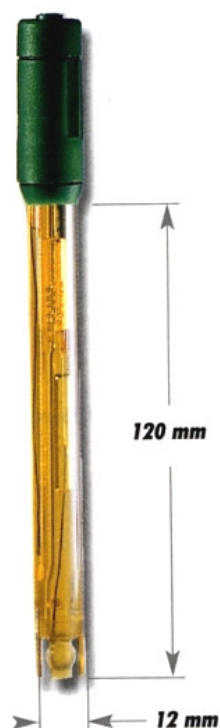
Cod	Produs	Mod de ambalare
PILH1133.0001	pH/ORP-metru portabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SITH487.0500	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
SIUH475.0500	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488.0500	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476.0500	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489.0500	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477.0500	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata

**ELECTROD PENTRU CODUL PILH1133**

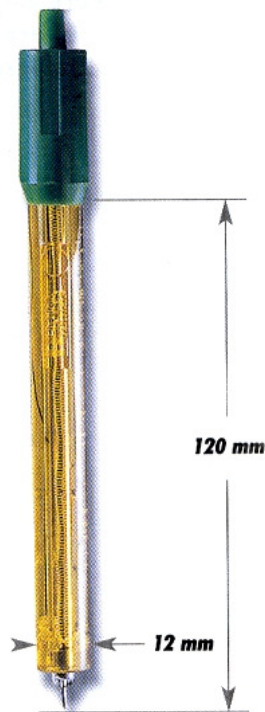
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Tip conexiune: BNC
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	bucata

### ELECTROD pH/ORP

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH133.0001	Electrod pH/ORP(calitatea apei)	BNC	bucata

### pH- METRU PENTRU APLICATII DE TEREN

- Exista doua variante ale acestui pH-metru; una masoara valorile pH-ului si ale temperaturii iar cea de-a doua varianta masoara pe langa cele doua valori si cea a ORP-ului (potentialul oxidoreducator)
- Ambele variante au o carcasa rezistenta la apa
- Avand functia de auto-instruire, utilizatorul este ghidat pas cu pas in timpul calibrarii cu ajutorul unor mesaje clare de ajutor
- Procesul de calibrare este simplu si rapid si se poate efectua in 1 sau 2 puncte selectate din cele 5 valori buffer memorate
- Ambele variante sunt prevazute cu functia de auto-oprire dupa 20 de minute de inactivitate, permitand astfel un consum redus al bateriei (aceasta functie poate fi dezactivata)
- pH-metrul PIUH1132 poate fi folosit si pentru masuratori de ORP iar in cazul in care citirea depaseste 400 mV, rezolutia se schimba automat de la 0,1 la 1 mV.

- Ambele aparate sunt dotate cu sistem BEPS (Battery Error Prevention System) pentru inchidere automata atunci cand nivelul bateriilor este prea scazut, pentru prevenirea erorilor cauzate de descarcarea acestora.

- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii buffer pH 4 si 7, pahar Berzelius 100 ml (plastic), baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

Cod	PICH1131	PIUH1132
<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -20,0→120,0°C	- pH: -2,00→16,00 - mV: ± 699,9; ± 1999 - temperatura: -20,0→120,0°C
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C	- pH: 0,01 - mV: 0,1; 1 - temperatura: 0,1°C
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,01 - temperatura: ± 0,4°C (excluzand erorile de sonda)	- pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2; ± 1 - temperatura: ± 0,4°C (excluzand erorile de sonda)
<b>Calibrarea pH</b>	automata in 1 sau 2 puncte cu 5 valori memorate (pH 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01); echilibrarea calibrarii ±1 pH; curba de calibrare: 80 - 108%	
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata sau manuala	
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60)	
<b>Sonda de temperatura</b>	inclusa (cod SIQH461)	
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AAA / aproximativ 200 ore de utilizare continua (fara iluminare)	



<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	185 x 72 x 36 mm
<b>Greutate</b>	300 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PICH1131.0001	pH/°C-metru	bucata
PIUH1132.0001	pH/mV/°C-metru	bucata

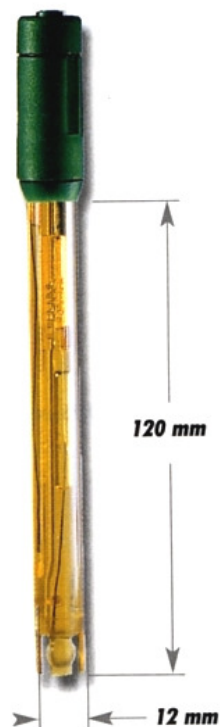
**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	500 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	500 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	500 ml
SIUH464	Solutie electrolit 3,5M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SISH495	Solutie electrolit 1M KNO 3	4 x 30 ml
SIEH496	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml
SIBH1302.0120	Solutie electrolit 1M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml
SIGH1049	Solutie calibrare 240 mV	500 ml

SIEH1050	Solutie calibrare 470 mV	500 ml
BIFH457	Brat de sustinere a electrodului	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata

### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PICH1131 SI PIUH1132

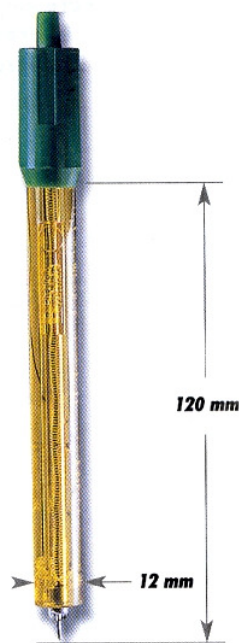
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

### ELECTROD pH/ORP

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIEH146	Electrod pH (titrari ORP)	BNC	bucata

## pH-METRU PENTRU PIELE (DERMATOLOGIC)

- Special creat pentru analiza pielii, este esential in cercetarile compatibilitatii biologice ale cosmeticelor si ale produselor farmaceutice
- Datorita senzorului de temperatura incorporat in electrod, masuratorile sunt automat compensate cu temperatura
- Aparatul ghideaza utilizatorul pas cu pas in timpul calbrarii cu mesaje specifice si simboluri
- pH-metru este dotat si cu functia "HOLD", care permite "inghetarea" citirii pe ecran
- Utilizatorul poate alege unitatea de masura a temperaturii (°C sau °F)
- Calibrarea se face in 1 sau 2 puncte, selectabile din cele 2 seturi de valori buffer memorate
- Gradul de incarcare a bateriilor este afisat la fiecare pornire a aparatului, iar dupa 8 minute de inactivitate pH-metrul se opreste automat
- Citirea poate fi fixata pe display folosind functia HOLD
- La livrare sunt incluse: electrodul, solutiile buffer pH 4 si 7, solutii speciale pentru curatarea pielii, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: - 2,00→16,00 - temperatura: - 5,0→105,0 °C/ 23,0→221,0 °F
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1 °C/ 0,1 °F
<b>Acuratetea (la 20 °C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5 °C (pana la 60 °C); ± 1 °C (peste 60 °C) ± 1 °F (pana la 140 °F); ± 2 °F (peste 140 °F)
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 2 seturi de valori buffer memorate (4,01; 7,01; 10,01 sau 4,01; 6,86; 9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, - 5→105 °C (23,0→221,0 °F)

<b>Electrod</b>	inclus (cod EICH124)
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AAA/ aprox 1200 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122 °F); RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIEH1130.0001	pH-metru pentru piele (dermatologic)	bucata

#### Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	25 x 20 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	25 x 20 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIYH524.0500	Solutie pentru curatarea si dezinfectia rezidurilor pielii	25 x 20 ml
SIPH1307.0500	Solutie pentru curatarea si dezinfectia rezidurilor pielii	500 ml
SIHH525.0500	Solutie pentru curatarea grasimii si sebumului de pe piele	25 x 20 ml
SIKH1308.0500	Solutie pentru curatarea grasimii si sebumului de pe piele	500 ml
SIRH529.0030	Solutie electrolit pentru prepararea mostrei	30 ml
BIFH457	Brat de sustinere a electrodului	bucata

## ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIEH1130

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH); -5→50°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: sticla
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: piele si scalp



Cod	Produs	Mod de ambalare
EICH124.0001	Electrod pH (suprafete)	bucata

## pH-METRU PENTRU HARTIE

- Masurarea pH-ului hartiei sau cartonului este importanta nu numai in procesul de productie ci si in utilizarea hartiei la ambalare

- In industria alimentara se efectueaza numeroase teste de compatibilitate unul dintre ele fiind pH-ul; astfel prezinta importanta si pH-ul hartiei de ambalat
- Masuratorile sunt compensate termic in mod automat iar temperatura probei este in permanenta afisata pe display.
- Toate operatiile se fac cu ajutorul a doar 2 butoane, fiecare process fiind insotit de mesaje si simboluri ce ajuta utilizatorul
- Dupa 8 minute de inactivitate aparatul se opreste automat
- La livrare sunt incluse: electrodul, solutii buffer pH 4 si 7, solutie de curatare, solutie de preparare a probelor, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: - 2,00→16,00 - temperatura: - 5,0→105,0 °C/ 23,0→221,0 °F
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1 °C/ 0,1 °F
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5 °C(pana la 60°C); ± 1 °C (peste 60 °C) ± 1 °F (pana la 140 °F); ± 2 °F (peste 140 °F)
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 2 seturi de valori buffer memorate (4,01; 7,01;10,01 sau 4,01; 6,86; 9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, - 5→105 °C (23,0→221,0 °F)
<b>Electrod</b>	inclus (cod EISH123 )
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AA/ aprox 1500 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50 °C (32→122 °F); RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	150 x 80 x 36 mm
<b>Greutate</b>	210 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIRH1129.0001	pH-metru pentru hartie	bucata

#### Accesorii:

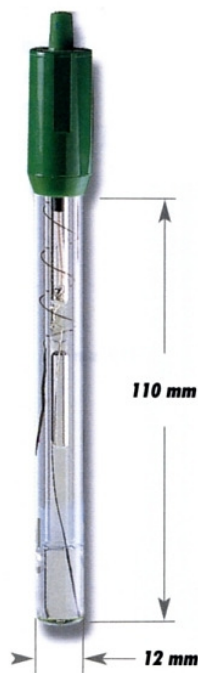
Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	25 x 20 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	25 x 20 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SINH530.0500	Solutie de curatare a depunerilor de celuloza	25 x 20 ml
SITH1309.0500	Solutie de curatare a depunerilor de celuloza	500 ml
SIHH1218.0500	Solutie pentru curatare si dezinfectare (sange)	500 ml
SIRH529	Solutie electrolit pentru prepararea mostrei	30 ml
MIKH1241.0001	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242.0001	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

#### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIRH1129

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH); -5→50°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: sticla
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini



- Recomandari de utilizare: suprafete, piele, hartie, emulsii



Cod	Produs	Mod de ambalare
EISH123.0001	Electrod pH (suprafete)	bucata

### pH-METRU PENTRU CARNE

- Acest aparat este foarte usor de utilizat avand numai 2 butoane, cu toate informatiile necesare afisate clar pe ecran
- Aparatul este dotat cu un electrod special conceput pentru a efectua masuratori de pH fara a deteriora esantionul
- In afara de afisarea valorilor de temperatura si pH, aparatul indica de asemenea si stabilitatea citirii precum si nivelul bateriilor
- Calibrarea se face automat in 1 sau 2 puncte selectate din cele 2 seturi de valori buffer
- Dupa 8 minute de inactivitate, aparatul se inchide automat
- La livrare sunt incluse: electrodul EIDH534 (cu senzor de temperatura incorporat), lama de penetrare LIJH100, din otel inoxidabil cu lungimea de 35 mm, solutii buffer pH 4 si 7, solutie pentru curatare, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: - 2,00→16,00</li> <li>- temperatura: - 5,0→105,0°C/ 23,0→221,0 °F</li> </ul>
<b>Rezolutia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,01</li> <li>- temperatura: 0,1 °C/ 0,1 °F</li> </ul>
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: ± 0,02</li> <li>- temperatura: ± 0,5°C (pana la 60°C); ± 1°C (peste 60°C) ± 1°F (pana la 140°F); ± 2°F (peste 140°F)</li> </ul>
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 2 seturi de valori buffer memorate (4,01; 7,01;10,01 sau 4,01; 6,86; 9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIDH534)
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AA/ aprox 1500 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PINH1128.0001	pH-metru pentru carne	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
EIDH534.0001	Electrod cu senzor de temperatura	bucata
LIXH99.0001	Lama din inox pentru penetrarea carni, L=20 mm	bucata
LIJH100.0001	Lama din inox pentru penetrarea carni, L=35 mm	bucata
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	25 x 20 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	25 x 20 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIFH532.0500	Solutie acida pentru curatarea grasimii	25 x 20 ml
SIAH1216.0230	Solutie acida pentru curatarea grasimii	230 ml
SIAH1216.0500	Solutie acida pentru curatarea grasimii	500 ml
SIUH1217.0230	Solutie alcalina pentru curatarea grasimii	230 ml
SIUH1217.0500	Solutie alcalina pentru curatarea grasimii	500 ml
SIHH1218	Solutie pentru curatare si dezinfectare (sange)	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

**pH-METRU PENTRU PRODUSE LACTATE**

- Carcasa rezistenta la apa, asigura o excelenta protectie impotriva apei si a umiditatii des intalnita in industria alimentara
- Aparatul este dotat cu electrod cu senzor de temperatura incorporat, special conceput pentru sectorul alimentar
- Electrolitul folosit in electrod nu contine clorura de argint, care ar putea contamina alimentele

- pH-metrul este dotat cu mod de calibrare automata cu recunoasterea a doua seturi de valori buffer standard si cu indicator de stabilitate a masuratorilor
- Valoarea temperaturii este vizualizata pe display impreuna cu rezultatele masuratorilor de pH
- La livrare sunt incluse: electrodul, solutii buffer pH 4 si 7, solutie de curatare, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0→105,0°C/ 23,0→221,0°F
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C/ 0,1°F
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C (pana la +60°C) si ± 1°C (peste) ± 1°F (pana la 140°F) si ± 2°F (peste)
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 2 seturi de valori buffer memorate (pH 4,01; 7,01;10,01 sau pH 4,01; 6,86; 9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata
<b>Electrod</b>	inclus (cod EITH111)
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AAA/ aprox 1200 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIMH1127.0001	pH-metru pentru produse lactate	bucata

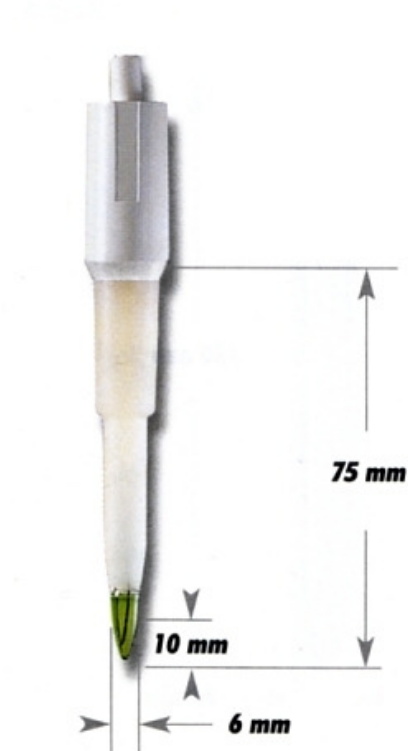
**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	25 x 20 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	25 x 20 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIDH1220.0500	Solutie pentru curatarea depunerilor de lapte	500 ml
SIEH1221.0500	Solutie pentru curatarea si dezinfectarea produselor lactate	500 ml
SIGH1222.0500	Solutie pentru curatarea depunerilor de branza	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIMH1127**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH); 0→50°C (T)
- Forma varf: conica (6x10 mm)

- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: PVDF
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: lapte, iaurt, produse lactate, carne, alimente semisolide



Cod	Produs	Mod de ambalare
EITH111.0001	Electrod pH (lactate, carne)	bucata

### pH-METRU PENTRU INCALZITOARE (BOILERE) SI TURNURI DE RACIRE

- Este un instrument portabil, impermeabil, pentru pH si temperatura, ideal pentru boilere si turnuri de racire.
- Grafica pH-metrului indruma operatorul; poseda functia "HOLD" care determina "inghetarea" citirii pentru o mai buna inregistrare
- Electrocul este confectionat din titan, avand jonctiune dubla (din Teflon), ceea ce ii confera o suprafata maxima de contact; include senzorul de temperatura.
- pH-metrul este prevazut cu un amplificator de semnal, care minimizeaza efectele interferentelor
- Calibrarea se face automat in unu sau doua puncte cu solutii buffer standard sau NIST
- Aparatul este prevazut cu sistem BEPS (Battery Error Prevention System) de prevenire a erorilor cauzate de descarcarea bateriilor, pentru a evita efectuarea de masuratori eronate, iar la pornire, pe display este afisat nivelul de incarcare a bateriilor.
- Dupa o perioada de 8 minute de inactivitate, pH-metrul se opreste automat

- La livrare sunt incluse: electrodul, solutii buffer pH 4 si 7, solutie de curatare a electrodului, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0→105,0°C (23,0→221,0°F)
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C/ 0,1°F
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C( pana la 60°C); ± 1°C(peste 60°C) ± 1,0°F (pana la 140°F); ±2°F(peste 140°F)
<b>Calibrare pH</b>	automata in 1 sau 2 puncte, cu 2 seturi de valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau 4,01/6,86/9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, - 5→105°C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIZH127)
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,5 V AAA/ aprox 1200 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIFH1126.0001	pH-metru pentru boilere si turnuri de racire	bucata

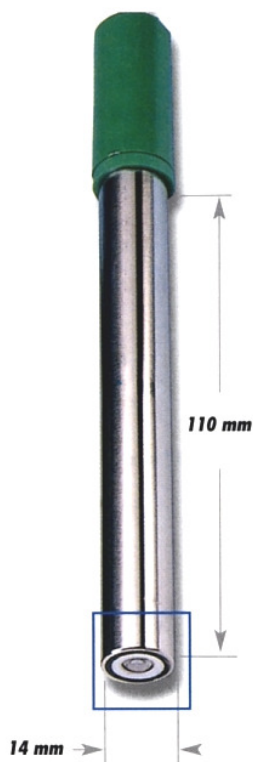
### Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIKH1223.0500	Solutie curatare depunerilor de sare	25 x 20 ml
SILH1310.0500	Solutie curatare depunerilor de sare	500 ml
SIMH1224.0500	Solutie curatare si dezinfectare pentru alge, ciuperci si bacterii (proces industrial)	25 x 20 ml
SIVH1311.0500	Solutie curatare si dezinfectare pentru alge, ciuperci si bacterii (proces industrial)	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

### ELECTROD PENTRU COD PIFH1126

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polimer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: AISI 316
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: turnuri de racire, boilere





Cod	Produs	Mod de ambalare
EIZH127.0001	Electrod pH (turnuri racire, boilere)	bucata

### pH-METRU PENTRU BAI DE PLACARE

- Este un instrument portabil, impermeabil, pentru pH și temperatură, ideal pentru utilizare în aplicații de placare
- Grafica pH-metrului îndrumă operatorul; posedă funcția "HOLD" care determină "înghețarea" citirii pentru o mai bună înregistrare
- Electrocul este confecționat din titan, având jonctiune dubla (din Teflon), ceea ce îi conferă o suprafață maximă de contact; include senzorul de temperatură
- Citirile de pH pe domeniul -2,00→16,00 sunt vizualizate simultan cu citirile de temperatură în °C sau °F
- Calibrarea se face automat în unu sau două puncte cu soluții buffer standard sau NIST
- Aparatul este prevăzut cu sistem BEPS (Battery Error Prevention System) de prevenire a erorilor cauzate de descărcarea bateriilor, pentru a evita efectuarea de măsurători eronate, iar la pornire, pe display este afișat nivelul de încărcare a bateriilor.
- La livrare sunt incluse: electrocul (cod EIXH125), soluții buffer pH 4 și 7, soluție pentru curățarea electrocului, baterii, gentuța pentru transport și instrucțiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0→105,0 °C/ 23,0→221,0 °F
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1 °C/ 0,1 °F
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C (pana la 60°C); ± 1 °C(peste 60°C) ± 1,0°F (pana la 140°F); ±2 °F(peste 140°C)
<b>Calibrare pH</b>	automata in 1 sau 2 puncte, cu 2 seturi de valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau 4,01/6,68/9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata de la - 5→105 °C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIXH125 )
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,2 V AAA/ aprox 1200 ore de utilizare continua
<b>Inchidere automata</b>	dupa 8 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50 °C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

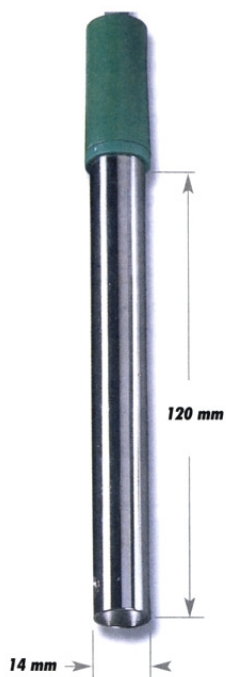
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIPH1125.0001	pH-metru pentru bai de placare	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIPH1125**

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon (PTFE)
- Electrolit: polimer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0→13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: plata
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: titan
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: bai de placare



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIXH125.0001	Electrod pH (bai de placare)	bucata

## pH-METRU

- Exista doua variante ale acestui aparat; una masoara valoarea pH-ului, iar datorita senzorului de temperatura incorporat in electrod masoara si temperatura, iar cea de-a doua varianta masoara pe langa cele doua valori si valoarea ORP-ului (potentialului oxido reductor)
  - Ambele variante posedea un indicator de stabilitate si functia "HOLD"
  - Ecranul, de dimensiuni mari, afiseaza simboluri grafice, care au menirea de a ajuta utilizatorul pe intreg parcursul operatiilor
    - La pornirea aparatului, pe ecran apare nivelul bateriei ramase, iar in cazul in care timp de 8 minute aparatul nu a mai fost utilizat, se opreste automat
    - Calibrarea se face automat in 1 sau 2 puncte, folosindu-se unul din cele 2 seturi de valori buffer memorate
    - La livrare sunt incluse: electrodul, solutii buffer pH 4 si 7, solutie pentru curatarea electrodului, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

Cod	PIMH1122	PIRH1123
<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0→105,0°C/23,0→221,0°F	- pH: -2,00→16,00 - mV: ± 1999 - temperatura: -5,0→105,0°C/ 23,0→221,0°F
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C/ 0,1°F	- pH: 0,01 - mV: 1 - temperatura: 0,1°C/ 1°F
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C (pana la 60°C); ± 1°C(peste 60°C) ± 1,0°F (pana la 140°F); ±2°F(peste 140°C)	- pH: ± 0,02 - mV: ± 2 - temperatura: ± 0,5°C( pana la 60°C); ± 1°C(peste 60°C) ± 1,0°F (pana la 140°F); ±2°F(peste 140°C)
<b>Calibrarea pH</b>	automata in 1 sau 2 puncte, cu 2 seturi de valori tampon memorate (pH4,01/7,01/10,01 sau pH4,01/6,86/ 9,18)	
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata pentru citirea pH-ului	
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIMH118)	
<b>Sursa de curent</b>	3 x 1,2V AAA / circa 1200 ore de utilizare continua	
<b>Inchidere automata</b>	dupa 8 minute de inactivitate	
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 100%	
<b>Dimensiuni</b>	150 x 58 x 29 mm	
<b>Greutate</b>	205 g	

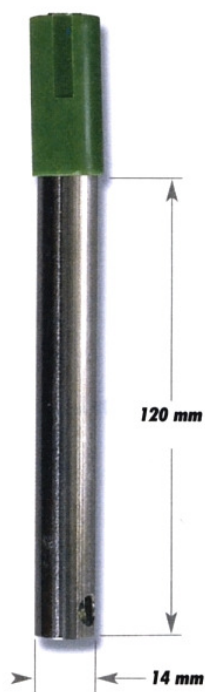
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIMH1122.0001	pH-metru portabil, impermeabil	bucata
PIRH1123.0001	pH/ORP-metru portabil, impermeabil	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODURILE PIMH1122 si PIRH1123**

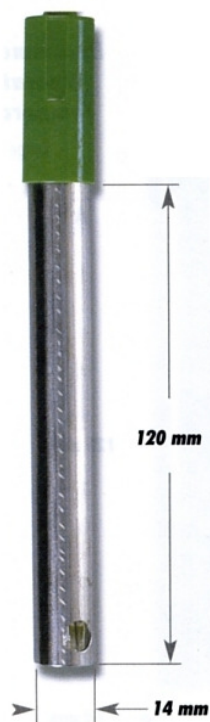
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø=5 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: titan
- Cablu: cu 5 locasuri, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: ape uzate



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIMH118.0001	Electrod pH (ape uzate)	bucata

#### ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIRH1123

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: conica (3 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: titan
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: ape uzate, tratarea apelor, piscine



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIUH119.0001	Electrod pH (apa)	bucata

### **pH – METRU PORTABIL (CU CALIBRARE AUTOMATA SI COMPENSAREA TEMPERATURII)**

- Este un pH/mV/°C-metru portabil, bazat pe microprocesor
- Instrumentul are o interfata marita, usor de folosit, carcasa impermeabila la stropire, indicarea nivelului de incarcare al bateriei, sistem de detectare a bateriei descarcate, oprire automata, calibrare automata si coduri de eroare pentru ghidarea utilizatorului in timpul calibrarii si in eventualele probleme aparute
  - Procedura de calibrare automata recunoste 3 valori de solutie buffer (pH 4,01; 7,01 si 10,01) memorate
  - Rezolutia mV se schimba automat de la 0,1 mV la 1 mV atunci cand citirea ajunge la  $\pm 699,9$
  - La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii de calibrare si curatare, baterii si instructiuni de utilizare





#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: - 2,00→16,00</li> <li>- mV: ± 699,9; ±1999</li> <li>- temperatura: - 20,0→120,0°C/ - 4,0→248,0°F</li> </ul>
<b>Rezolutia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,01</li> <li>- mV: 0,1; 1</li> <li>- temperatura: 0,1°C/ 0,1°F</li> </ul>
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: ± 0,01</li> <li>- mV: ± 0,2; ± 1</li> <li>- temperatura: ± 0,4°C/ ± 0,8°F</li> </ul>
<b>Calibrare pH</b>	<p>automata in 1 sau 2 puncte, cu 3 valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01) echilibrarea calibrarii: ± 1pH curba de calibrare: 75→110%</p>
<b>Compensarea temperaturii</b>	manuala (fara sonda de temperatura) sau automata, de la - 20→120°C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60)
<b>Sonda de temperatura</b>	inclusa (cod SIQH461)
<b>Impedanta (Input)</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Sursa de curent</b>	baterie 1 x 9 V / aprox 150 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	164 x 76 x 45 mm
<b>Greutate</b>	180 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIIH543.0001	pH-metru portabil	bucata

**ACCESORII:**

**Solutii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491.0230	Solutie curatare proteine	230 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	500 ml
SIZH492.0230	Solutie curatare substante anorganice	230 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	500 ml
SICH493.0230	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	230 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	500 ml
SIUH464	Solutie electrolit 3,5M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SISH495	Solutie electrolit 1M KNO 3	4 x 30 ml
SIEH496	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml
SIAH440.0230	Solutie de pretratare pentru reductie	230 ml

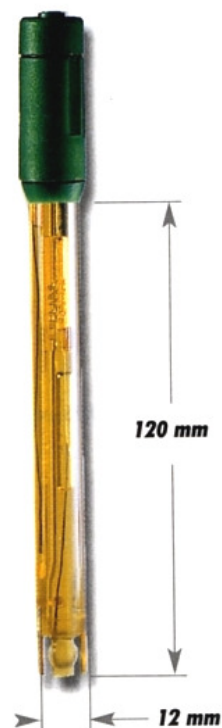
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441.0230	Solutie de pretratare pentru oxidare	230 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
SIDH439.0230	Solutie calibrare 200-275 mV	230 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml
SIGH1049.0230	Solutie calibrare 240 mV	230 ml
SIGH1049	Solutie calibrare 240 mV	500 ml
SIEH1050.0230	Solutie calibrare 470 mV	230 ml
SIEH1050	Solutie calibrare 470 mV	500 ml

**Alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
BIFH457	Brat de sustinere a electrodului	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
MIUH544.0001	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIYH545.0001	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIH543**

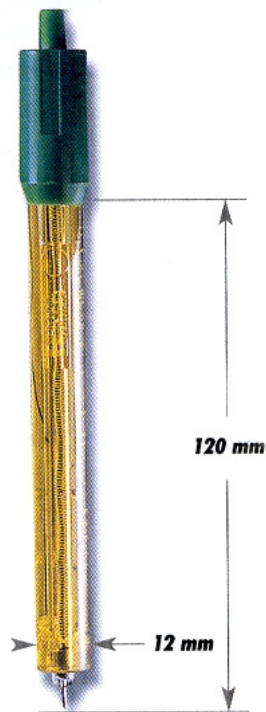
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

### **ELECTROD pH/ORP, DE REZERVA, PENTRU CODUL PIIH543**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH133	Electrod pH/ORP(calitatea apei)	BNC	bucata

### pH/mV/°C – METRU PORTABIL

- Aparatul este portabil, poate fi tinut cu usurinta in mana, avand functia de compensare automata a temperaturii
- Avand doua iesiri, este posibila atasarea unui cablu care sa descarce masuratorile direct pe un support de memorie
- Ecranul LCD afiseaza indicatorii pentru fiecare mod de operare
- Datorita functiei HOLD, citirea poate fi "inghetata " pe ecran
- Calibrarea se face manual cu ajutorul celor doua locasuri din partea frontala a ecranului
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, surubelnita pentru calibrare, baterii si instructiuni de utilizare
- Accesoriul cod GIHH552 cuprinde: gentuta pentru transport, solutii buffer pH 4 si 7 si surubelnita pentru calibrare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,00→14,00</li> <li>- mV: ±1999</li> <li>- temperatura: 0,0→100,0°C</li> </ul>
<b>Rezolutia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,01</li> <li>- mV: 1</li> <li>- temperatura: 0,1°C</li> </ul>
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: ± 0,01</li> <li>- mV: ± 1</li> <li>- temperatura: ± 0,5°C</li> </ul>
<b>Calibrarea pH</b>	<p>manuala in 2 puncte echilibrarea calibrarii ± 1 pH curba de calibrare 85→105%</p>
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, 0→70°C sau fix la 25°C (fara a mai necesita sonda de temperatura)
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60 )
<b>Sonda de temperatura</b>	inclusa (cod SIQH548)
<b>Impedanta (Input)</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Sursa de curent</b>	Baterie 1 x 9 V / aprox 100 ore de uz neintrerupt
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 95%
<b>Dimensiuni</b>	185 x 82 x 53 mm
<b>Greutate</b>	265 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PILH547.0001	pH/mV/°C-metru portabil	bucata

## ACCESORII:

### Solutii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	230 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	230 ml
SISH489	Solutie Bufer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	230 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	500 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	230 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	500 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	230 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	500 ml
SIUH464	Solutie electrolit 3,5M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SISH495	Solutie electrolit 1M KNO 3	4 x 30 ml
SIEH496	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	230 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml

SICH441	Solutie de pretratatare pentru oxidare	230 ml
SICH441	Solutie de pretratatare pentru oxidare	500 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	230 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml

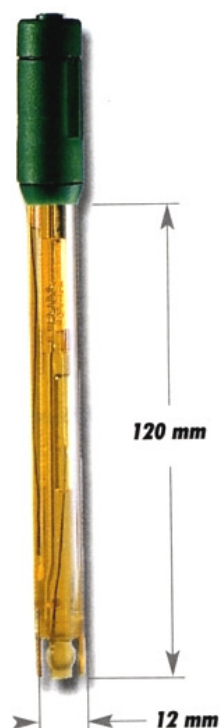
**Alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
GICH551.0001	Gentuta moale pentru transport	bucata
MIMH549.0001	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIBH550.0001	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata
SIQH548.0001	Sonda de temperatura	bucata
SIDH1298	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata

**ELECTROD DE REZERVA PENTRU COD PILH547**

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren

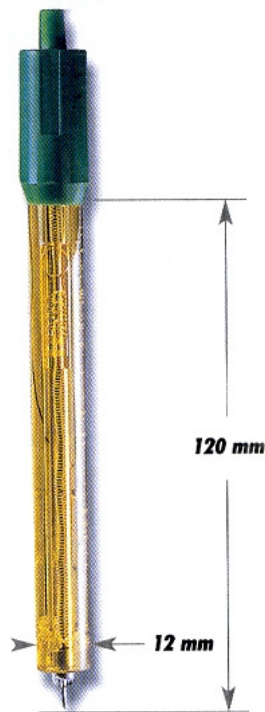




Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

#### **ELECTROD pH/ORP, DE REZERVA, PENTRU CODUL PILH547**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH133	Electrod pH/ORP(calitatea apei)	BNC	bucata

### pH/mV/°C - METRU PORTABIL

- Este ideal a fi utilizat in scop educational sau in aplicatiile de teren, fiind conceput pentru simplificarea masurarii pH-ului, conductivitatii si temperaturii
- Calibrarea se face manual cu ajutorul celor doua locasuri, iar masuratorile sunt compensate automat cu variatiile de temperatura
- De asemenea, este dotat cu un sistem de avertizare in momentul in care nivelul bateriei este scazut
- Aparatul este disponibil in doua variante: conectare DIN si conectare BNC
- La livrare sunt incluse:
  - pentru codul **PIYH556**: electrodul (cod EIKH79), solutii de curatare si calibrare, surubelnita pentru calibrare, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare
  - pentru codul **PITH557**: electrodul (cod EIHH60), sonda de temperatura, solutii de calibrare si curatare, surubelnita pentru calibrare, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



**Specificatii tehnice:**

Cod	PIYH556	PITH557
<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: 0,00→14,00 - mV: ± 1999 temperatura: 0→100,0°C	
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - mV: 1 - temperatura: 0,1°C	
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,01 - mV: ± 1 - temperatura: ± 0,4°C	
<b>Calibrarea pH</b>	manuala, in 2 puncte, (echilibrarea calibrarii ±1 pH; curba de calibrare 85→105%)	
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata; 0→70°C	
<b>Tip conexiune pentru electrod</b>	DIN	BNC
<b>Sonde</b>	electrod inclus (cod EIKH79), cu sensor intern de temperatura	- electrod inclus (cod EIHH60 ) - sonda de temperatura inclusa (cod SIQH548)
<b>Tip baterie/ Durata de viata</b>	1 x 9V / aprox 100 ore de utilizare continua	
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 100%	
<b>Dimensiuni</b>	145 x 80 x 36 mm	
<b>Greutate</b>	230 g	

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIYH556.0001	pH/mV/°C-metru portabil	bucata
PITH557.0001	pH/mV/°C-metru portabil	bucata

### **ACCESORII PENTRU CODUL PIYH556:**

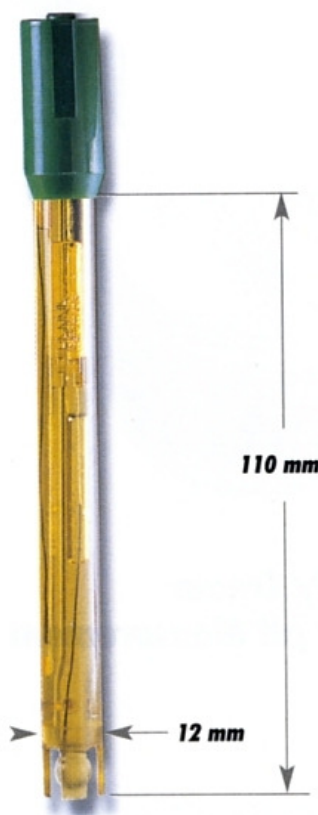
#### **Solutii si alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	230 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	230 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
SIDH1298	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati
MIUH544	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIYH545	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

## **ELECTROZI DE REZERVA PENTRU CODUL PIYH556:**

### **ELECTROD pH (scopuri generale)**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø: 5 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: Ultem
- Cablu: cu 5 locasuri, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: scopuri generale

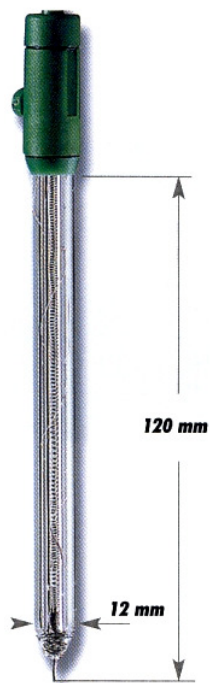


Cod	Produs	Mod de ambalare
EIKH79.0001	Electrod pH (scopuri generale)	bucata

### **ELECTROD pH (laborator)**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl

- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5 + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: pH /ORP, T: -5→100°C (23→212°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: sticla
- Cablu: cu 5 locasuri, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: in laborator

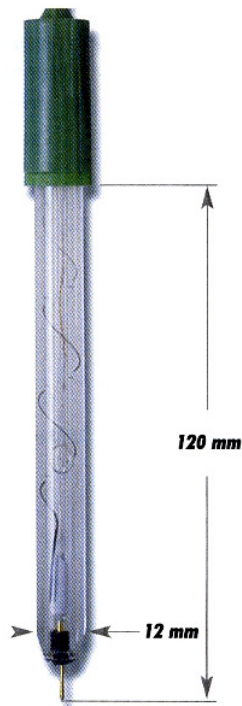


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIIH139.0001	Electrod pH (laborator)	DIN cu 7 pini	bucata

### ELECTROD pH (oxidanti)

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl

- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP, T: -5→100°C (23→212°F)
- Varf: pin din aur
- Senzor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: sticla
- Cablu: cu 5 locasuri, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: oxidanti puternici, dezinfectii cu ozon



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIDH141.0001	Electrod pH (oxidanti)	DIN cu 7 pini	bucata

## **ACCESORII PENTRU CODUL PITH557:**

### **Solutii si alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIAH440	Solutie de pretratate pentru reductie	230 ml
SIAH440	Solutie de pretratate pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratate pentru oxidare	230 ml
SICH441	Solutie de pretratate pentru oxidare	500 ml
SIDH1298	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati
SIQH548	Sonda de temperatura	bucata

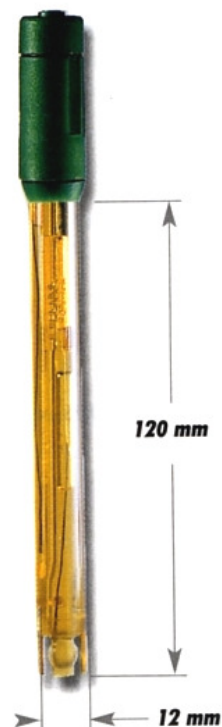
## **ELECTROZI DE REZERVA PENTRU CODUL PITH557:**

### **ELECTROD pH (aplicatii de teren)**

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem



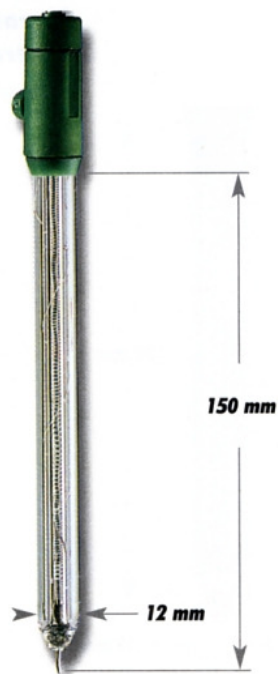
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

### ELECTROD pH (titrari ORP)

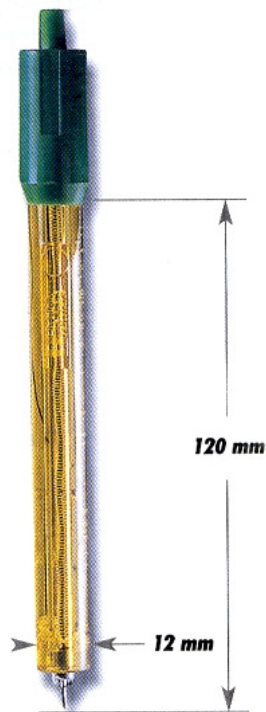
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura:  $-5^{\circ} \rightarrow 100^{\circ}\text{C}$  (  $23 \rightarrow 212^{\circ}\text{F}$  )
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in laborator, titrari ORP



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIEH146	Electrod pH (titrari ORP)	BNC	bucata

### ELECTROD pH/ORP, DE REZERVA

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH133	Electrod pH/ORP(calitatea apei)	BNC	bucata

### pH-METRU EDUCATIONAL, PORTABIL

- Rezistente, portabile, sunt destinate utilizarii in scopuri educationale sau pentru aplicatii de teren
- Compensare manuala a temperaturii
- Exista doua variante ale acestu aparat: una care masoara doar pH-ul si temperatura si alta, care masoara si ORP-ul (potentialul oxido reductor)
- Calibrarea se face in 2 puncte cu ajutorul locasurilor de pe panoul frontal
- La livrare sunt incluse: electrodul, bateriile si instructiunile de utilizare



**Specificatii tehnice:**

Cod	PIRH558	PIPH559
<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: 0,00→14,00 - mV: -	- pH: 0,00→14,00 - mV: ± 1999
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - mV: -	- pH: 0,01 - mV: 1
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,01 - mV: -	- pH: ± 0,01 - mV: ± 1
<b>Calibrarea pH</b>	manuala, in 2 puncte (echilibrarea calibrarii ±1 pH; curba de calibrare 85→105%)	
<b>Compensarea temperaturii</b>	manuala; 0→100°C	
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIHH60)	
<b>Tip baterie/ Durata de viata</b>	1 x 9V / aprox 100 ore de utilizare continua	
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 95%	
<b>Dimensiuni</b>	185 x 82 x 53 mm	
<b>Greutate</b>	265 g	

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIRH558.0001	pH-metru portabil	bucata
PIPH559.0001	pH/mV-metru portabil	bucata

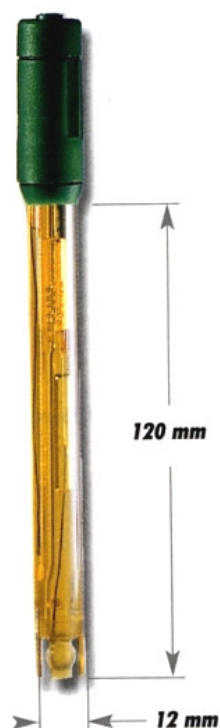
## **ACCESORII PENTRU CODUL PIRH558:**

### **Solutii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	230 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	230 ml
SISH489	Solutie Bufer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIEH496	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml

### **ELECTROD pH (aplicatii de teren)**

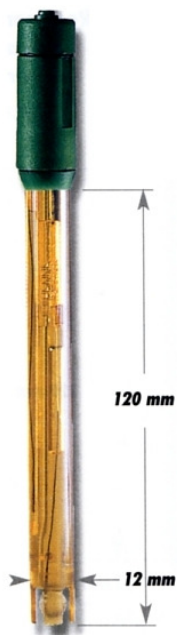
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

### **ELECTROD pH (chimicale, aplicatii de teren, controlul calitatii)**

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: chimicale, aplicatii de teren, controlul calitatii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EILH84.0001	Electrod pH (chimicale, aplicatii de teren, controlul calitatii)	BNC	bucata

#### ACCESORII PENTRU CODUL PIPH559:

##### Solutii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	230 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIJH401	Solutie Buffer pH 6,86	230 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	230 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SINH402	Solutie Buffer pH 9,18	230 ml

SISH489	Solutie Bufer pH 9,18	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	230 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	230 ml
SIHH491	Solutie curatare proteine	500 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	230 ml
SIZH492	Solutie curatare substante anorganice	500 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	230 ml
SICH493	Solutie curatare uleiuri sau grasimi	500 ml
SIUH464	Solutie electrolit 3,5M KCl+AgCl	4 x 30 ml
SISH495	Solutie electrolit 1M KNO 3	4 x 30 ml
SIEH496	Solutie electrolit 3,5M KCl	4 x 30 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	230 ml
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	230 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	230 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml

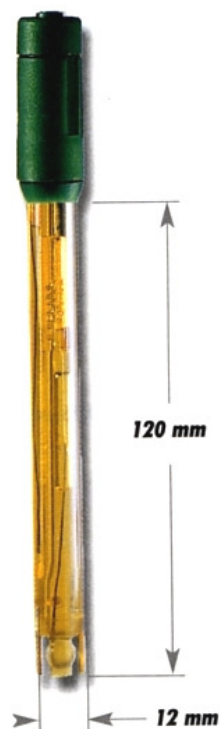
**Alte accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
GICH551	Gentuta moale pentru transport	bucata
MIMH549	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIBH550	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata
SIDH1298	Surubelnita pentru calibrare	20 bucati
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata



### ELECTROD pH (aplicatii de teren)

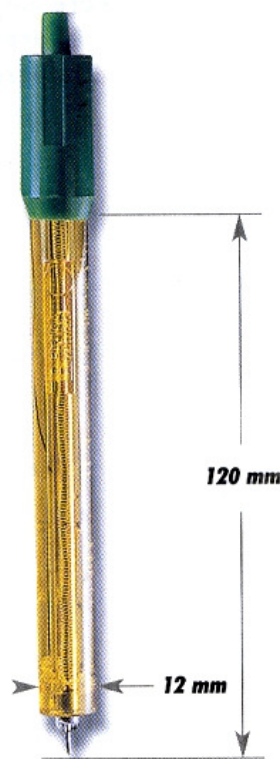
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: aplicatii de teren



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH60	Electrod pH (aplicatii teren)	BNC	bucata

### ELECTROD pH/ORP

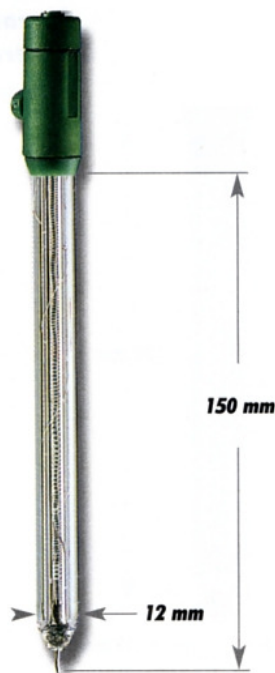
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: controlul calitatii apei din retelele publice



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH133	Electrod pH/ORP(calitatea apei)	BNC	bucata
EIFH135.0001	<b>Electrod pH/ORP(calitatea apei)</b>	Cap infiletabil	bucata

### ELECTROD pH (titrari ORP)

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura:  $-5^{\circ} \rightarrow 100^{\circ}\text{C}$  (  $23 \rightarrow 212^{\circ}\text{F}$ )
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in laborator, titrari ORP

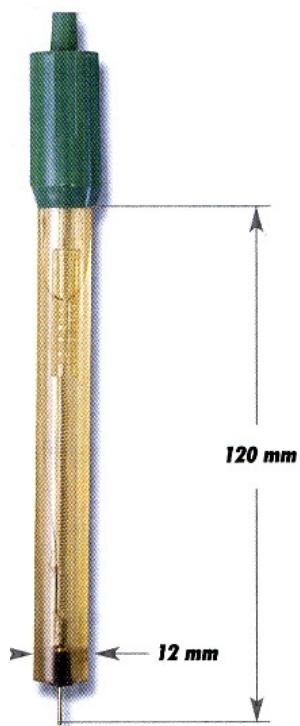


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIEH146	Electrod pH (titrari ORP)	BNC	bucata
EIBH148.0001	<b>Electrod pH (titrari ORP)</b>	Cap infiletabil	bucata

#### **ELECTROD pH/ORP (ozon, oxidanti)**

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla

- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: pH/ORP
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C (32→176°F)
- Varf: pin din aur
- Senzor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: Ultem
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: ozon, oxidanti



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH226.0001	Electrod pH/ORP(ozon, oxidanti)	BNC	bucata
EINH137.0001	Electrod pH (ozon oxidanti)	Cap infiletabil	bucata

### pH-METRU PORTABIL

- Aparatul masoara simultan atat valoarea pH cat si temperatura
- Electrodul, cu senzor de temperatura incorporat, se insurubeaza direct in pH-metru, nefiind nevoie de cabluri sau de sonda de temperatura separata
- Dupa 8 minute de inactivitate aparatul se inchide automat
- La livrare sunt incluse: electrodul (cod EIVH576), bateria, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



**Specificatii tehnice:**

<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0 → +70,0°C
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1 °C
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 3 valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIVH576)
<b>Impedanta</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Tip baterie/ Durata de viata</b>	1 x 9V / aprox 700 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	0→50°C; RH max. 95%
<b>Dimensiuni</b>	185 x 42 x 26 mm
<b>Greutate</b>	160 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIYH17.0001	pH-metru portabil	bucata

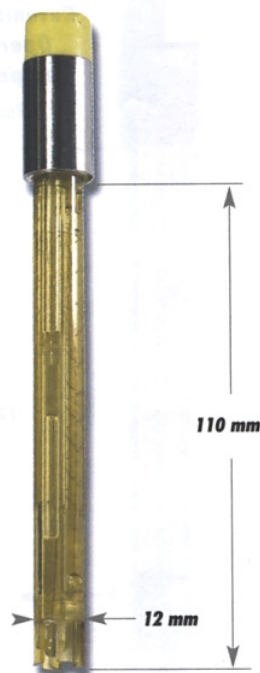
**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml

SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
GIHH575.0001	<b>Gentuta moale pentru transport</b>	bucata

### ELECTROD PENTRU COD PIYH17

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 2 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø = 5 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: nu
- Material electrod: ultem
- Cablu: nu
- Tip conexiune: Cap infiletabil
- Recomandari de utilizare: aplicatii generale



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIVH576.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru portabil	bucata

### pH-METRU PORTABIL CU FUNCTIE DE VERIFICARE SENZOR

- Este un instrument portabil pentru masuratori de pH, pH-mV, ORP si temperatura, dodat cu functia Sensor Check, ce permite utilizatorului, in orice moment, verificarea starii electrodului ceea ce permite masuratori de calitate si acuratete ridicata
- Design-ul acestuia ii confera rezistenta in medii umede
- Dupa 8 minute de inactivitate aparatul de inchide automat
- La livrare sunt incluse: electrodul, solutiile buffer pH 4 si 7, solutie pentru curatarea electrodului, baterii, gentuta pentru transport si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: -2,00→16,00</li> <li>- pH-mV: ± 825 mV</li> <li>- ORP: ± 1999 mV</li> <li>- temperatura: -5,0 → +105,0 °C (23,0→221,0 °F)</li> </ul>
<b>Rezolutia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: 0,01</li> <li>- mV: 1 mV</li> <li>- temperatura: 0,1 °C (0,1 °F)</li> </ul>
<b>Acuratetea (la 20 °C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH: ± 0,02</li> <li>- pH-mV: ± 1</li> <li>- ORP: ± 2</li> <li>- temperatura: ± 0,5 °C (pana la 60 °C); ± 1 °C (peste 60 °C) ± 1 °F (pana la 140 °F); ± 2 °F (peste 140 °F)</li> </ul>
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte cu 2seturi de valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau pH4,01/6,86/9,18)
<b>Calibrare mV</b>	precalibrat din fabrica
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata; -5→105 °C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIUH119)
<b>Tip baterie/ Durata de viata</b>	3 x 1,5 AAA / aprox 1200 ore de utilizare continua
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	0→50 °C; RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g



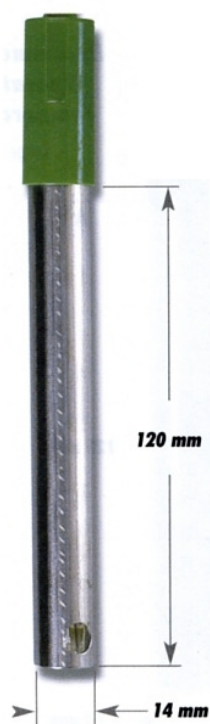
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIBH1165.0001	pH-metru portabil cu functie de verificare senzor	bucata

### **ACCESORII**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIDH439	Solutie calibrare 200-275 mV	500 ml
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

### **ELECTROD DE REZERVA**

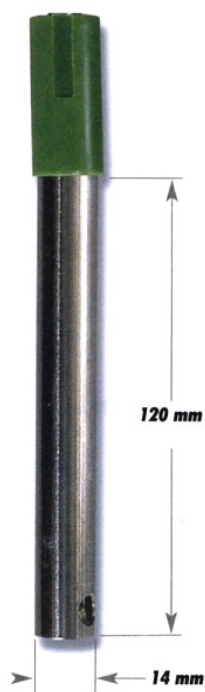
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: conica (3 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: titan
- Cablul: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: ape uzate, tratarea apelor, piscine



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH119	Electrod pH (apa)	DIN cu 7 pini	bucata

### ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH); 0→80°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø=5 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: titan
- Cablu: cu 5 locasuri, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: ape uzate



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIMH118	Electrod pH (ape uzate)	bucata

### pH-METRU PORTABIL PENTRU MASURATORI IN SOL

- Acest pH-metru a fost proiectat pentru masurare usoara si rapida a pH-ului direct in sol. Masuratorile de pH pot fi efectuate direct in sol sau dupa prepararea unei probe diluate. Pentru masuratori direct in sol, aparatul dispune de un electrod de pH si un perforator din plastic pentru sol. Electrocul de pH cod EIOH117 are un varf conic, robust, care poate fi introdus direct in solul umed sau moale. In plus, are incorporat, in apropierea varfului, un senzor de temperatura care permite compensarea termica a citirilor si masurarea rapida si exacta a pH-ului din sol.

- Daca solul este mai dur si exista riscul deteriorarii electrodului, este recomandata utilizarea solutiei de pregatire a solului cod SITH570. Aceasta solutie se livreaza impreuna cu aparatul si garanteaza obtinerea unor valori de pH mult mai exacte.

- Citirile de pH sunt afisate pe ecranul LCD cu doua nivele simultan cu valorile de temperatura. In timpul operarii și calibrarii utilizatorul este ghidat prin mesaje clare afisate pe ecran.

- La livrare sunt incluse: electrod pH cod EIOH117, sfredelitor pentru teren, solutie pregatire esantion cod SITH570, plicuri cu solutie tampon pH 4 si pH 7, solutii curatare electrod cod SIMH572 si SIGH573, baterii, geanta pentru transport si instructiuni de utilizare.



**Specificatii tehnice:**

<b>Cod</b>	<b>PIOH1124</b>
<b>Domeniul de masurare</b>	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -5,0 →105,0°C (23,0→221,0°F)
<b>Rezolutia</b>	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C (0,1°F)
<b>Acuratetea (la 20°C)</b>	- pH: ± 0,02 - temperatura: ± 0,5°C (pana la 60°C) si ± 1°C (peste 60°C) ± 1,0°F (pana la 140°F) si ± 2,0°F (peste 140°F)
<b>Calibrarea pH</b>	automata, in 1 sau 2 puncte, cu 2 seturi de valori tampon memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau pH 4,01/6,86/9,18)
<b>Compensarea temperaturii</b>	automata, de la -5→105°C
<b>Electrod</b>	inclus (cod EIOH117)
<b>Tip baterie/ Durata de viata</b>	3 x 1,5V AAA/ circa 1200 ore de utilizare continua
<b>Inchidere automata</b>	dupa 8 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0→50°C (32→122°F); RH max. 100%
<b>Dimensiuni</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Greutate</b>	205 g

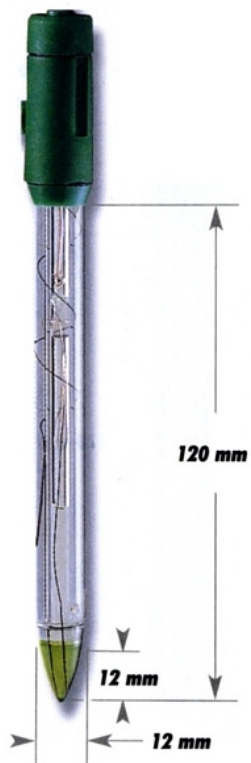
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIOH1124.0001	pH-metru portabil pentru masuratori in sol	bucata

### Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIMH1202	Solutie Buffer tehnica pH 4,01	500 ml
SIYH1204	Solutie Buffer tehnica pH 7,01	500 ml
SIQH1206	Solutie Buffer tehnica pH 10,01	500 ml
SITH570.0230	Solutie preparare sol	230 ml
SIMH572.0500	Solutie pentru curatarea depunerilor de sol anorganic	25 x 20 ml
SIGH573.0500	Solutie pentru curatarea depunerilor de sol organic	25 x 20 ml
SIRH571.0001	Sfredelitor pentru sol	bucata
MIKH1241	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIPH1242	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata

### ELECTROD pH (sol )

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Diafragma: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5 M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH); -5→100°C (T)
- Forma varf: conica (12x12 mm)
- Sensor de temperatura: da
- Amplificator: da
- Material electrod: sticla
- Cablu: cu 7 locasuri pentru cei 7 pini ai conectorului, lungime 1 m
- Tip conexiune: DIN cu 7 pini
- Recomandari de utilizare: masurarea directa a pH-ului in sol sau in solutie de sol



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIOH117.0001	Electrod pH (sol)	bucata