

pH – METRE DE LABORATOR

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

pH-METRU PENTRU AGRICULTURA

- Carcasa aparatului este rezistenta la apa, iar in partea superioara prezinta o urechiusa, pentru agatarea pH-metrului deasupra probelor care vor fi monitorizate
- Masuratorile sunt exacte si pot fi verificate intr-unul sau in doua puncte de calibrare
- pH-metrul functioneaza cu ajutorul unui transformator de 12 V, inclus in pretul aparatului
- Electrocul se poate inlocui, iar conectorul este protejat impotriva umiditatii de catre un invelis impermeabil
- Aparatul este dotat cu o impamantare din otel inoxidabil, prevenind fluctuatiile de curent si asigurand marirea duratei de viata a electrocului
- La livrare sunt incluse: electrod (cod EIPH417), adaptor de curent (cod AITH416), impamantarea din otel inoxidabil (cod IIKH428), solutii pentru calibrare pH 4 si 7 (flacon 20 ml), surubelnita pentru calibrare si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	0,0→14,0 pH
Rezolutie	0,1 pH
Acuratete (la 20°C/68°F)	± 0,2 pH
Calibrare	manuala, in doua puncte, la pH 4 si 7
Electrod	inclus, cod EIPH417
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor 12V, inclus
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C; RH max 100%
Dimensiuni	86 x 110 x 43 mm
Greutate	150 g

Cod	Produce	Mod de ambalare
PICH414.0001	pH-metru pentru agricultura	bucata

Accesorii:

Cod	Produce	Mod de ambalare
SIYH415.0500	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SILH385.0500	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386.0500	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387.0500	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIDH465.0500	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH490.0500	Solutie curatare electrod	500 ml
AITH416.0001	Adaptor pentru curent 230 Vac/12Vdc	bucata
IIKH428.0001	Impamantare	bucata

ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polymer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C/ 32→176°F
- Forma varf: sferica (Ø = 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu

- Material carcasa: ultem
- Cablu: coaxial; 2 m
- Recomandari de utilizare: utilizari generale, tratarea apei, agricultura



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIPH417.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru pentru agricultura	BNC	bucata

pH-METRU CU SENZOR DE TEMPERATURA (PENTRU AGRICULTURA)

- Ecranul LCD larg permite citirea instantanee a ambilor parametrii, pH si temperatura
- Microprocesorul asigura o calibrare automata, selectarea automata a solutiilor buffer pentru calibrare si compensarea automata a temperaturii
- Masuratorile sunt foarte precise si pot fi verificate in unul sau doua puncte de calibrare
- Aparatul functioneaza cu ajutorul unui adaptor de curent de 12 V, inclus in pret
- Electrocul se poate inlocui si a fost conceput special pentru nevoile din agricultura
- La livrare, sunt incluse: electrocul, sonda de temperatura, solutii de calibrare pH 4 si 7, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	- pH: 0,0→14,0 - temperatura: 0,0→60,0°C (32,0→140,0°F)
Rezolutie	0,1 pH 0,1°C (0,1°F)
Acuratete (la 20°C/68°F)	± 0,1 pH ± 0,5°C (± 1°F)
Calibrare	automata, in unu sau doua puncte, cu 2 seturi de valori buffer memorate (pH 4,01/7,01/10,01 sau pH 4,01/6,86/9,18)
Compensarea temperaturii	automata
Sonde	electrod (inclus) cod EIHH420 si sonda de temperatura (fixata in aparat) cod SIUH419
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor 12V, inclus
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max 95%
Dimensiuni	160 x 105 x 31 mm
Greutate	190 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIQH418.0001	pH-metru cu senzor de temperatura	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH419.0001	Sonda pentru temperatura, rezerva	bucata
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIOH384.0200	Solutie Buffer pH 4,01 si 7,01	10 x 20 ml
SIKH388.0230	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389.0230	Solutie de curatare electrod	230 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12Vdc	bucata

ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polymer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→70°C/ 32→158°F
- Forma varf: sferica (Ø = 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: da
- Material carcasa: ultem
- Cablu: cu 5 poli; 2 m
- Recomandari de utilizare: sere



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIHH420.0001	Electrod de rezerva pentru pH-metru cu senzor de temperatura	bucata

INDICATOR pH, REZISTENT LA APA, CU ALARMA

- Aparatul se utilizeaza pentru instalatiile plasate in exterior si pentru mediile cu umiditate ridicata
- Carcasa este confectionata astfel incat sa nu alunece de pe suprafete, oferind o stabilitate maxima
- In plus, in partea superioara, aparatul prezinta o urechiusa, care ajuta la agatarea aparatului pe perete
- pH-metrul poate fi setat sa afiseze un semnal luminos (de alarma), in orice punct in intervalul 3-11
- La livrare sunt incluse: elctrodul, adaptorul pentru curent, solutii de calibrare pH 4 si 7 (20 ml din fiecare), surubelnita pentru calibrare si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	0,0 →14,0 pH
Rezolutie	0,1 pH
Acuratete (la 20°C/68°F)	± 0,2 pH
Calibrare	manuala in doua puncte, la pH 4 si 7
Valoare de referinta	ajustabila, de la 3,0 la 11,0 pH
Alarma	led rosu (palpaie in momentul in care rezultatul citirii difera mai mult de ± 0,5 pH fata de setari)
Probe	electrod (inclus) cod EIPH417
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor 12Vdc, inclus
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C; RH max 100%
Dimensiuni	86 x 110 x 43 mm
Greutate	150 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
IUHU421.0001	Indicator pH, rezistent la apa, cu alarma	bucata

Accesorii:

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

SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12Vdc	bucata

ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polymer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C/ 32→176°F
- Forma varf: sferica (Ø = 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material carcasa: ultem
- Cablu: coaxial; 2 m
- Recomandari de utilizare: uz general, tratarea apei, agricultura



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIPH417	Electrod de rezerva	BNC	bucata

INDICATOR PENTRU pH / EC si pH / TDS PENTRU AGRICULTURA

- Aparatele sunt ideale pentru agricultura, horticultura si aplicatii hidroponice, unde nivelul pH-ului si cantitatea solidelor dizolvate sau nivelul pH-ului si al conductivitatii, trebuie monitorizate pentru o dezvoltare corespunzatoare a plantelor
- Citirea rezultatelor se face pe doua ecrane LCD (unul pentru fiecare parametru), direct in valori utile, fara a fi necesara efectuarea de conversii
- La livrare sunt incluse:
 - pentru codul **IJH424**: electrod pH, sonda pentru EC, impamantare, solutii pentru calibrare, surubelnita, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare
 - pentru codul **IITH425**: electrod pH, sonda pentru TDS, impamantare, solutii pentru calibrare, surubelnita, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	IJH424	IITH425
Domeniu de masurare	- pH : 0,0→14,0 pH - EC* : 0,00 →9,99 mS/cm	- pH : 0,0→14,0 pH - TDS* : 0 →1990 mg/l (ppm)
Rezolutia	- pH : 0,1 pH - EC* : 0,01 mS/cm	- pH : 0,1 pH - TDS* : 10 mg/l (ppm)
Acuratete (la 20° C)	- pH : ± 0,2 pH - EC* : ± 2% FS	- pH : ± 0,2 pH - TDS* : ± 2% FS
Calibrare	- pH: manuala in 1 sau 2 puncte	- pH: manuala in 1 sau 2 puncte

	- EC*: manuala intr-un punct	- TDS*: manuala intr-un punct
Compensarea temperaturii	automata 5→50°C (numai pt EC*)	automata 5→50°C (numai pt TDS*)
EC/TDS factor de conversie	-	0,7 ppm = 1 µS/cm
Probe (incluse)	- Electrode (cod EIPH417) - Sonda EC (cod SIBH430) - Impamantare (cod IIKH428)	- Electrode (cod EIPH417) - Sonda TDS (cod SIUH429) - Impamantare(cod IIKH428)
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor pentru curent (inclus)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0 →50°C (32→122°F); RH max 95%	
Dimensiuni	160 x 110 x 35 mm	
Greutate	300 g	

* TDS = totalitatea solidelor dizolvate, masurate in mg/l
EC = conductivitatea, masurata in mS/cm

Cod	Produs	Mod de ambalare
IJH424.0001	Indicator pentru pH/EC	bucata
IITH425.0001	Indicator pentru pH/TDS	bucata

Accesorii pentru codul IJH424:

Cod	Produs	Mod de ambalare
IIKH428	Impamantare	bucata
SIBH430.0001	Sonda EC	bucata
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIYH426.0500	Solutie calibrare 1500 ppm	25 x 20 ml
SIDH427.0500	Solutie calibrare 5000 µS/cm	25 x 20 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare electrod	230 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

Accesorii pentru codul IITH425:

Cod	Produs	Mod de ambalare
IIKH428	Impamantare	bucata (cablu 1m)

SIUH429.0001	Sonda TDS	bucata
SIYH415	Solutie spalare electrod	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIYH426	Solutie calibrare 1500 ppm	25 x 20 ml
SIDH427	Solutie calibrare 5000 μ S/cm	25 x 20 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare	230 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

ELECTROD pH, DE REZERVA, pentru cod IJH424 si IITH425:

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polymer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80 °C/ 32→176 °F
- Forma varf: sferica ($\varnothing = 7,5$ mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material carcasa: ultem
- Cablu: coaxial; 2 m
- Recomandari de utilizare: uz general, tratarea apei, agricultura



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIPH417	Electrod de rezerva	BNC	bucata

pH/EC/TDS/TERMO - METRU

- Aparatul este destinat masurarii unor parametrii importanti pentru culturile hidroponice, case de vegetatie sau diverse aplicatii horticoale
- Este prevazut cu functia "HOLD" care permite mentinerea pe afisaj a valorilor inregistrate, facilitand astfel notarea masuratorilor
- Aparatul este prevazut cu un electrod de pH cu dubla jonctiune, precum si cu sonda pentru conductivitate
- La livrare sunt incluse:
 - pentru codul **PIFH431**: electrod, sonda pentru conductivitate, solutii pentru calibrare pentru pH si EC, adaptor pentru curent, si instructiuni de utilizare
 - pentru codul **PIJH432**: electrod, sonda pentru conductivitate, solutii de calibrare pentru pH si EC, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	PIFH431	Cod PIJH432
Domeniu de masurare	- pH : 0,0→14,0 pH - EC : 0 →3999 μ S/cm - TDS : 0 →2000 ppm (mg/L) - temperatura: 0,0→60,0°C	- pH : 0,0→14,0 pH - EC : 0,00 →20,00 mS/cm - TDS : 0,00→10,00 ppt (g/L) - temperatura: 0,0→60,0°C
Rezolutia	- pH : 0,1 pH - EC: 1 μ S/cm -TDS: 1 ppm (mg/l) - temperatura: 0,1 °C	- pH : 0,1 pH - EC: 0,01 mS/cm - TDS: 0,01 ppt (g/l) - temperatura: 0,1 °C
Acuratete (la 20° C)	- pH : \pm 0,1 pH - EC/TDS: \pm 2% F.S. - temperatura: \pm 0,5°C	- pH : \pm 0,1 pH - EC/TDS: \pm 2% F.S. - temperatura: \pm 0,5°C
Calibrare	- pH: automata in 1 sau 2 puncte cu doua seturi de valori tampon memorate; - EC/TDS: automata intr-un punct la 1413 μ S/cm sau 1382 ppm (mg/l)	- pH: automata in 1 sau 2 puncte cu doua seturi de valori tampon memorate; - EC/TDS: automata intr-un punct la 12,88 mS/cm sau 6,44 ppt (g/l)
Compensarea temperaturii	- pH: automata - EC/TDS: automata, cu β ajustabil de la 0,0 →2,4%/ °C	
Electrod	inclus (cod EIHH420)	
Sonda EC/TDS	fixa (cod SICH433)	
Factorul de conversieEC/TDS	ajustabil de la 0,45 la 1,00	
Impedanta (Input)	10^{12} Ohm	
Sursa de curent	adaptor pentru curent (inclus)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0 →50°C (32→122°F); RH max 95%	
Dimensiuni	160 x 105 x 31 mm	
Greutate	190 g	

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIFH431.0001	pH/EC/TDS/Termo-metru	bucata
PIJH432.0001	pH/EC/TDS/Termo-metru	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SICH433.0001	Sonda pentru conductivitate	bucata
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIYH426	Solutie calibrare 1500 ppm	25 x 20 ml
SIRH434.0500	Solutie calibrare 6,44 ppt	25 x 20 ml
SIOH435.0500	Solutie calibrare 1382 ppm (mg/l)	25 x 20 ml
SIGH436.0500	Solutie calibrare 1413 μ S/cm	25 x 20 ml
SIUH437.0500	Solutie calibrare 12,88 mS/cm	25 x 20 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare	230 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: teflon
- Electrolit: polymer
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→70°C/ 32→158°F
- Forma varf: sferica ($\varnothing = 7,5$ mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: da
- Material carcasa: ultem

- Cablu: cu 5 poli; 2 m
- Recomandari de utilizare: sere



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIHH420	Electrod de rezerva	bucata

pH/ORP METRU (cu alarma)

- Acest aparat a fost conceput special pentru piscine si tratarea apei, aplicatii unde atat pH-ul cat si ORP-ul (potentialul oxido-reductor) trebuiesc monitorizate
- Ambii parametrii pot fi configurati de catre utilizator
- In momentul in care pH-ul are alta valoare decat cea configurata, ledul din apropiere se va aprinde, alertand utilizatorul; alarma functioneaza similar si in cazul ORP
- La livrare sunt incluse: solutii pentru calibrare pH, surubelnita pentru calibrare, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	- pH: 0,0→14,0 - ORP : - 999→+999 mV
Rezolutie	- pH: 0,1 pH - ORP: 1 mV
Acuratete (la 20°C/68°F)	- pH: ± 0,2 pH - ORP: ± 5 mV
Calibrare	manuala, in unu sau doua puncte
Valoare de referinta	- pH: ajustabila, de la 5,0 la 9,0 pH - ORP: ajustabila, de la 350 la 850 mV
Alarma	2 led-uri rosii (acestea lumineaza in momentul in care rezultatul citirii este diferit fata de valorile configurate pentru pH si/sau ORP)
Sonde	impamantare (cod IIKH428, inclus) electrod pentru pH (cod EIWH442, neinclus) electrod pentru ORP (cod EIKH443, neinclus)
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor 12Vdc, inclus
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C; RH max 95%
Dimensiuni	165 x 110 x 35 mm
Greutate	300 g

Cod	Produc	Mod de ambalare
PIPH438.0001	pH/ORP-metru	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH439.0230	Solutie calibrare 200-275 mV	230 ml
SIAH440.0230	Solutie de pretratare pentru reductie	230 ml
SICH441.0230	Solutie de pretratare pentru oxidare	230 ml
SIKH388	Solutie pentru pastrare electrod	230 ml
SIGH389	Solutie de curatare	230 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
IIKH428	Impamantare	bucata (cablu 1m)

ELECTROD DE REZERVA

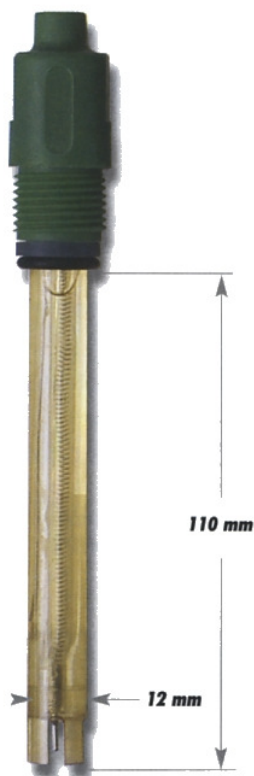
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C/ 32→176°F
- Forma varf: sferica (Ø = 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material carcasa: PEI (polieterimida)
- Cablu: coaxial; 2 m



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIWH442.0001	Electrod pH, de rezerva pentru pH/ORP-metru	bucata

ELECTROD ORP DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: panza
- Electrolit: gel
- Presiunea maxima: 3 bar
- Domeniu de masurare: ORP T: 0→80°C/ 32→176°F
- Forma varf: pin din platina
- Sensor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material carcasa: PEI (polieterimida)
- Cablu: coaxial; 2 m



Cod	Produs	Mod de ambalare
EIKH443.0001	Electrod ORP, de rezerva pentru pH/ORP-metru	bucata

pH-METRU CU DISPLAY GRAFIC SI FUNCTIE DE VERIFICAREA CALIBRARI

- Efectueaza diagnosticarea electrodului, pentru a asigura utilizarea lui in bune conditii
- In cadrul functiei de verificarea calibrarii, utilizatorul este atentionat cu un mesaj grafic in cazul in care valoarea masurarii se incadreaza in afara domeniului de calibrare
 - Pentru o calibrare cat mai aproape de domeniul de masurare, utilizatorul poate alege intre cele 5 puncte de calibrare cu solutii buffer standard. Curba de calibrare este mai exacta daca se vor utiliza mai multe puncte de calibrare
 - Punctele de calibrare pot fi alese dintre valorile solutiilor buffer memorate sau introducand valorile care deservesc cel mai bine aplicatiile utilizatorului
 - La livrare sunt incluse: electrodul pH, sonda de temperatura, solutie buffer pH 4,10 si 7,01, solutie pentru curatarea electrodului, solutie electrolit, brat de sustinere a sondei, adaptorul de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	PIUH444	PILH445
Domeniu de masurare	pH: -2,000 →20,000	
	mV: ± 2000,0	
	Ioni selectivi: $1 \times 10^{-6} \rightarrow 9,99 \times 10^{10}$ (unitati de concentratie)	Ioni selectivi: -----
	Temperatura: -20,0°C→120°C/-4,0°F→248,0°F/ 253,15→393,15K	
Rezolutia	pH: 0,1; 0,01; 0,001	
	mV: 0,1	
	Ioni selectivi: 1; 0,1; 0,01; 0,001 (unitati de concentratie)	Ioni selectivi: -----
	Temperatura: 0,1°C/0,1°F/0,1K	
Acuratete (la 20° C)	pH: ±0,1; ±0,01; ±0,002; ±1	
	mV: ±0,2; ±1	
	Ioni selectivi: ±0,5% (ioni monovalenti); ±1% (ioni bivalenti)	Ioni selectivi: -----
	Temperatura: ±0,2°C/±0,4°F/±0,2K	
Relativitate (mV)	± 2000,0	
Numar de canale	2	1
Verificarea calibrarii	Starea electrodului si a solutiilor buffer	
Calibrarea pH-ului	automata, pana la 5 puncte, cu 8 valori memorate (pH 1,68/3,00/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) + 5 valori buffer personalizate	
Calibrarea ionilor	automata in 5 puncte cu 5 valori standard (0,1/1/10/100/1000) + 5 valori personalizate	-----
Calibrarea temperaturii	in 3 puncte	
Compensarea temperaturii	manuala sau automata -20,0 →120,0°C/ -4,0→248,0°F/253→393 K	
Electrod	cod EIUH51	
Sonda de temperatura	cod SIVH454	
Impedanta (Input)	10^{12} Ohm	
Capacitate memorare manuala	100 loturi, 5000 de probe/lot	

Detectare automata punct final	da
Conectare la calculator	USB si RS232
Sursa de curent	Adaptor 12 Vdc (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C/32→122 °F/273 → 323 K; RH max. 95%
Dimensiuni	160 x 231 x 94 mm
Greutate	1200 g

Cod	Produs	Mod de ambalare
PITH1186.0001	pH-metru cu display grafic	bucata
PIVH1187.0001	pH-metru cu display grafic	bucata

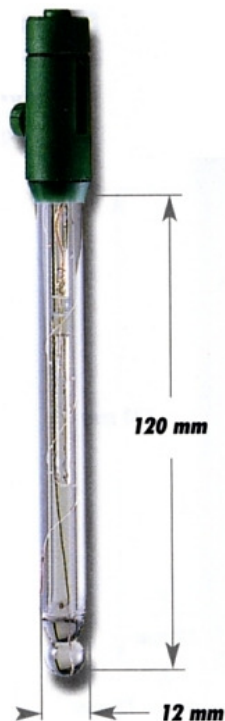
Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIVH454.0001	Sonda de temperatura	bucata
BIGH1251.0001	Brat pentru sustinerea sondei	bucata
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
EIHH503.0001	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504.0001	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
SIPH452.0001	Software compatibil	bucata
CIBH453.0001	Cablu RS232 pentru conectare la calculator	bucata
CIHH1209.0001	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata
SIAH466.0500	Solutie de calibrare 12880 µS/cm	500 ml
SIVH467.0500	Solutie de calibrare 1413 µS/cm	500 ml
SIYH468.0500	Solutie de calibrare 84 µS/cm	500 ml
SINH469.0500	Solutie de calibrare 80000 µS/cm	500 ml
SIHH470.0500	Solutie de calibrare 111800 µS/cm	500 ml
SIGH1078.0500	Solutie de calibrare 5000 µS/cm	500 ml
SIRH471.0500	Solutie standard pentru salinitate	500 ml
SIJH1232.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 1,679	500 ml
SILH1189.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 3,000	500 ml
SIGH448.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 4,010	500 ml
SIWH1192.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 6,862	500 ml
SIWH449.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 7,010	500 ml

SIUH1194.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 9,177	500 ml
SITH450.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 10,010	500 ml
SIMH451.0500	Solutie Buffer de mare precizie pH 12,450	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIAH490	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
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
SIAH440.0500	Solutie de pretratatare pentru reductie	500 ml
SICH441.0500	Solutie de pretratatare pentru oxidare	500 ml

ELECTROD

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51.0001	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH-METRU PROFESIONAL (cu verificarea calibrarii si memorarea masuratorilor)

- Atunci cand se masoara pH-ul, operatiunea de calibrare este foarte importanta; de multe ori este necesar ca utilizatorul sa efectueze masuratori ale pH-ului cu valori extreme sau cu valori mult indepartate fata de solutiile buffer standard
 - Acest pH-metru ofera un ajutor in aceste situatii, calibrarea realizandu-se automat in 5 puncte
 - Utilizatorul poate selecta fiecare punct de calibrare din cele 7 valori stocate din fabrica si inca 2 valori introduse manual, pentru aplicatii specifice
 - Rezultatul calibrarii poate fi citit usor direct de pe ecranul pH-metrului, fiind afisate si informatii referitoare la starea electrodului precum si la timpul de raspuns
 - Toate datele pot fi descarcate in calculator prin simpla conectare a pH-metrului cu ajutorul unui cablu USB, la computer
 - La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii buffer pH= 4 si 7, solutie de electrolit, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	PITH1147	PISH1148
Domeniul de masurare	pH: -2,0 → 20,0/ -2,00 → 20,00/ -2,000 → 20,000	
	mV: ± 2000,0	
	Ioni: -----	Ioni: $1,00 \times E^{-7} \rightarrow 9,99 \times E^{10}$, cu posibilitatea alegerii unitatii de concentratie
	temperatura: -20 → +120 °C (-4,0 → 248,0 °F)	
Rezolutie	pH: 0,1/ 0,01/ 0,001	
	mV: 0,1	
	Ioni: -----	Ioni: 3 zecimale sau 0,01/0,1/1/ 10 conc.
	temperatura: 0,1 °C (0,1 °F)	
Acuratete	pH: ±0,01/ ±0,002	
	mV: ±0,2	
	Ioni: -----	Ioni: monovalenti: ± 0,5% la citire bivalenti: ± 1% la citire
	temperatura: ±0,2 °C (±0,4 °F) (excluzand erorile de sonda)	
Calibrare pH	automata, in 1, 2, 3, 4 sau 5 puncte cu 7 valori buffer preprogramate (1,68/ 4,01/ 6,86/ 7,01/ 9,18/ 10,01/ 12,45) + 5 ale utilizatorului	
Calibrare ioni	-----	automata, in maxim 5 puncte cu 6 solutii standard prestabilite (0,1/1/ 10/ 100/ 1000/ 10000 ppm)
Capacitate de memorare	memorare automata, la 5, 10, 30 sec si 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 si 180 min: maxim 600 de probe memorare manuala: 200 de probe	- memorare automata la 5,10,30 sec si 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 min; maxim 600 de probe - memorare manuala: 400 de probe
Compensarea temperaturii	automata sau manuala, de la -20 → +120 °C (-4,0 → 248,0 °F)	

Canale	-	2 canale pH/mV/ioni
Electrod	inclus (cod EIUH51)	
Sonda de temperatura	Inclusa (cod SIVH454)	
Conectare la calculator	cablu USB	
Sursa de curent	adaptor (12V)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max. 55% fara condens	
Dimensiuni	235 x 207 x 110 mm	
Greutate	1,8 kg	

Cod	Produs	Mod de ambalare
PITH1147.0001	pH/mV/°C-metru profesional	bucata
PISH1148.0001	pH/mV/ION/°C-metru profesional	bucata

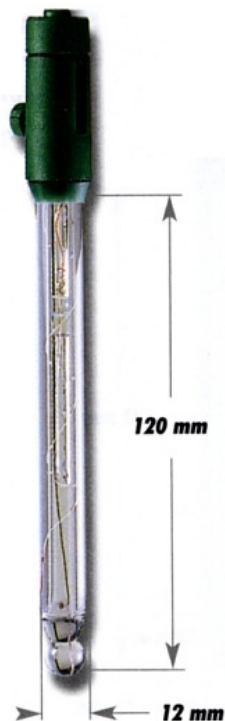
Accesorii:

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
SISH1208.1500	Set Solutie Buffer tehnica pH 4,01; 7,01; 10,01	3 x 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
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
BIFH457.0001	Brat de sustinere a electrodului	bucata
SIVH454	Sonda de temperatura	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

ELECTROD pH DE REZERVA PENTRU CODURILE PITH1147 si PISH1148

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH/mV/EC/TDS/NaCl/°C – METRU

- Acest aparat masoara o paleta larga de parametrii, cum ar fi: pH-ul, ORP (potential oxido-reducator), EC (conductivitatea), TDS (totalitatea solidelor dizolvate in mg/l), procentul de NaCl si temperatura
- Prezinta circuite independente de pH si temperatura, astfel incat acesti parametrii pot fi determinati in acelasi timp in doua solutii diferite
- Valoarea pH-ului este automat compensata cu temperatura, datorita includerii unei sonde externe
- Calibrarea pH-ului poate fi facuta in maxim 5 puncte, cu 7 valori buffer memorate si 2 ale utilizatorului, pentru a asigura un nivel ridicat de precizie
- Valorile EC (conductivitatea in $\mu\text{S}/\text{cm}$) pot fi compensate termic, manual sau automat
- Cea mai buna valoare a EC si TDS este automat selectata, calibrarea EC facandu-se intr-un punct, putand fi selectata dintre 6 valori memorate
- Masuratorile pot fi transferate in calculator cu ajutorul unui cablu RS232
- Aparatul dispune de functia de memorare a masuratorilor la intervale de timp selectabile (5, 10, 30 secunde si 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minute.
- La livrare sunt incluse: electrod, sonda pentru conductivitate, sonda de temperatura, brat de sustinere pentru electrod, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	<ul style="list-style-type: none"> - pH: -2,0→16,0 pH; -2,00→16,00 pH; -2,000→16,000 pH - ORP: ± 999,9 mV; ± 2000 mV - EC: 0,00→29,99 μS/cm; 30,0→299,9 μS/cm; 300→2999 μS/cm 3,00→29,99 mS/cm; 30,0→200,0 mS/cm; pana la 500,0 mS/cm (cu functia de compensare de temperatura dezactivata) - TDS: 0,00→14,99 ppm; 15,0→149,9 ppm; 150→1499 ppm 1,50→14,99 g/l; 15,0→100,0 g/l; pana la 400,0 g/l (cu functia de compensare de temperatura dezactivata) - NaCl: 0,0→400,0% NaCl - Temperatura: -20→120,0 °C
Rezolutia	<ul style="list-style-type: none"> - pH/: 0,1 pH; 0,01 pH; 0,001 pH - ORP: 0,1 mV (± 999,9 mV); 1 mV(± 2000 mV) - EC: 0,01 μS/cm; 0,1 μS/cm; 1μS/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm - TDS: 0,01 ppm; 0,1 ppm; 1 ppm; 0,01 g/l; 0,1 g/l - NaCl: 0,1% NaCl - Temperatura: 0,1 °C
Acuratetea (la 20°C)	<ul style="list-style-type: none"> - pH: ±0,01 pH; ±0,002 pH - ORP: ±0,2 mV (± 999,9 mV); ±1 mV (± 2000mV) - EC: ± 1% din citire; (± 0,05 μS/cm sau o zecimala) - TDS: ±1% din citire; (± 0,03 ppm sau o zecimala) - NaCl: ±1% din citire - Temperatura: ±0,4 °C exceptand erorile de sonda
Calibrarea (pH)	automata in maxim 5 puncte cu 7 valori buffer memorate (1.68; 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01; 12.45) + 2 ale utilizatorului
Calibrarea (EC)	automata intr-un punct, cu 6 valori memorate (84.0; 1413 μS/cm; 5.00; 12.88; 80.0; 111.8 mS/cm)
Calibrarea (NaCl)	automata intr-un punct, cu solutia de calibrare cod SIRH471
Compensarea de temperatura	manuala sau automata (coeficient termic reglabil)
Factorul de conversie TDS	reglabil: 0,40→0,80
Electrod	inclus (cod EIUH51)

Sonda EC	inclusa (cod SIFH462)
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)
Conexiunea la calculator	prin cablu USB
Capacitate memorare	500 probe
Impedanta (Imput)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max. 95%
Dimensiuni	235 x 218 x 108 mm
Greutatea	1,3 kg

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIVH1164.0001	pH/mV/EC/TDS/NaCl/°C-metru	bucata

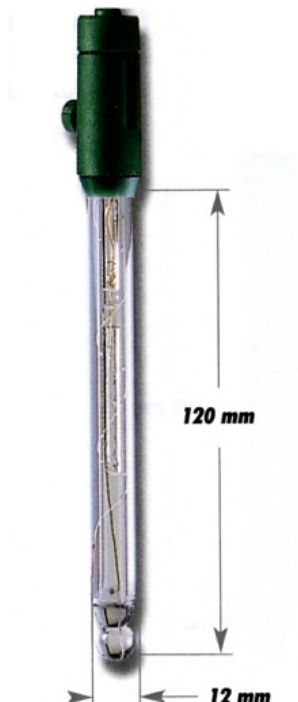
Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIUH1248	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SIHH1249	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SIKH1250	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIAH466	Solutie de calibrare 12880 µS/cm	500 ml
SIVH467	Solutie de calibrare 1413 µS/cm	500 ml
SIYH468.	Solutie de calibrare 84 µS/cm	500 ml
SINH469	Solutie de calibrare 80000 µS/cm	500 ml
SIHH470	Solutie de calibrare 111800 µS/cm	500 ml
SIRH471	Solutie standard pentru salinitate	500 ml
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata
SIFH462.0001	Sonda pentru conductivitate, cu senzor de platina	bucata
SIQH461.0001	Sonda de temperatura	bucata

ELECTROD DE REZERVA PENTRU CODUL PIVH1164

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla

- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH/mV-METRU DE LABORATOR (GLP)

- Acest aparat masoara pH-ul, ORP-ul (in mV) si temperatura
- Calibrarea este posibila in pana la 5 puncte cu 7 valori buffer standard
- Valoarea ultimei calibrari poate fi afisata pe ecran in orice moment
- Aparatul poate inregistra datele pentru pana la 100 de probe
- Ghid de calibrare afisat pe display
- Avertizare pentru expirarea calibrarii
- La livrare sunt incluse: electrod, sonda de temperatura, brat de sustinere a electrodului, solutii buffer pH= 4,0 si 7,01, solutie pentru reumplerea electrodului, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	<ul style="list-style-type: none"> - pH: -2,0→16,0/-2,00→16,00 - mV: ± 999,9 mV; ± 2000 mV - temperatura: -20→120,0°C
Rezolutia	<ul style="list-style-type: none"> -pH: 0,1/ 0,01 -mV: 0,1 mv (± 999,9 mV) si 1 mV (± 2000 mV) -temperatura: 0,1°C
Acuratetea (la 20°C)	<ul style="list-style-type: none"> -pH: ± 0,01 -mV: ± 0,2 mV (± 999,9 mV) si: ± 1 mV (± 2000 mV) - temperatura: ± 0,2°C
Calibrarea (pH)	automata in maxim 5 puncte cu 7 valori memorate (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45) si 2 ale utilizatorului
Compensarea de temperatura	automata sau manuala
Electrod	inclus (cod EIUH51)
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)
Impedanta (Imput)	10 ¹² Ohm
Conectarea la calculator	Cablu USB
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C/RH max. 95% fara condens
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm
Greutatea	1,3 kg

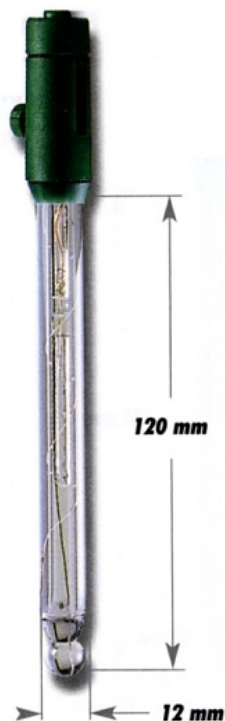
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIVH1141.0001	pH/ORP-metru (GLP)	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
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
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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata

ELECTROD PENTRU CODUL PIVH1141

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH/ORP/ION/°C- METRU, CU REZOLUTIE 0,001

- Acest aparat este ideal pentru masuratori precise de pH, ORP (in mV) si temperatura
- Afisaj LCD de mari dimensiuni
- Aparatul poate memora 100 de valori (manual) sau 500 la intervale de timp selectabile (5, 10, 30 sec si 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 min)
- Toate datele pot fi descarcate pe calculator

- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, brat de sustinere a electrodului, solutii buffer pH 4,01 si 7,01, solutie pentru curatare electrod, solutie pentru reumplerea electrodului, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	- pH: -2,0→16,0/ -2,00→16,00/ -2,000→16,000 - mV: ± 999,9 mV; ± 2000 mV - temperatura: -20,0→120,0°C
Rezolutia	- pH: 0,1/ 0,01/ 0,001 - mV: 0,1 mv (± 999,9 mV) si 1 mV (± 2000 mV) - temperatura: 0,1°C
Acuratetea (la 20°C)	- pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2 mV (± 999,9) si ± 1 mV (± 2000) - temperatura: ± 0,2°C
Calibrarea (pH)	automata, in maxim 5 puncte cu 7 valori buffer preprogramate (1,68; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01) si 2 ale utilizatorului
Compensarea temperaturii	automata sau manuala
Electrod	inclus (cod EIUH51)
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)
Impedanta (Imput)	10 ¹² Ohm
Conectarea la calculator	Cablu USB
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditat)	0→50°C; RH max. 95% fara condens
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm
Greutatea	1,3 kg

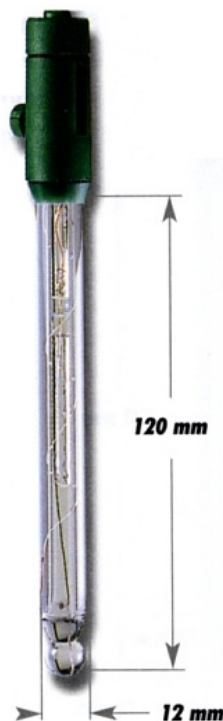
Cod	Produs	Mod de ambalare
PICH1142.0001	pH/mV/°C-metru, cu rezolutie 0,001	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH487	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
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
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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata

ELECTROD PENTRU CODUL PIVH1141

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH/mV/IONI/°C- METRU, CU REZOLUTIE 0,001

- Acest aparat este ideal pentru masuratori precise de pH, ORP (in mV), temperatura si masuratori de ioni, rezultatul fiind exprimat direct in ppm
- Afisaj LCD de mari dimensiuni
- Aparatul poate memora 200 de valori (manual) sau 500 la intervale de timp selectabile (5, 10, 30 sec si 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 min)
- Toate datele pot fi descarcate pe calculator
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, brat de sustinere a electrodului, solutii buffer pH 4,01 si 7,01, solutie pentru reumplerea electrodului, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	<ul style="list-style-type: none"> - pH: -2,0 →16,0/ -2,00 →16,00/ -2,000→16,000 - mV: ± 999,9 mV; ± 2000 mV - ioni selectivi: 0,001→19990 ppm - temperatura: -20,0→120,0°C
Rezolutia	<ul style="list-style-type: none"> - pH: 0,1/ 0,01/ 0,001 - mV: 0,1 mv (± 999,9 mV) si 1 mV (± 2000 mV) - ioni selectivi: 0,001 ppm (la 1,999 ppm) 0,01 ppm (la 19,99 ppm) 0,1 ppm (la 199,9 ppm) 1 ppm (la 1999 ppm) 10 ppm (la 19990 ppm) - temperatura: 0,1°C
Acuratetea	<ul style="list-style-type: none"> - pH: ± 0,1/ ± 0,01/ ± 0,002

(la 20°C)	- mV : $\pm 0,2$ mV ($\pm 999,9$) si ± 1 mV (± 2000) - ioni selectivi : : $\pm 0,5\%$ pe intreaga scala - temperatura : $\pm 0,2$ °C
Calibrarea (pH)	automata, in maxim 5 puncte cu 7 valori buffer preprogramate (1,68/ 4,01/ 6,86/ 7,01/ 9,18/ 10,01/ 12,45) si 2 ale utilizatorului
Calibrarea ioni	automata in 1 sau 2 puncte cu 5 standarde preprogramate (0,1; 1; 10; 100 si 1000 ppm)
Compensarea temperaturii	automata sau manuala
Electrod	inclus (cod EIUH51)
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)
Impedanta (Imput)	10^{12} Ohm
Conectarea la calculator	Cablu USB
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditat)	0→50°C; RH max. 95% fara condens
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm
Greutatea	1,3 kg

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIOH1143.0001	pH/mV/IONI/°C-metru, cu rezolutie 0,001	bucata

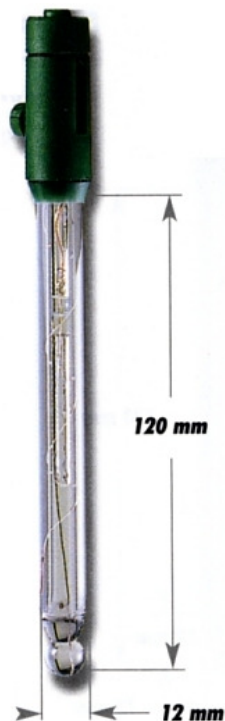
Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH487	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
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
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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata

ELECTROD PENTRU CODUL PIOH1143

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH-METRU

- Sunt concepute pentru activitatile care necesita un nivel inalt de precizie pe un anumit interval de pH
- Calibrarea se face in 3 puncte, existand 5 valori buffer memorate
- Aparatul ofera utilizatorului posibilitatea de a introduce manual 2 valori ale pH-ului pentru calibrare intr-un anumit interval
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii buffer pH 4,01 si 7,01, solutie pentru reumplerea electrodului, brat de sustinere a electrodului, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	Cod PIVH480	Cod PIXH481
Domeniul de masurare	- pH: -2,00→16,00 - temperatura: -20,0→120,0°C	- pH: -2,00→16,00 - mV: ± 699,9 mV; ± 2000 mV - temperatura: -20,0→120,0°C
Rezolutia	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C	- pH: 0,01 - mV: 0,1 mV ; 1 mV - temperatura: 0,1°C
Acuratetea (la 20°C)	- pH: ± 0,01 - temperatura: ± 0,2°C	- pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2 mV ; ± 1 mV - temperatura: ± 0,2°C
Relativitatea (mV)	-	± 2000 mV
Calibrarea (pH)	automata in 1, 2 sau 3 puncte cu 5 valori memorate (pH 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01) + 2 valori buffer personalizate	
Compensarea de temperatura	automata sau manuala	
Electrod	inclus (cod EIUH51)	
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)	
Impedanta (Imput)	10 ¹² Ohm	
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max. 95%, fara condens	
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm	
Greutatea	1,3 kg	

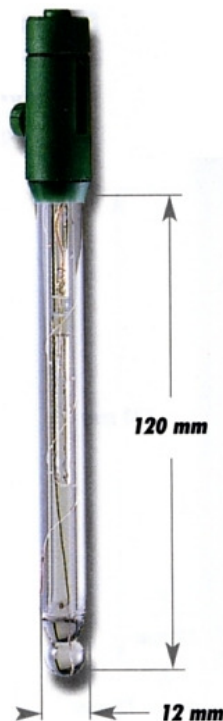
Cod	Produs	Mod de ambalare
PIKH1139.0001	pH-metru (GLP)	bucata
PIXH1140.0001	pH/mV-metru (GLP)	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH487	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
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
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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata

ELECTROD PENTRU CODURILE PIKH1139 SI PIXH1140

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

pH/mV – METRU CU VERIFICAREA CALIBRARIII

- Acest aparat compara caracteristicile electrodului de la o calibrare la alta, iar in cazul in care exista variatii largi, se poate trage concluzia ca electrodul nu a fost curatat corespunzator. In aceste cazuri, pH-metrul avertizeaza utilizatorul ca electrodul trebuie curatat
- De asemenea, utilizatorul este avertizat in timpul calibrarii daca unul sau mai multi parametri nu sunt corespunzatori procesului de calibrare
- Aparatul poate fi programat astfel incat in momentul in care se impune o noua calibrare, sa avetizeze sonor utilizatorul
- Datorita faptului ca se pot stoca pana la 100 de citiri (cod PIDH1144) sau 500 de citiri (cod PIZH1145), utilizatorul are posibilitatea de a revedea masuratorile efectuate
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, brat de sustinere a electrodului, solutii buffer pH 4,01 si 7,01, solutie pentru reumplerea electrodului, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	PIDH1144	PIZH1145
Domeniul de masurare	- pH: -2,00→16,00 - mV: ± 699,9; ± 2000 - temperatura: -20→120 °C	- pH: -2,00 → 16,00/ -2,000→16,000 - mV: ± 999,9; ± 2000 - temperatura: -20→120 °C
Rezolutie	- pH: 0,01 - mV: 0,1 (± 699,9); 1 (± 2000) - temperatura: 0,1 °C	- pH: 0,01/ 0,001 - mV: 0,1 (± 999,9); 1 (± 2000) - temperatura: 0,1 °C
Acuratete	- pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2(± 699,9); ± 1(± 2000) - temperatura: ± 0,2 °C	- pH: ± 0,01/ ± 0,002 - mV: ± 0,2(± 999,9); ± 1(± 2000) - temperatura: ± 0,2 °C
Calibrarea pH	automata in maxim 5 puncte cu 7 valori memorate (1,68; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45)	
Compensarea de temperatura	manuala sau automata	
Electrod	inclus (cod EIZH54)	
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)	

Conexiunea la calculator	prin cablu USB	
Capacitate de memorare	100 probe	500 probe
Impedanta (Imput)	10 ¹² Ohm	
Sursa de curent	adaptor curent (inclus)	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max. 95% fara condens	
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm	
Greutatea	1,3 kg	

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIDH1144.0001	pH/mV-metru	bucata
PIZH1145.0001	pH/mV-metru	bucata

Accesorii:

Solutii

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SITH487	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
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
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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml

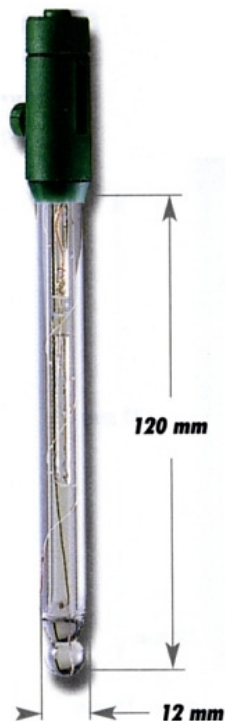
Accesorii pentru conectare la calculator:

Cod	Produs	Mod de ambalare
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

Electrozi de rezerva:

ELECTROD

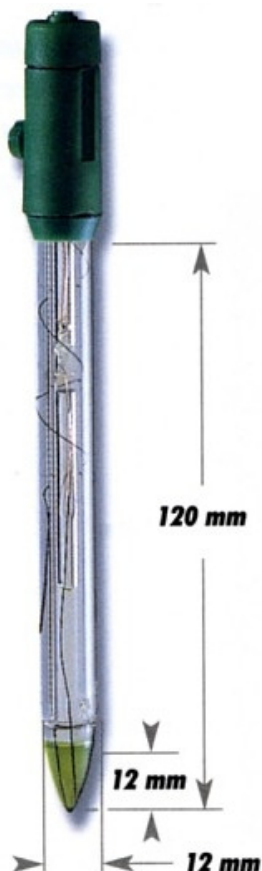
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIZH54.0001	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC+pin	bucata

ELECTROD pH

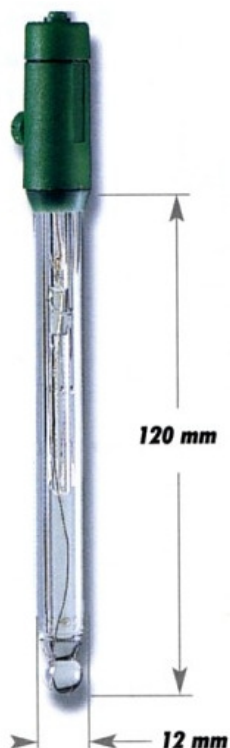
- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, tripla
- Electrolit: KCl 3,5 M + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: conica (12x12 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: grasimi si creme, mostre de sol, apa potabila, produse semisolide, solutii cu conductivitate redusa, emulsii



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIQH46.0001	Electrod pH (grasimi, creme, mostre sol)	BNC+pin	bucata

ELECTROD pH

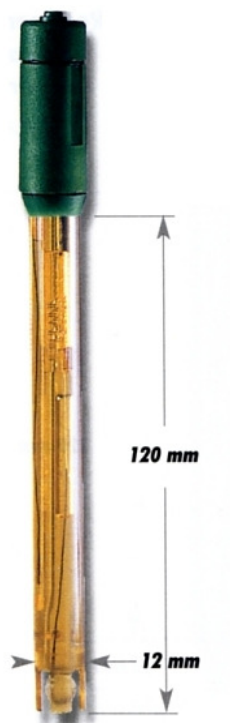
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5 M
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-14 (pH); 0→100°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø=9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: hidrocarburi, vopsele, solventi, apa de mare, acizi si baze tari, mostre cu conductivitate ridicata



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIXH42.0001	Electrod pH (acizi si baze tari, vopsele)	BNC+ pin	bucata

ELECTROD pH

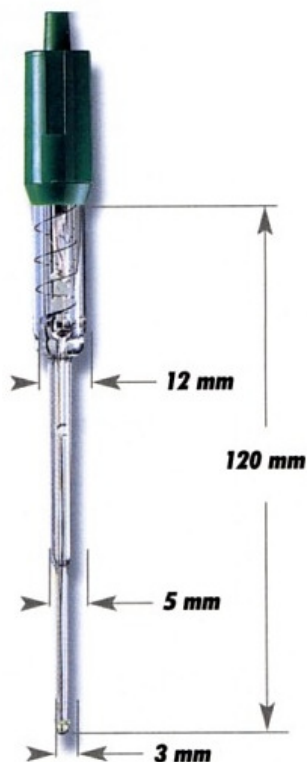
- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→80°C
- Forma varf: sferica (Ø: 7,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: 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
EIVH149.0001	Electrod pH (titrari ORP)	BNC+pin	bucata

ELECTROD pH

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→50°C
- Forma varf: sferica (Ø: 3 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in biotehnologii, la mostre mai mici de 100 µl



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIWH49.0001	Electrod pH (biotehnologii)	BNC+pin	bucata

pH/mV – METRU PENTRU ANALIZA VINULUI

- Majoritatea masuratorilor de pH ce se efectueaza in industria vinului, se fac in timpul fermentatiei, la must. Din aceasta cauza, electrodul se murdareste foarte repede la nivelul bulbului si jonctiunii. Murdarirea electrodului duce la aparitia erorilor de masurare. pH-metrele conventionale, nu avertizeaza utilizatorul cand gradul de murdarie cauzeaza masuratori inexacte. Acest pH-metru are capacitatea de a avertiza utilizatorul asupra acestui aspect, in timpul calibrarii, si astfel electrodul poate fi curatat

- Aparatul este singurul care permite calibrarea automata a pH-ului utilizand solutii buffer pH 3 si 7
- Folosind solutie buffer pH 3,00 se reduce riscul aparitiei erorilor la masurare in timpul calibrarii
- La livrare sunt incluse: electrodul (cod EIOH107), sonda de temperatura, bratul de sustinere a electrodului, solutie buffer pH 3 si 7,01, solutie de curatare pentru indepartarea petelor de vin, solutie pentru reumplerea electrodului, seringă gradată de 5 ml, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	<ul style="list-style-type: none"> - pH: -2,00→16,00 - mV: ± 699,9; ± 2000 - temperatura: -20→120 °C
Rezolutia	<ul style="list-style-type: none"> - pH: 0,01 - mV: 0,1 (± 699,9); 1 (± 2000) - temperatura: 0,1 °C
Acuratetea	<ul style="list-style-type: none"> - pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2 (± 699,9); ± 1 (± 2000) - temperatura: ± 0,2 °C
Calibrarea pH	automata maxim 2 puncte cu 7 valori memorate (1,68; 3,00; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45)
Compensarea de temperatura	manuala sau automata
Electrod	inclus (cod EIOH107)
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)
Conexiunea la calculator	prin cablu UBS
Capacitatea de memorare	100 probe
Impedanta (imput)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C; RH max. 95%, fara condens
Dimensiuni	235 x 222 x 109 mm
Greutatea	1,3 kg

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIQH1146.0001	pH/mV-metru pentru analiza vinului	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIJH1303.0500	Solutie Buffer pH 3,00	25 x 20 ml
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIJH498.0500	Solutie Buffer pH 3,00	500 ml
SITH487	Solutie Buffer pH 1,68	500 ml
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
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIUH1304.0500	Solutie curatare depozite de vin	25 x 20 ml
SIFH1305.0500	Solutie curatare pete de vin	25 x 20 ml
SIOH499.0500	Solutie curatare depozite de vin	500 ml
SIHH500.0500	Solutie curatare pete de vin	500 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
SIAH440	Solutie de pretratare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratare pentru oxidare	500 ml
BIGH1251	Brat de sustinere a sondei	bucata
SIQH461	Sonda de temperatura	bucata
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIHH1209	Cablu USB pentru conectare la calculator	bucata

ELECTROD DE REZERVA

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiune: deschisa, CPS
- Electrolit: KCl 3,5 M
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-13 (pH)
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→80°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø: 8 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m
- Recomandari de utilizare: vin si must



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIOH107.0001	Electrod pH (vin si must)	BNC+pin	bucata

pH-METRU PENTRU CONTROLUL CALITATII

- Se caracterizeaza prin usurinta in exploatare, fiind ideal pentru aplicatiile legate de controlul calitatii
- Este dotat cu un display LCD de mari dimensiuni care permite afisarea simultana a valorilor de pH si temperatura
- Prezinta 5 valori de solutii buffer memorate
- In timpul calibrarii, utilizatorul este asistat prin afisarea instructiunilor pe ecran
- Compensarea temperaturii se poate face automat, datorita sondei de temperatura care se livreaza impreuna cu pH-metrul, dar si manual
- La livrare sunt incluse: electrodul, sonda de temperatura, solutii buffer pH 4,01 si 7,01, solutie pentru reumplerea electrodului, brat pentru sustinerea electrodului, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	PIGH1137	PISH1138
Domeniul de masurare	- pH: - 2,00→16,00; - temperatura: -9,9°→120°C	- pH: - 2,00→16,00; - mV: ±399,9; ± 2000 - temperatura: -9,9°→120°C
Rezolutia	- pH: 0,01 - temperatura: 0,1°C	- pH: 0,01 - mV: 0,1(±399,9); 1 (± 2000) - temperatura: 0,1°C
Acuratetea (la 20°C)	- pH: ± 0,01 - temperatura: ±0,5°C (0,0°→100,0°C) ±1°C (in afara intervalului 0,0°→100,0°C)	- pH: ± 0,01 - mV: ± 0,2 (±399,9); ± 1 (± 2000) - temperatura: ±0,5°C (0,0°→100,0°C) ±1°C (in afara intervalului 0,0°→100,0°C)
Calibrarea pH	automata in 1 sau 2 puncte, cu 5 valori buffer memorate (4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01)	
Compensarea temperaturii	automata sau manuala	
Electrod	inclus (cod EIUH51)	
Sonda de temperatura	inclusa (cod SIQH461)	
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm	
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)	

Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C; RH max. 95%
Dimensiuni	240 x 182 x 74 mm
Greutate	1,1 kg

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIGH1137.0001	pH-metru pentru controlul calitatii	bucata
PISH1138.0001	pH/mV-metru pentru controlul calitatii	bucata

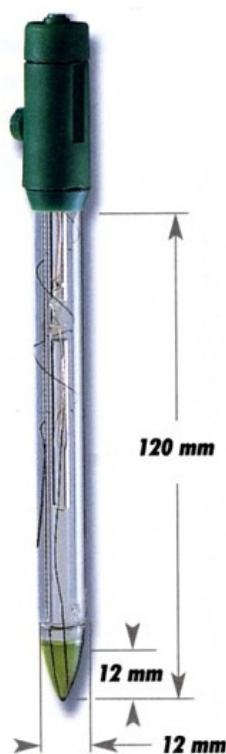
Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml
SINH488	Solutie Buffer pH 6,	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
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
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
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

ELECTROZI DE REZERVA:

ELECTROD pH (grasimi, creme, mostre sol)

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, tripla
- Electrolit: KCl 3,5 M + AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-12 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: conica (12x12 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: grasimi si creme, mostre de sol, apa potabila, produse semisolide, solutii cu conductivitate redusa, emulsii

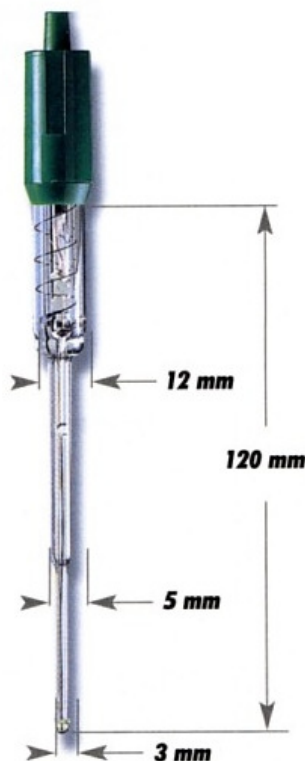


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIPH43.0001	Electrod pH (grasimi, creme, mostre sol)	BNC	bucata

ELECTROD pH (biotehnologii)

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: deschisa
- Electrolit: viscolene
- Presiunea maxima: 0,1 bar

- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: 0→50°C
- Forma varf: sferica (Ø: 3 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in biotehnologii, la mostre mai mici de 100 µl

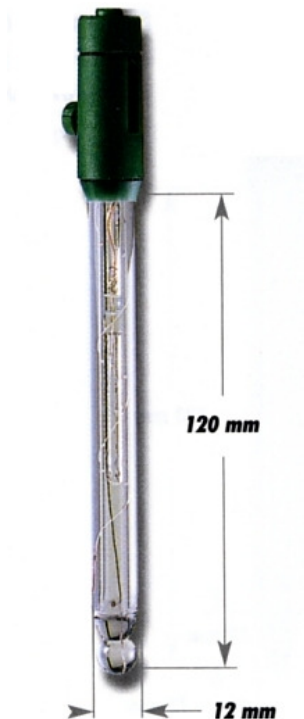


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIAH47.0001	Electrod pH (biotehnologii)	BNC	bucata

ELECTROD

- Sistemul de referinta: simplu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5M+AgCl
- Presiunea maxima: 0,1 bar

- Domeniu de masurare: 0-13 (pH);
- Utilizabil in intervalul de temperatura: -5→100°C
- Forma varf: sferica (Ø: 9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara
- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: scopuri generale de laborator, industria berii

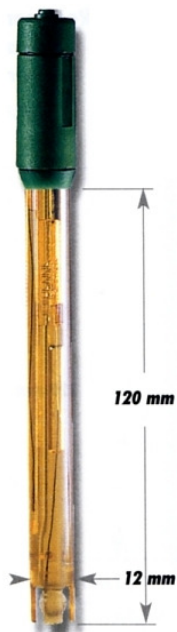


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIUH51	Electrod pH (laborator, industria berii)	BNC	bucata

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

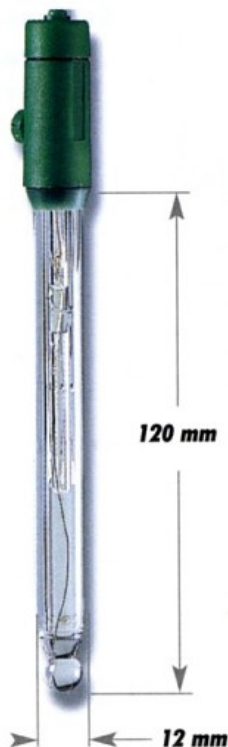


Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EILH84.0001	Electrod pH (chimicale, aplicatii de teren, controlul calitatii)	BNC	bucata

ELECTROD pH (acizi si baze tari, vopsele)

- Sistemul de referinta: dublu, Ag/AgCl
- Jonctiunea: ceramica, simpla
- Electrolit: KCl 3,5 M
- Presiunea maxima: 0,1 bar
- Domeniu de masurare: 0-14 (pH); 0→100°C (T)
- Forma varf: sferica (Ø=9,5 mm)
- Sensor de temperatura: fara

- Amplificator: fara
- Material electrod: sticla
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: hidrocarburi, vopsele, solventi, apa de mare, acizi si baze tari, mostre cu conductivitate ridicata



Cod	Produs	Tip conexiune	Mod de ambalare
EIHH39.0001	Electrod pH (acizi si baze tari, vopsele)	BNC	bucata

pH/mV- METRU (pentru uz didactic)

- Masuratorile pH-ului pot fi facute cu compensarea manuala a temperaturii; temperatura selectata este afisata pe ecran pentru o mai buna acuratete
- Aparatul poate masura si ORP (potentialul oxido reductor)
- Se preteaza pentru utilizarea in scop didactic, fiind robust si usor de utilizat
- La livrare sunt incluse: electrodul, adaptorul de curent si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	- pH: 0,00→14,00 - mV: ±1999
Rezolutia	- pH: 0,01 - mV: 1
Acuratetea (la 20°C)	- pH: ± 0,01 - mV: ± 1
Calibrarea pH	manuala in 2 puncte
Compensarea temperaturii	manuala, 0→100°C (32→212°F)
Electrod	inclus (cod EILH84)
Impedanta (Input)	10 ¹² Ohm
Sursa de curent	adaptor de curent (inclus)
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C (32→122°F); RH max. 95%
Dimensiuni	240 x 182 x 74 mm
Greutate	1,0 kg

Cod	Produs	Mod de ambalare
PIBH505.0001	pH/mV-metru	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH385	Solutie Buffer pH 4,01	25 x 20 ml
SIRH386	Solutie Buffer pH 7,01	25 x 20 ml
SIDH387	Solutie Buffer pH 10,01	25 x 20 ml
SIUH475	Solutie Buffer pH 4,01	500 ml

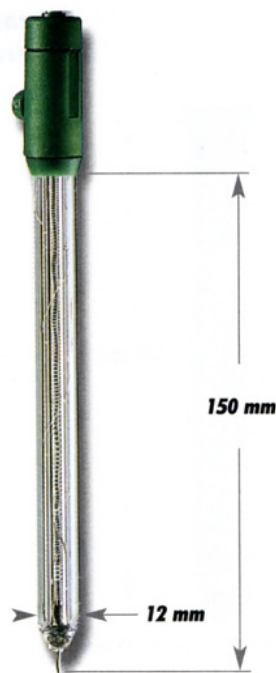
SINH488	Solutie Buffer pH 6,86	500 ml
SIGH476	Solutie Buffer pH 7,01	500 ml
SISH489	Solutie Buffer pH 9,18	500 ml
SITH477	Solutie Buffer pH 10,01	500 ml
SIDH465	Solutie stocare electrod	500 ml
SIYH415	Solutie curatare electrod	25 x 20 ml
SIAH490	Solutie curatare electrod	500 ml
SIHH491	Solutie curatare 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
SIAH440	Solutie de pretratatare pentru reductie	500 ml
SICH441	Solutie de pretratatare pentru oxidare	500 ml
BIFH457	Brat de sustinere a electrodului	bucata
EIHH503	Electrod simulator pH/mV	bucata
EIOH504	Electrod simulator cu display pH/mV	bucata
AITH416	Adaptor pentru curent 230 Vac/12 Vdc	bucata

Electrozi de rezerva:

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°→100°C (23→212°F)
- Varf: pin din platina
- Senzor de temperatura: nu
- Amplificator: nu
- Material electrod: sticla

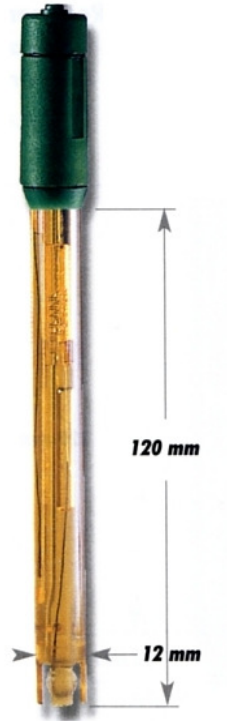
- Cablu: coaxial, lungime 1 m. Nu se livreaza pentru modelul cu capat infiletabil.
- Recomandari de utilizare: in laborator, titrari ORP



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

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	Electrod pH (chimicale, aplicatii de teren, controlul calitatii)	BNC	bucata