

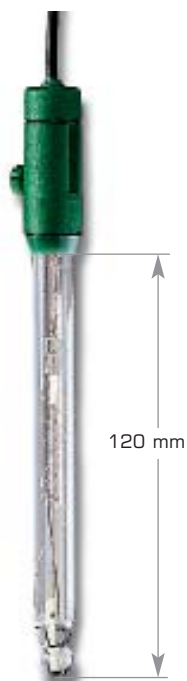
# Elektrody pH



**Elektrody  
do pomiarów  
laboratoryjnych**

**HANNA**  
instruments  
Umiejętność pomiarów

- HI 1131 B
- HI 1083 B
- HI 1144 B (TRIS)
- HI 1093 B (rezonansowy)

**HI 1131 B****Złącze odniesienia**

Pojedyncze, Ag / AgCl

**Diafragma**

Pojedyncza, ceramiczna

**Elektrolit**

KCl 3,5M + AgCl

**Maksymalne ciśnienie**

0,1 bar

**Zakres**

PH: 0 do 13 T: -5 do 100°C

**Końcówka**

Kulista (dia: 9,5 mm)

**Sensor temperatury**

Brak

**Wzmocnienie**

Brak

**Korpus**

Szklany

**Kabel**

Współosiowy; 1 m (3,3')

**Zastosowanie**

Generalne użytkowanie laboratoryjne, przemysł piwny

- HI 1053 B
- HI 1043 B
- FC 240 B
- HI 1343 B (TRIS)

**HI 1053 B****Złącze odniesienia**

Pojedyncze, Ag / AgCl

**Diafragma**

Potrójna, ceramiczna

**Elektrolit**

KCl 3,5M + AgCl

**Maksymalne ciśnienie**

0,1 bar

**Zakres**

PH: 0 do 12 T: -5 do 100°C

**Końcówka**

Stożkowata (12x12)

**Sensor temperatury**

Brak

**Wzmocnienie**

Brak

**Korpus**

Szklany

**Kabel**

Współosiowy; 1 m (3,3')

**Zastosowanie**

Tłuszcze i kremy, próbki ziemi, woda pitna, produkty pół-stałe, roztwory o niskiej przewodności, emulsje

- HI 1053 B
- HI 1043 B
- FC 240 B
- HI 1343 B (TRIS)

**HI 1043 B****Złącze odniesienia**

Podwójne, Ag / AgCl

**Diafragma**

Pojedyncza, ceramiczna

**Elektrolit**

KCl 3,5M

**Maksymalne ciśnienie**

0,1 bar

**Zakres**

PH: 0 do 14 T: 0 do 100°C

**Końcówka**

Kulista (dia: 9.5 mm)

**Sensor temperatury**

Brak

**Wzmocnienie**

Brak

**Korpus**

Szklany

**Kabel**

Współosiowy; 1 m (3,3')

**Zastosowanie**

Kwas węglowy, farby, rozpuszczalniki, woda morską, próbki o wysokiej przewodności, bufory TRIS

## HI 1083 B



### Złącze odniesienia

Pojedyncze, Ag / AgCl

### Diafragma

Otwarta

### Elektrolit

Viscolene

### Maksymalne ciśnienie

0,1 bar

### Zakres

pH: 0 do 13 T: -5 do 50°C

### Końcówka

Kulista (dia: 3 mm)

### Sensor temperatury

Brak

### Wzmocnienie

Brak

### Korpus

Szklany

### Kabel

Współosiowy; 1 m (3,3')

### Zastosowanie

Biotechnologia, próbki < 100 µl

## HI 1093 B



### Złącze odniesienia

Pojedyncze, Ag / AgCl

### Diafragma

Otwarta

### Elektrolit

Viscolene

### Maksymalne ciśnienie

0,1 bar

### Zakres

pH: 0 do 13 T: -5 do 50°C

### Końcówka

Kulista (dia: 3 mm)

### Sensor temperatury

Brak

### Wzmocnienie

Brak

### Korpus

Szklany

### Kabel

Współosiowy; 1 m (3,3')

### Zastosowanie

Probówki, rezonans magnetyczny

## HI 1144



### Złącze odniesienia

Pojedyncze, Ag / AgCl

### Diafragma

Ceramiczna

### Elektrolit

KCl 3.5M

### Maksymalne ciśnienie

0,1 bar

### Zakres

pH: 0 do 14 T: 0 do 60°C

### Końcówka

Kulista (dia: 9.5 mm)

### Sensor temperatury

Brak

### Wzmocnienie

Brak

### Korpus

Szklany

### Kabel

Współosiowy; 1 m (3,3')

Zastosowanie

Bufory TRIS

## Elektrody pH do pomiarów laboratoryjnych

## FC 240 B

**Złącze odniesienia**

Pojedyncze, Ag / AgCl

**Diafragma**

Pojedyncza, ceramiczna

**Elektrolit**

KCl 3.5M

**Maksymalne ciśnienie**

0,1 bar

**Zakres**

pH: 0 do 14 T: -5 do 60°C

**Końcówka**

Kulista (dia: 7.5 mm)

**Sensor temperatury**

Brak

**Wzmocnienie**

Brak

**Korpus**

Plastikowy, ULTEM

**Kabel**

Współosiowy; 1 m (3.3')

**Zastosowanie**

Bufory TRIS

## HI 1343 B

**Złącze odniesienia**

Pojedyncze, Ag / AgCl

**Diafragma**

Otwarta

**Elektrolit**

Viscolene

**Maksymalne ciśnienie**

0,1 bar

**Zakres**

PH: 0 do 13 T: 0 do 50°C

**Końcówka**

Stożkowa (3x5 mm)

**Sensor temperatury**

Brak

**Wzmocnienie**

Brak

**Korpus**

Stal nierdzewna AISI 316

**Kabel**

Współosiowy; 1 m (3.3')

**Zastosowanie**

Produkty, mleczarskie, kontrola jakości serów

## Roztwory kalibracyjne i roztwoy konserwujące do elektrod

Do przechowywania i konserwacji elektrod oraz ich kalibracji firma HANNA Instruments proponuje pełną gamę roztworów gotowych do użycia. Fabrycznie sprawdzone, gwarantują wysoką jakość i duże bezpieczeństwo.

## Standardy z i bez certyfikatu

## Roztwory kalibracyjne

Roztwór	Nominalna wartość pH w temp. 25°C	Pojemność	Certyfikat
HI 7001L	Roztwór pH 1.68	500 ml	
HI 7004L	Roztwór pH 4.01	500 ml	
HI 7004C	Roztwór pH 4.01 barwny, czerwony	500 ml	
HI 7004L/C	Roztwór pH 4.01	500 ml	•
HI 7006L	Roztwór pH 6.86	500 ml	
HI 7006L/C	Roztwór pH 6.86	500 ml	•
HI 7007C	Roztwór pH 7.01 barwny, zielony	500 ml	
HI 7007L/C	Roztwór pH 7.01	500 ml	•
HI 7009L	Roztwór pH 9.18	500 ml	
HI 7009L/C	Roztwór pH 9.18	500 ml	•
HI 7010C	Roztwór pH 10.01 barwny, fioletowy	500 ml	
HI 7010L/C	Roztwór pH 10.01	500 ml	•

## Roztwory konserwujące do elektrod

Roztwór	Opis	Pojemność
HI 70300L	Roztwór do przechowywania elektrod pH	500 ml
HI 7091	Roztwór redukujący redox	500 ml
HI 7092L	Roztwór utleniający redox	500 ml

Zastosowanie do mycia

## Roztwory myjące do elektrod pH i redox

Roztwór	Przeznaczenie	Pojemność
HI 7061L	Użycie generalne	500 ml
HI 7073L	Do białek	500 ml
HI 7074L	Do substancji nieorganicznych	500 ml
HI 7077L	Do olejów i tłuszczów	500 ml