

Zestawy czujników: CHEMIA

Zestaw czujników

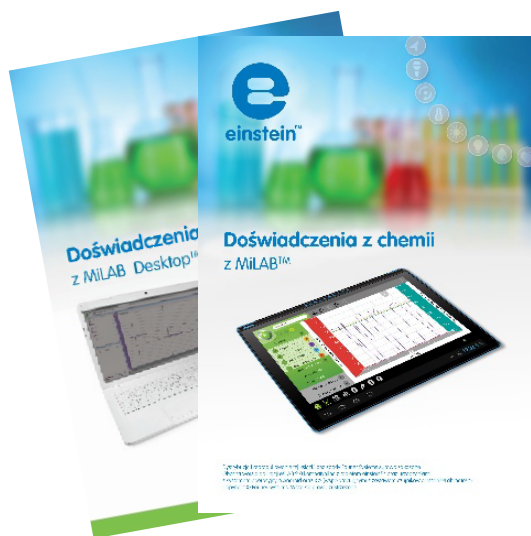
Chemia

(walizka gratis)

Cena SRP 1399 PLN

Nazwa	Indeks
Czujnik pH z normalną elektrodą	1TFS69_K
Ciśnienie (150 do 1150 mbar)	1TFS37_K
Temperatura (-40°C do 140°C)	1TFS44_K
Termopara (0°C do 1200°C)	1TFS46_K

Podręcznik: **Doświadczenia z chemii**



Wszystkie czujniki występujące w podręczniku:

Lp.	Nazwa	Indeks	Ilość
1	Czujnik pH z normalną elektrodą	1TFS69_K	1
2	Ciśnienie (150 do 1150 mbar)	1TFS37_K	2
3	Temperatura (-40°C do 140°C)	1TFS44_K	3
4	Termopara (0°C do 1200°C)	1TFS46_K	1
5	Czujnik przewodności	1TFS12_K	1

Lp.	Doświadczenia w podręczniku:	Czujniki potrzebne do wykonania eksperymentu
1	Miareczkowanie alkacymetryczne: reakcja NaOH z HCl*	Czujnik pH z elektrodą, Temperatura (-40 do 140°C)
2	Reakcje egzotermiczne: rozpuszczanie NaOH w wodzie*	Czujnik pH z elektrodą, Temperatura (-40 do 140°C)
3	Reakcje redukcji i utleniania (redoks): reakcja chlorku miedzi z aluminium*	Temperatura (-40 do 140°C)
4	Reakcje endotermiczne: rozpuszczanie azotanu amonu w wodzie*	Temperatura (-40 do 140°C)
5	Reakcje endotermiczne: mieszanie kryształów wodorotlenku baru z izotiocyanianem amonu*	Temperatura (-40 do 140°C)
6	Reakcje endotermiczne: reakcja roztworu kwasu cytrynowego z sodą oczyszczoną*	Temperatura (-40 do 140°C)
7	Kataliza chemiczna: rozkład H ₂ O ₂ w obecności MnO ₂	Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar) (x2)
8	Wpływ zmian temperatury powietrza na ciśnienie powietrza: ogólne równanie stanu gazu*	Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar), Temperatura (-40 do 140°C)
9	Prawo Hessa: zachowanie energii w chemii*	Temperatura (-40 do 140°C)
10	Ciepło spalania*	Temperatura (-40 do 140°C)
11	Przewodność słonej wody	Czujnik przewodności
12	Badanie płomienia*	Termopara (0 do 1200°C)
13	Krzepnięcie i topnienie wody*	Temperatura (-40 do 140°C)
14	Jeszcze raz o temperaturze krzepnięcia	Temperatura (-40 do 140°C) (x3)
15	Wartość energetyczna produktów spożywczych*	Temperatura (-40 do 140°C)
16	Wartość energetyczna paliw*	Temperatura (-40 do 140°C)

*Eksperymenty, które można przeprowadzić z zestawem czujników Chemia (13 z 16)

Wszystkie dostępne czujniki einstein™

Lp.	Nazwa czujnika	Indeks	Cena SRP
1	Czujnik napięcia (+/-25 V)	1TFS01_K	209 zł
2	Czujnik prądu (+/-2,5 A)	1TFS02_K	299 zł
3	Czujnik siły	1TFS03_K	869 zł
4	Czujnik przyspieszenia (akcelerometr)	1TFS05_K	619 zł
5	Czujnik jonów amonowych	1TFS06_K	2 299 zł
6	Czujnik ciśnienia krwi	1TFS07_K	689 zł
7	Czujnik bromków z elektrodą	1TFS08_K	2 399 zł
8	Czujnik wapnia z elektrodą	1TFS09_K	2 299 zł
9	Czujnik chlorków z elektrodą	1TFS10_K	2 299 zł
10	Czujnik CO ₂	1TFS11_K	1 749 zł
11	Czujnik przewodności z elektrodą	1TFS12_K	819 zł
12	Czujnik prądu (+/-250 mA)	1TFS14_K	349 zł
13	Czujnik odległości (dalmierz)	1TFS15_K	569 zł
14	Czujnik EKG	1TFS16_K	1 199 zł
15	Czujnik ładunku elektrycznego	1TFS17_K	519 zł
16	Czujnik etanolu	1TFS18_K	1 049 zł
17	Czujnik fluorków z elektrodą	1TFS19_K	2 699 zł
18	Wysyłkowy czujnik tętna	1TFS21_K	819 zł
19	Czujnik tętna (puls)	1TFS22_K	619 zł
20	Czujnik wilgotności	1TFS23_K	449 zł
21	Czujnik wilgotności i temperatury	1TFS24_K	549 zł
22	Czujnik ołowiu z elektrodą	1TFS25_K	2 399 zł
23	Czujnik światła	1TFS26_K	319 zł
24	Czujnik pola magnetycznego (trójosiowy)	1TFS27_K	949 zł
25	Mikrofon	1TFS28_K	279 zł
26	Czujnik azotanów z elektrodą	1TFS29_K	2 299 zł

27	Czujnik tlenu rozpuszczonego (DO) z elektrodą	1TFS30_K	1 799 zł
28	Czujnik tlenu (rozpuszczony + gaz) z elektrodą	1TFS31_K	1 699 zł
29	Czujnik PH z płaską elektrodą	1TFS33_K	529 zł
30	Czujnik fotobramki	1TFS35_K	299 zł
31	Czujnik potasu z elektrodą	1TFS36_K	2 299 zł
32	Ciśnienie (150-1150 mbar)	1TFS37_K	519 zł
33	Czujnik zasolenia z elektrodą	1TFS39_K	899 zł
34	Czujnik sodu z elektrodą	1TFS41_K	1 999 zł
35	Czujnik natężenia dźwięku	1TFS42_K	589 zł
36	Czujnik temperatury powierzchniowy (-40°C do 140°C)	1TFS43_K	239 zł
37	Czujnik temperatury (-40°C do 140°C)	1TFS44_K	209 zł
38	Czujnik temperatury PT-100 (-200 do 400)	1TFS45_K	619 zł
39	Termopara (0°C do 1200°C)	1TFS46_K	429 zł
40	Czujnik ultrafioletu UVA/UVB	1TFS47_K	449 zł
41	Czujnik napięcia (+/- 2,5 V)	1TFS48_K	319 zł
42	Czujnik napięcia TRMS elektrycznego (+/- 30 V)	1TFS50_K	499 zł
43	Czujnik napięcia wielozakresowy	1TFS51_K	558 zł
44	Anemometr (wiatromierz)	1TFS52_K	1 749 zł
45	Kropłomierz	1TFS53_K	599 zł
46	Kolorymetr	1TFS58_K	679 zł
47	Czujnik mętności (NTU)	1TFS62_K	899 zł
48	Czujnik pH z normalną elektrodą z adapterem	1TFS69_K	399 zł
49	Czujnik wilgotności gleby z adapterem	1TFS70_K	1 199 zł

Cena SRP – sugerowana cena detaliczna brutto