

Testy kuwetowe NANOCOLOR® • fotometri



NANOCOLOR® Testy Kuwetowe

nazwa	zakres pomiarowy	dużość (ml)	cm. /opak.	nr kat.
Aluminiom	0.01 + 1.0 mg/l Al ³⁺	540	50-220	0405-00153
Azotkiak	0.01 + 2.5 mg/l NH ₄ ⁺	690	50-100	0405-00154
Azotany	4 + 140 mg/l NO ₃ ⁻	365/365	100	0405-00155
Azotany Z	0.1 + 5.0 mg/l NO ₂ ⁻	520	100-440	0405-00156
Azotyny	0.005 + 1.0 mg/l NO ₂	520	50-220	0405-00157
Chlor	0.02 + 10.0 mg/l Cl ₂	540	100-250	0405-00158
Chlorki	0.2 + 125.0 mg/l Cl ⁻	470	50-220	0405-00159
Chromiany	0.01 + 6.0 mg/l CrO ₄ ²⁻	540	100-250	0405-00160
Chrom ogólny 253 (+ 0405-00160)	0.05 + 30 mg/l Cr	540	50-125	0405-00161
Chrom ogólny 243 (+ 0405-00161)	0.1 + 4.0 mg/l Cr	540	50	0405-00162
Cynki	0.001 + 0.5 mg/l CN	585	100-250	0405-00163
Cynk	0.02 + 3.0 mg/l Zn ²⁺	620	50-220	0405-00164
Detergenty anionowe	0.02 + 5.0 mg/l MBAS	620	40	0405-00165
Detergenty kationowe	0.05 + 5.0 mg/l CTAB	436	40	0405-00166
Dwutlenek chloru	0.04 + 4.0 mg/l ClO ₂	540	50	0405-00167
Fenol	0.01 + 7.0 mg/l fenolu	470	100-440	0405-00168
Hydrazyna	0.002 + 1.5 mg/l N ₂ H ₄	436	50-220	0405-00169
Kadm	0.002 + 0.5 mg/l Cd ²⁺	520	25	0405-00170
Kobalt	0.002 + 0.7 mg/l Co ²⁺	540	50-220	0405-00171
Krzemionka	0.02 + 10.0 mg/l SiO ₂	690	100-250	0405-00172
Mangan	0.01 + 10.0 mg/l Mn	470	100-250	0405-00173
Miedź	0.01 + 10.0 mg/l Cu ²⁺	585	100-250	0405-00174
Nikiel	0.01 + 10.0 mg/l Ni ²⁺	436	100-250	0405-00175
Ołów	0.005 + 1.0 mg/l Pb ²⁺	520	25	0405-00176
Ortofosforany	0.1 + 20.0 mg/l PO ₄ ³⁻	690	100-440	0405-00177
Ortofosforany	0.5 + 50.0 mg/l PO ₄ ³⁻	436	100-440	0405-00178
pH 6.6 + 8.2	6.6 + 8.2 pH	540	100	0405-00179
Sierczki	0.01 + 3.0 mg/l S ²⁻	620	100-250	0405-00180
Żelazo	0.01 + 15.0 mg/l Fe ^{2+/3+}	470	100-250	0405-00181

Zestawy testów standardowych zawierają wszystkie odczynniki niezbędne do wykonania oznaczenia.

- gotowe do użycia odczynniki w butlach o poj. 100 ml
- dokładne przygotowanie próbki w kolbie miarowej
- szerokie zakresy pomiarowe - dzięki zastosowaniu kuwet o długości drogi optycznej 10, 20 i 50 mm
- łatwe rozcieńczenia
- wysoka wydajność, zwłaszcza przy zredukowaniu objętości próby
- wysoka czułość i dokładność



Fotometr PF-11

- PF-11 posiada:
- krzywe kalibracyjne prawie wszystkich zestawów próbkowych testów NANOCOLOR®
 - krzywe kalibracyjne testów VISOCOLOR® i VISOCOLOR® ECO
 - polską wersję językową
 - gniazdo kuwet do próbek
 - możliwość pomiaru ekstynkcji
 - odczyt stężenia bezpośrednio w mg/l (także dla nieliniowych krzywych kalibracyjnych)
 - fotometryczny pomiar pH
 - informacje o przekroczeniu zakresu pomiarowego
 - złącze do transmisji danych do komputera
 - przetwarzanie danych w MS Windows bez dodatkowego oprogramowania



PF-11

Typ	PF-11
Nr kat.	0405-00001
Typ	fotometr filtry jednowiązkowy
Zakres widnowy	380 + 720 nm
Układ optyczny	
Monochromator	6 filtrów: 380, 405, 470, 520, 605, 720 nm
Zróżdź światła	zawieszka
Detektor	fotodioda krzemowa
Szerokość polowa	30 + 60 nm
Zakres pomiarowy	ok. 2 E
Dokładność fotometryczna	±3 %
Kuwety pomiarowe	
Wywiętlacz	okrągła, ∅ 35 mm cektokrytyczny, 2 x 16 znaków, wyściółki znaku 5 mm
Obłok	kawitacja, bębenek z filtrami
Podaje pomiarów	stężenie (VISOCOLOR®, VISOCOLOR® ECO, NANOCOLOR®), ekstynkcja
Interfejs	szeregowy, RS 232 do transmisji danych do PC
Zasilanie	akumulatory 4 x NiCd 1.2V zasilacz sieciowy 230 V / 9 V
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	195 x 100 x 40 mm
Waga	470 g z akumulatorami

Testy próbkowe NANOCOLOR®



NANOCOLOR® Testy Próbkowe

- Szybkie testy fotometryczne do rutynowych analiz:
- odczynniki fabrycznie dozowane do pojedynczych próbek gwarantują bezpieczeństwo pracy z substancjami żrącymi i trującymi
- pomiar wykonywany jest bezpośrednio w naczyniu reakcyjnym
- dokładnie, fabrycznie dozowane odczynniki gwarantują dużą dokładność pomiaru
- szybkie i łatwe procedury, gotowe próby ślepe i krzywe kalibracyjne
- automatyzacja procesu pomiarowego dzięki kodom kreskowym



nazwa	zakres pomiarowy	dużość fali	cm. /opak.	nr kat.
Aluminium 07	0.02 + 0.70 mg/l Al ³⁺	540	20	0405-00182
Amoniak 3	0.05 + 3.0 mg/l NH ₃	690	20	0405-00183
Amoniak 10	0.2 + 10 mg/l NH ₃	690	20	0405-00184
Amoniak 50	1 + 50 mg/l NH ₃	690	20	0405-00185
Amoniak 200	40 + 200 mg/l NH ₃	585	20	0405-00186
AOX 3	0.01 + 3.0 mg/l ADK	470	20	0405-00187
Azol ogólny 22/220	0.5 + 22/5 + 220 mg/l N	385	20	0405-00188
Azotany 50	2 + 100 mg/l NO ₃	385	20	0405-00189
Azotany 250	20 + 250 mg/l NO ₃	385	20	0405-00190
Azotyny 2	0.02 + 1.5 mg/l NO ₂	540	20	0405-00191
BZT5	2 + 3000 mg/l O ₂	436	25-50	0405-00192
BZT5 (metoda uproszczona)	2 + 3000 mg/l O ₂	436	11-21	0405-00193
Chlor 2	0.05 + 2.5 mg/l Cl ₂	540	20	0405-00194
Chlorki 50	0.5 + 50 mg/l Cl ⁻	470	20	0405-00195
Chlorki 200	5 + 200 mg/l Cl ⁻	470	20	0405-00196
Chromiany 5	0.1 + 4.0 mg/l CrO ₄ ²⁻	540	20	0405-00197
ChZT 40	2 + 40 mg/l O ₂	345	20	0405-00198
ChZT 60	5 + 60 mg/l O ₂	345	20	0405-00199
ChZT 160	15 + 160 mg/l O ₂	436	20	0405-00200
ChZT 160 bez rtęci	15 + 160 mg/l O ₂	436	20	0405-00201
ChZT 300	15 + 300 mg/l O ₂	436	20	0405-00202
ChZT 1 500	100 + 1500 mg/l O ₂	620	20	0405-00203
ChZT 10 000	1000 + 10000 mg/l O ₂	620	20	0405-00204
ChZT 15 000	1000 + 15000 mg/l O ₂	620	20	0405-00205
Cyjanki 08	0.02 + 0.8 mg/l CN ⁻	585	20	0405-00206
Cyna 3	0.1 + 3.0 mg/l Sn	520	20	0405-00207
Cynk 4	0.1 + 4.0 mg/l Zn ²⁺	620	18	0405-00208
DEHA 1 (dietylohydroksylaminina)	0.05 + 1.0 mg/l DEHA	540	20	0405-00209
Dwutlenek chloru 5	0.2 + 5.0 mg/l ClO ₂	540	20	0405-00210
Fluorki 2	0.1 + 2.0 mg/l F ⁻	620	20	0405-00211
Formaldehyd 8	0.1 + 8.0 mg/l HCHO	585	20	0405-00212
Fosfor ogólny 1	0.01 + 1.5 mg/l P	690	19	0405-00213
Fosfor ogólny 5	0.2 + 5.0 mg/l P	690	19	0405-00214
Fosfor ogólny 15	0.3 + 15.0 mg/l P	690	19	0405-00215
Fosfor ogólny 50	10 + 50 mg/l P	436	19	0405-00216
HC 300 (węglowodory)	30 + 300 mg/l HC	436	10-19	0405-00217
Indeksa fenolowy 5	0.2 + 5.0 mg/l	520	20	0405-00218
Kadm 2	0.1 + 2.0 mg/l Cd ²⁺	520	10-19	0405-00219
Mangan 10	0.1 + 10.0 mg/l Mn	470	20	0405-00220
Miedź 7	0.1 + 7.0 mg/l Cu ²⁺	585	20	0405-00221
Molibden 40	1.0 + 40.0 mg/l Mo(VI)	345/365	20	0405-00222
Nadlenio 2	0.03 + 2.0 mg/l H ₂ O ₂	620	10-19	0405-00223
Nikiel 7	0.1 + 7.0 mg/l Ni ²⁺	470	20	0405-00224
Ołów 5	0.1 + 5.0 mg/l Pb ²⁺	520	19	0405-00225
Ogólny Węgiel Organiczny 70	2 + 70 mg/l OWO	585	10	0405-00226
Ozon 2	0.05 + 2.0 mg/l O ₃	540	20	0405-00227
Pesticydy 35 (test screeningowy)	0.5 + 35.0 mg/l POE	412	11-21	0405-00228
Potas 50	2 + 50 mg/l K ⁺	690	20	0405-00229
Sierczany 200	10 + 200 mg/l SO ₄ ²⁻	436	20	0405-00230
Sierczany 1000	200 + 1000 mg/l SO ₄ ²⁻	436	20	0405-00231
Sierczyny 10	0.05 + 10.0 mg/l SO ₃ ²⁻	436	20	0405-00232
Sierczyny 100	5 + 100 mg/l SO ₃ ²⁻	470	19	0405-00233
Skrobia 100	5 + 100 mg/l skrobia	540	19	0405-00234
Tiocyaniany 50	0.5 + 50.0 mg/l SCN ⁻	470	20	0405-00235
Tlen 12	0.5 + 12 mg/l O ₂	436	22	0405-00236
Twardość 20	1.0 + 20.0 °d 0.2 + 3.6 mmol/l 5 + 50 mg/l Mg ²⁺ 5 + 100 mg/l Ca ²⁺	540	20	0405-00237
Twardość restryktywna 1	0.02 + 1.00 °d 0.004 + 0.180 mmol/l	540	22	0405-00238
Twardość węglanowa 15	1.0 + 15.0 °d 0.4 + 5.4 mmol/l H ⁺	436/585	20	0405-00239
Związki kompleksotwórcze 10	0.5 + 10 mg/l BSK	540	10-19	0405-00240
Zelazo 3	0.1 + 3.0 mg/l Fe ^{2+/3+}	540	20	0405-00241