

Zestawy kolorymetryczne VISOCOLOR®



VISOCOLOR® Zestawy kolorymetryczne zwykłej czułości¹

nazwa	zakres mg/l	ilość oznaczeń	nr kat.	zestaw uzupełniający nr kat.
Amoniak (Messler)	0.5 + 20 NH ₃ ⁺	100	-	0405-00001
Amoniak	0.2 + 10 NH ₃ ⁺	100	-	0405-00002
Acetylny 5D	1.0 + 50 NO ₂ ⁻	130	-	0405-00003
Acetylny	0.05 + 2.0 NO ₂ ⁻	60	-	0405-00004
Chlor	0.1 + 2.0 Cl ₂	100	-	0405-00005
Chromiany	0.1 + 2.0 CrO ₄ ²⁻	100	-	0405-00006
Cyjanki	0.05 + 1.0 CN ⁻	60	0405-00007	0405-00008
Cynk	0.25 + 3.0 Zn ²⁺	100	0405-00009	0405-00010
Detergenty anionowe	0.1 + 5.0 MBAS	50	0405-00011	0405-00012
Detergenty kationowe	1.0 + 20.0 CTAB	50	0405-00013	0405-00014
Dietylotyloksyloamina	0.05 + 1.0 DEHA	75	-	0405-00015
Fosforany	0.1 + 1.5 P	100	-	0405-00016
Fosforany	2.0 + 25 PO ₄ ³⁻	60	0405-00017	0405-00018
Hydrazyna	0.1 + 2.0 N ₂ H ₄	75	0405-00019	0405-00020
Kontrola basenów	0.1 + 2.0 Cl ₂ pH 6.9 + 8.2	100 150	-	0405-00021
Krzemionka	0.2 + 5.0 SiO ₂	50	-	0405-00022
Mangan	0.1 + 4.0 Mn	100	0405-00023	0405-00024
Miedź	0.1 + 3.0 Cu ²⁺	100	0405-00025	0405-00026
Nikiel	0.2 + 10.0 Ni ²⁺	50	0405-00027	0405-00028
pH 4.0 + 10.0	pH 4.0 + 10.0	500	-	0405-00029
pH 6.5 + 8.2	pH 6.5 + 8.2	100	-	0405-00030
pH 6.9 + 8.2	pH 6.9 + 8.2	150	patrz: Kontrola basenów	0405-00031
Siarczany	25 + 200 SO ₄ ²⁻	100	0405-00032	0405-00033
Siarczki	0.05 + 1.0 S ²⁻	100	0405-00034	0405-00035
Żelazo	0.1 + 50 Fe	200	0405-00036	0405-00037
	0.1 + 2 Fe	200	-	0405-00038
Żelazo (biażyna)	0.1 + 2 Fe	120	0405-00039	0405-00040

¹ - na życzenie istnieje możliwość skompletowania dowolnych zestawów kolorymetrycznych VISOCOLOR® w jednej walizce



Zestawy kolorymetryczne

VISOCOLOR® Zestawy miareczkowe¹

nazwa	zakres mg/l	ilość oznaczeń	nr kat.	zestaw uzupełniający nr kat.
Chlorki Cl ₂ 500	5.0 + 500 mg/l	300	0405-00041	0405-00042
Kwasowalce AC7	0.2 + 7 mmol/l	200	0405-00043	0405-00044
Siarczyny S10100	2.0 + 100 mg/l	100	0405-00045	0405-00046
Tlen SA10	0.2 + 10.0 mg/l	100	0405-00047	0405-00048
Twardość ogólna H20F	0.5 + 20 °d 0.1 + 3.6 mmol/l	200	0405-00049	0405-00050
Twardość ogólna H2	0.05 + 2.0 °d 0.01 + 0.36 mmol/l	200	0405-00051	0405-00052
Twardość węglanowa C20	0.5 + 20 °d	200	0405-00053	0405-00054
Wapń CA 20	0.5 + 20 °d 0.1 + 3.6 mmol/l	200	0405-00055	0405-00056
Zapotrzebowanie tlenu	konieczny Tlen SA10	-	0405-00057	-
Zasadowość AL 7	0.2 + 7 mmol/l	200	0405-00058	0405-00059

¹ - na życzenie istnieje możliwość skompletowania dowolnych zestawów miareczkowych VISOCOLOR® w jednej walizce



Zestawy miareczkowe



Zestawy HE

VISOCOLOR® HE Zestawy kolorymetryczne wysokiej czułości

nazwa	zakres mg/l	ilość oznaczeń	nr kat.	zestaw uzupełniający nr kat.
Amoniak	0.02 + 0.5 NH ₃ ⁺	110	0405-00060	0405-00061
Acetylny	0.005 + 0.1 NO ₂ ⁻	150	0405-00062	0405-00063
Chlor wolny i ogólny	0.02 + 0.6 Cl ₂	2 x 160	0405-00064	0405-00065
Cyjanki	0.002 + 0.04 CN ⁻	55	0405-00066	0405-00067
Fosforany	0.01 + 0.25 P	100	0405-00068	0405-00069
Fosforany	0.05 + 1.0 P	300	0405-00070	0405-00071
Krzemionka	0.01 + 0.3 Si	120	0405-00072	0405-00073
Mangan	0.03 + 0.5 Mn	100	0405-00074	0405-00075
Miedź	0.04 + 0.5 Cu ²⁺	150	0405-00076	0405-00077
pH 4.0 + 10.0	4.0 + 10.0 pH	500	0405-00078	0405-00079
Żelazo	0.01 + 0.2 Fe	300	0405-00080	0405-00081



Zestawy HE

Zestawy kolorymetryczne VISOCOLOR® • fotometry



VISOCOLOR® ECO				
nazwa	zakres	ilość szt.	nr kat.	zestaw uzupeł. nr kat.
Amoniak	0.2 + 3.0 mg/l NH ₃ ⁺	50	0405-00082	0405-00083
Amoniak 15	0.5 + 15 mg/l NH ₃ ⁺	50	0405-00084	0405-00085
Azotany	1 + 120 mg/l NO ₃ ⁻	100	0405-00086	0405-00087
Azotyny	0.02 + 0.5 mg/l NO ₂ ⁻	120	0405-00088	0405-00089
Chlor	0.1 + 2.0 mg/l Cl ₂	150	0405-00090	0405-00091
Chlorki	1 + 60 mg/l Cl ⁻	90	0405-00092	0405-00093
Chrom (VI)	0.02 + 0.50 mg/l Cr (VI)	140	0405-00094	0405-00095
Cyjanki	0.01 + 0.20 mg/l CN ⁻	100	0405-00096	0405-00097
ODHA	0.05 + 0.30 mg/l ODHA	125	0405-00098	0405-00099
Fluorki ¹	0.1 + 2.0 mg/l F ⁻	150		0405-00100
Posoforany	0.2 + 5 mg/l PO ₄ ³⁻	90	0405-00101	0405-00102
Kontrola baterii	0.1 + 2.0 mg/l Cl ₂ 8.9 + 8.2 pH	150	0405-00103	0405-00104
Krzemianki	0.2 + 3.0 mg/l SiO ₂	100	0405-00105	0405-00106
Kwas cyjanurowy	10 + 100 mg/l	100	0405-00107	0405-00108
Mangan	0.1 + 1.5 mg/l Mn	70	0405-00109	0405-00110
Miedź	0.1 + 1.5 mg/l Cu ²⁺	100	0405-00111	0405-00112
Nikiel	0.1 + 1.5 mg/l Ni ²⁺	150	0405-00113	0405-00114
pH 4.0 + 9.0	4.0 + 9.0 pH	400	0405-00115	0405-00116
pH 6.0 + 8.2 ²	6.0 + 8.2 pH	150	-	0405-00117
Potas	2 + 15 mg/l K ⁺	60	0405-00118	0405-00119
Sierczki	0.1 + 0.8 mg/l S ²⁻	90	0405-00120	0405-00121
Sierczyny	1 kropla = 1 mg/l SO ₃ ²⁻	60	0405-00122	-
Tlen ³	1 + 10 mg/l O ₂	50	0405-00123	0405-00124
Twardość ogólna	1 kropla = 1 °d	100	0405-00125	-
Twardość węglikowa	1 kropla = 1 °d	100	0405-00126	-
Wapń	1 kropla = 5 mg/l Ca ²⁺	100	0405-00127	-
Zelazo	0.04 + 1.0 mg/l Fe	100	0405-00128	0405-00129

Wszystkie zestawy VISOCOLOR® ECO pasują do Zestawów Walizkowe.

¹ - tylko do fotometru PF-11 ² - do fotometru PF-11 i Photo

³ - przy pierwszym zamknięciu tego zestawu należy również zakupić butelkę nr kat. 0405-00130

VISOCOLOR® ALPHA				
nazwa	zakres	ilość szt.	nr kat.	
Amoniak	0.2 + 3.0 mg/l NH ₃ ⁺	50	0405-00131	
Azotany	2.0 + 50.0 mg/l NO ₃ ⁻	100	0405-00132	
Azotyny	0.05 + 1.0 mg/l NO ₂ ⁻	200	0405-00133	
Chlor wolny	0.25 + 2.0 mg/l Cl ₂	150	0405-00134	
Posoforany	2.0 + 20.0 mg/l PO ₄ ³⁻	70	0405-00135	
pH 5.0 + 9.0	5.0 + 9.0 pH	200	0405-00136	
Twardość ogólna	1 kropla = 1 °d	50	0405-00137	
Twardość węglikowa	0.04 + 0.30 °d	200	0405-00138	
Twardość węglikowa	1 kropla = 1 °d	100	0405-00139	

VISOCOLOR® Zestawy walizkowe				
nazwa	zakres	nr kat.		
Typ B	amoniak, azotyny, fosforany, pH 4.0 + 9.0, temp., tlen, twardość ogólna, zawiesiwość	0405-00140		
ECO	amoniak, azotany, azotyny, fosforany, pH 4.0 + 9.0, twardość ogólna, twardość węglikowa	0405-00141		
Analiza gliny	amoniak, analiza węglikowa, azotany, azotyny, fosforany, gęstość, pH, potas, węglikowość	0405-00142		
Analiza Srodowiska	amoniak, azotany, azotyny, fosforany, pH, twardość ogólna, twardość węglikowa, żelazo, fotometr PF-11	0405-00143		
Photo	fotometr Photo uniwersalny pomiar chloru, pH i kwasu cyjanurowego do zestawu należy dokupić odpowiednie odczynniki: chlor (-00091), pH (-00117), kwas cyjanurowy (-00108)	0405-00144		
Przemysł galwaniczny	chlor, chromany, cyjanki, cynk, miedź, nikiel, selen, fotometr PF-15	0405-00145		
Walizka bez wyposażenia	możliwość skompletowania do 9 zestawów VISOCOLOR®	0405-00146		
Walizka bez wyposażenia	możliwość skompletowania do 9 zestawów VISOCOLOR® z fotometrem PF-11	0405-00147		
Walizka ECO	możliwość skompletowania do 7 zestawów VISOCOLOR® ECO	0405-00148		

Fotometr VISOCOLOR® Photo

Cechy charakterystyczne i korzyści płynące z zastosowania fotometru VISOCOLOR® Photo:

- przenośne laboratorium wodne umożliwiające analizy wody pitnej i w basenie
- oznaczenie zawartości chloru zgodnie z EPA
- wśród dostępnych na rynku fotometrów charakteryzuje się najprostszą obsługą
- jedyne urządzenie w tym przedziale cenowym z automatycznym pomiarem (technologia autowitich)
- najlepsze dozowanie i rozpuszczanie odczynników
- korzystna cena w stosunku do wartości dostarczanych akcesoriów



Zasady reakcji

Chlor: metoda kolorymetryczna z zastosowaniem ciekłego DPD. Przy oznaczaniu stężenia chloru za pomocą VISOCOLOR® ECO Chlor istnieje również możliwość oznaczenia stężenia nadchlorow, wolnego bromu i wolnego jodu. Wskaźnik umożliwiający przeliczenie wartości podany jest w instrukcji obsługi urządzenia lub dostępny na życzenie.

pH: metoda kolorymetryczna przy użyciu kolorizowanego wskaźnika w kapsułkach NANOFIX.

Kwas cyjanurowy: reaguje z pochodną triazyny w wyniku czego wytrąca się osad, który jest oznaczany na drodze pomiaru fotometrycznego.



Typ	Fotometr VISOCOLOR® Photo fotometr LED jednowaliskowy
Układ optyczny	węglowodniowa dioda LED (525 nm) - detektor - stabilność długoczasowa
Kwasy porównawcze	obrotowe, Ø 36 mm
Zestaw testowy	VISOCOLOR® ECO
Zakres pomiarowy	0,10 + 2,50 mg/l Cl ₂ 6,0 + 8,2 10 + 100 mg/l Cyj
Wyświetlacz	cekkryształyczny, 2 x 16 znaków, wysokość znaku 8 mm
Obsługa	automatyczne wykrywanie kwey porównawczej, klawiatura fotorowa, 2 przyciski
Wersja językowa	wybrana przez operatora (3 do wyboru)
Automatyczne zero	wybrana przez operatora
Automatyczne wyłączenie	po 15 minutach
Zasilanie	3 baterie AA (w zestawie)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	91 x 146 x 50 mm
Waga	340 g

opis	nr kat.
Zestaw, w skład którego wchodzi: fotometr Photo, walizka, 3 baterie, 4 próbki, strzykawką o poj. 10 ml, lepek, dewka z tworzywa o poj. 25 ml, instrukcja obsługi, instrukcja do przeprowadzanych testów, bez odczynników	0405-00140
Zestaw, w skład którego wchodzi: fotometr Photo, walizka, 3 baterie, 4 próbki, strzykawką o poj. 10 ml, lepek, dewka z tworzywa o poj. 25 ml, instrukcja obsługi, instrukcja do przeprowadzanych testów, zestaw odczynników VISOCOLOR® ECO Chlor	0405-00150
Zestaw, w skład którego wchodzi: fotometr Photo, walizka, 3 baterie, 4 próbki, strzykawką o poj. 10 ml, lepek, dewka z tworzywa o poj. 25 ml, instrukcja obsługi, instrukcja do przeprowadzanych testów, zestaw odczynników VISOCOLOR® ECO Chlor i pH	0405-00151
Zestaw, w skład którego wchodzi: fotometr Photo, walizka, 3 baterie, 4 próbki, strzykawką o poj. 10 ml, lepek, dewka z tworzywa o poj. 25 ml, instrukcja obsługi, instrukcja do przeprowadzanych testów, zestaw odczynników VISOCOLOR® ECO Chl, pH i kwas cyjanurowy	0405-00152