

## Komparator koloru 2000



### Opis produktu

Komparator 2000+ stanowi prosty kolorymetr manualny. Odczytu barwy dokonuje się poprzez wizualne porównanie barwy zwróca (z dysku LOVIBOND) z próbką. Wbudowany pryzmat komparatora Lovibond® sprowadza optycznie widok szklanego standardu dysku barwnego oraz próbki barwnej w pole widzenia. Pryzmat jest hermetycznie zamknięty, co zabezpiecza soczewki przed zanieczyszczeniem. Wymiana dysku z wzorcami wykonywana jest bez konieczności otwierania aparatu.

Do dyspozycji użytkownik ma ponad 400 różnych skal barwnych oraz odczyniki w postaci tabletek. Dzięki różnym sposobom umieszczenia kuwet w komorze pomiarowej w bardzo szybki sposób można dopasować długość drogi optycznej w zakresie od 1 do 40 mm dla układu podstawowego, system rozbudowany o moduł Nesslera Lovibond pozwala na wykorzystanie dłuższych dróg optycznych przy użyciu odpowiednich cylindrów Nesslera, jest to istotne dla oznaczania stężeń niższych od wartości limitów detekcji Komparatora 2000+.

Zarówno komparator 2000+ jak i Nessleryzery są zaprojektowane w sposób, który pozwala na kompensację mętności lub zabarwienia próbek wody. Każde urządzenie dostępne jest w opcji do używania w świetle dziennym lub w kombinacji ze sztucznym źródłem światła dziennego 2000.

Producent  
Tintometer Ltd ,Lovibond

## Dane techniczne

System komparator 2000+ lub komparator 2000+ z układem Neslera pozwalają na pomiary w następujących skalach barwnych.

Skala barwna	Dysk	Zakres pomiarowy	Jednostka	Wymagane kuwety pomiarowe
<b>ASTM Color</b>	4/8	1, 2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 units	Comparator 2000+	33 mm cell W680/OG/33
<b>ASTM Color</b>	4/82	0.5, 1, 2, 3, 3.5, 4, 4.5 units	Comparator 2000+	33 mm cell W680/OG/33
<b>Dyed Aviation Gasoline</b>	4/78	Blue, Green, Brown, Purple (min and max of each)	Nessleriser 2250	200 mm cylinders, DB421
<b>Dyed Aviation Gasoline</b>	4/79	Red (min and max)	Nessleriser 2250	200 mm cylinders, DB421
<b>Gardner Colour</b>	4/30AS	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 units	Comparator 2000+	10 mm cell W680/OG/10
<b>Gardner Colour</b>	4/30BS	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 units	Comparator 2000+	10 mm cell W680/OG/10
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	4/28	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mg Pt/l	Comparator 2000+	40 mm cell W680/OG/40
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	4/28A	200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500 mg Pt/l	Comparator 2000+	40 mm cell W680/OG/40
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	NSH	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 mg Pt/l	Nessleriser 2150	113 mm cylinders AF 306/P
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	NSB	70, 85, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mg Pt/l	Nessleriser 2150	113 mm cylinders AF 306/P
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	NSX	50, 60, 70, 80, 100, 150, 200, 250, 300 mg Pt/l	Nessleriser 2150	113 mm cylinders AF 306/P
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	CAA	0, 2.5, 5.0, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 mg Pt/l	Nessleriser 2250	250 mm cylinders DB 420
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	CBB	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 mg Pt/l	Nessleriser 2250	250 mm cylinders DB 420
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	1209/1	0, 2.5, 5.0, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 mg Pt/l	Nessleriser 1209	100 ml cylinders DB 423
<b>Pt-Co/Hazen/APHA</b>	1209/2	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 mg Pt/l	Nessleriser 1209	100 ml cylinders DB 423

System Komparator 2000+ pozwala na samodzielne złożenie zestawu pomiarowe z urządzenia, jednostki oświetleniowej i dysków barwnych, jednak dla wygody klienta w ofercie posiadamy system komparator 2000+ w postaci zestawów pomiarowych przeznaczonych do konkretnych aplikacji.

Wersja	Zastosowanie w	Skale barwne oraz normy
<a href="#">AF267 Cholinesterase Test Kit</a>	Medycyna I badania kliniczne	Aktywność Cholinesterazy

<b>Wersja</b>	<b>Zastosowanie w</b>	<b>Skale barwne oraz normy</b>
<a href="#"><u>AF347 Organic Impurities in Fine Aggregates (ASTM C40)</u></a>		Zanieczyszczenia organiczne w drobnym kruszywach
<a href="#"><u>AF353 Haemoglobin content of blood (20 - 130%)</u></a>	Medycyna I badania kliniczne	Zawartość hemoglobiny w krwi
<a href="#"><u>AF508 Insoluble Content of Diesel Engine Oil, 0.2</u></a>	Petrochemia (oleje i woski)	węglany (nierozpuszczalne), substancje zwęglające się (nierozpuszczalne)
<a href="#"><u>AF509C for Marine Diesel Fuel Type F76</u></a>	Petrochemia (oleje i woski)	ASTM Colour (ASTM D 1500, ASTM D 6045, ISO 2049, IP196)
<a href="#"><u>AF626 Marked Oils, Warehouse Test</u></a>	Petrochemia (oleje i woski)	
<a href="#"><u>AF706 Resazurin Test Kit</u></a>	Przemysł spożywczy i browary	Badanie jakości mleka, resazurin test
<a href="#"><u>AF707 Phosphatase in Milk</u></a>	Przemysł spożywczy i browary	
<a href="#"><u>Euromarker in Clean Diesel, Roadside Test</u></a>	Petrochemia (oleje i woski)	Euromarker
<a href="#"><u>Quinizarin in Marked Oils, Roadside Test, 10 - 100</u></a>	Petrochemia (oleje i woski)	Quinizarin (Oleje znaczone)
<a href="#"><u>AF325 Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Units</u></a>	Przemysł chemiczny, Tłuszcze spożywcze, Petrochemia (oleje i woski), Woda i ścieki	Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Colour (ASTM D 1209)
<a href="#"><u>AF327 Pt-Co/Hazen/APHA Colour, Low Range, 0 - 70 m</u></a>	Przemysł chemiczny, Tłuszcze spożywcze, Petrochemia (oleje i woski), Woda i ścieki	Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Colour (ASTM D 1209)
<a href="#"><u>AF328 Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Units</u></a>	Przemysł chemiczny, Tłuszcze spożywcze, Petrochemia (oleje i woski), Woda i ścieki	Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Colour (ASTM D 1209)
<a href="#"><u>AF329 Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Units</u></a>	Przemysł chemiczny, Tłuszcze spożywcze, Petrochemia (oleje i woski), Woda i ścieki	Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Colour (ASTM D 1209)
<a href="#"><u>AF330 EBC Colour Scale</u></a>	Beers, Malts & Caramels	EBC (European Brewing Convention)
<a href="#"><u>AF331 IFU Colour Scale</u></a>	Przemysł spożywczy i browary	International Fruit Juice Union (IFU) Colour
<a href="#"><u>AF332 EP Colour Scale (Ph Eur Method 2.2.2)</u></a>	Medycyna I badania kliniczne, Pharmaceuticals & Cosmetics	Kolor zgodny z Farmakopeją Europejską, European Pharmacopoeia (EP) Colour
<a href="#"><u>AF333 Iodine Colour Scale (DIN 6162)</u></a>	Przemysł chemiczny, Tłuszcze spożywcze	Iodine Colour (DIN 6162)
<a href="#"><u>AF334</u></a>	Tłuszcze spożywcze, Petrochemia (oleje i woski)	Gardner Colour

<b>Wersja</b>	<b>Zastosowanie w</b>	<b>Skale barwne oraz normy</b>
<a href="#"><u>AF335 USP Colour Scale</u></a>	Medycyna i badania kliniczne, Pharmaceuticals & Cosmetics	Kolor zgodny z Farmakopeią Amerykańską US Pharmacopoeia (USP) Colour