

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



Comparator 2000+

Più di 400 dischi colorimetrici diversi disponibili



- Più di 400 dischi colorimetrici diversi disponibili
- Compensazione di campioni colorati e torbidi
- Durata garantita dei filtri colorati in vetro
- Prisma integrato

N. ordine: 142000

Può essere utilizzato in diverse applicazioni

Il Comparator 2000+ è molto versatile: viene utilizzato nelle piscine, così come nei centri di ricerca, nelle università o nel trattamento generale dell'acqua potabile.

Lampada a luce diurna

Si consiglia l'uso della lampada a luce diurna (opzionale) alimentata a rete o a batteria in modo da poter misurare sempre in modo affidabile e stabile, anche in condizioni di scarsa visibilità. In questo modo le condizioni di illuminazione rimangono sempre le stesse. Non importa dove state effettuando le misurazioni.

Sono possibili diverse analisi

Per il Comparator 2000+ sono disponibili oltre 400 dischi colorimetrici e numerosi reagenti. La vostra combinazione è garantita. E se devi cambiarla una volta, funziona senza aprire il comparatore.

Prisma integrato

Il prisma integrato porta gli standard di vetro del disco colorimetrico e il campione colorato otticamente in un campo visivo.

Industria

Altre industrie | Comuni | Fornitori di energia | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia | Manutenzione piscine | ONG | Piscina pubblica

Applicazione

Acqua di caldaia | Acqua di raffreddamento | Alimenti e bevande | Birre, malti e caramello | Controllo acqua in vasca | Controllo disinfettante | Galvanizzazione | Oli e grassi alimentari | Oli minerali e cere | Rivestimenti | Sostanze chimiche | Trattamento acqua di scarico | Trattamento acqua potabile

Comparator 2000+

Il Comparator 2000+ è un sistema colorimetrico versatile per l'analisi dell'acqua. Manipolazione confortevole, senza compromessi in termini di precisione e riproducibilità: Il Comparator 2000+ può essere utilizzato per molte applicazioni. Piscine, ricerca o trattamento dell'acqua potabile sono solo alcuni esempi.

Campo di misura

Test Name	Campo di misura	Metodo chimico
Alluminio T	0 - 0.5 mg/L Al	Eriocromocianina R
Amine	0 - 2 mg/L NH ₃	Arancio metile
Amine T	1.0 - 10 mg/L NH ₃	Verde di bromocresolo
Ammonio Nes. L	0.02 - 0.2 mg/L N	
Ammonio Nes. L	0.2 - 0.52 mg/L N	
Ammonio Nes. L	0.56 - 1.2 mg/L N	
Ammonio Nes. L	1.2 - 2.0 mg/L N	
Ammonio T	0 - 0.4 mg/L N	Blu di indofenolo
Ammonio T	0 - 1.0 mg/L N	Blu di indofenolo
Ammonio T	0 - 10 mg/L N	Blu di indofenolo
Bromo T	0.2 - 2.0 mg/L Br ₂	DPD
Bromo T	0.5 - 6.0 mg/L Br ₂	DPD
Bromo T	1.0 - 10 mg/L Br ₂	DPD
Chlorine dioxide T	0.04 - 0.57 mg/L ClO ₂	DPD
Chlorine dioxide T	0.19 - 1.9 mg/L ClO ₂	DPD
Chlorine dioxide T	0.25 - 5.0 mg/L ClO ₂	Ioduro di potassio
Chlorine dioxide T	0.38 - 1.52 mg/L ClO ₂	DPD
Cloro HR T	2.0 - 10 mg/L Cl ₂	Ioduro di potassio
Cloro HR T	5.0 - 50 mg/L Cl ₂	Ioduro di potassio
Cloro HR T	5.0 - 250 mg/L Cl ₂	Ioduro di potassio
Cloro L	0.01 - 0.1 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.1 - 1.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.1 - 1.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.1 - 2.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.02 - 0.2 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.02 - 0.3 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.2 - 0.8 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.2 - 4.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	0.05 - 0.5 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro L	1.0 - 4.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.01 - 0.1 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.1 - 1.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.1 - 1.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.1 - 1.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.1 - 2.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.1 mg/L Cl ₂	o-toluidina
Cloro T	0.02 - 0.2 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.02 - 0.3 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.02 - 0.5 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.2 - 0.8 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.2 - 4.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.05 - 0.5 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.5 - 4.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.5 - 6.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	0.15 - 2.0 mg/L Cl ₂	o-toluidina
Cloro T	1.0 - 4.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	1.0 - 5.0 mg/L Cl ₂	o-toluidina
Cloro T	1.5 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	2.0 - 5.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	2.0 - 10.0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro T	2.0 - 10 mg/L Cl ₂	DPD
Cromo L	0.4 - 4.0 mg/L Cr	Difenilcarbazide
DEHA L	0.016 - 0.16 mg/L DE-HA	PPST
Durezza totale P	0 - 60 mg/L CaCO ₃	Murexide

Test Name	Campo di misura	Metodo chimico
Ferro	0.01 - 0.1 mg/L Fe	PPST
Ferro HR T	1.0 - 10 mg/L Fe	PPST
Ferro LR T	0.1 - 1.0 mg/L Fe	PPST
Ferro LR T	0.02 - 0.3 mg/L Fe	PPST
Fluoride T	0 - 1.6 mg/L F ⁻	SPADNS
Fosfato HR T	0 - 40 mg/L P	Molibdato di vanadio
Fosfato HR T	0 - 100 mg/L P	Molibdato di vanadio
Fosfato L	0 - 80 mg/L P	Ammonio molibdato / idrochinone
Fosfato L	10 - 100 mg/L P	Molibdato di vanadio
Fosfato LR T	0 - 4.0 mg/L PO ₄	Blu di fosfomolibdeno
Fosfato L T	0.2 - 2 mg/L PO ₄	Ammonio molibdato / potassio antimonil tartrato / acido ascorbico
H ₂ O ₂ LR T	0.1 mg/L H ₂ O ₂	DPD/catalizzatore
H ₂ O ₂ LR T	0.01 mg/L H ₂ O ₂	DPD/catalizzatore
H ₂ O ₂ LR T	0.05 - 0.5 mg/L H ₂ O ₂	DPD/catalizzatore
Hazen	0 - 30 mg/L Pt	Metodo standard al platino-cobalto (APHA)
Hazen	10 - 90 mg/L Pt	Metodo standard al platino-cobalto (APHA)
Hazen	30 - 70 mg/L Pt	Metodo standard al platino-cobalto (APHA)
Hazen	50 - 500 mg/L Pt	Metodo standard al platino-cobalto (APHA)
Hazen	70 - 250 mg/L Pt	Metodo standard al platino-cobalto (APHA)
Idrazina L	0 - 0.4 mg/L N ₂ H ₄	PDMAB
Idrazina L	0 - 1.0 mg/L N ₂ H ₄	PDMAB
Idrazina P	0 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄	PDMAB
Idrazina P	0.02 - 0.2 mg/L N ₂ H ₄	PDMAB
Iodio T	0.4 - 3.6 mg/L I	DPD
Iodio T	0.7 - 14 mg/L I	DPD
Ipoclorito di sodio T	2 - 16 % NaOCl	Ioduro di potassio
Mn T	0 - 4.0 mg/L Mn	Formaldossima
Molibdato HR T	5.0 - 50 mg/L MoO ₄	Tioglicolato
Molibdato HR T	10 - 150 mg/L MoO ₄	Tioglicolato
Molibdato L P	0 - 10 mg/L MoO ₄	TRION
Nitrato T	0.1 - 1.0 mg/L N	Riduzione di zinco / NED
Nitrito L	0.001 - 0.02 mg/L N	N-(1-naftil)-etilendiammina
Nitrito LR T	0.002 - 0.05 mg/L N	N-(1-naftil)-etilendiammina
Nitrito LR T	0.05 - 0.5 mg/L N	N-(1-naftil)-etilendiammina
Ossigeno disciolto L	2.0 - 12 mg/L O ₂	
Ozono T	0 - 0.5 mg/L O ₃	Indaco tiosulfonato di potassio
Ozono T	0.01 - 0.1 mg/L O ₃	DPD
Ozono T	0.1 - 1.0 mg/L O ₃	DPD
Ozono T	0.05 - 0.45 mg/L O ₃	DPD
QAC HR T	0 - 200 mg/L QAC	Solfonftaleina
QAC LR T	0 - 20 mg/L QAC	Solfonftaleina
Rame HR T	0 - 4.0 mg/L Cu	Zincon
Rame LR T	0 - 1 mg/L Cu	Zincon
Silicato L	0.1 - 1.0 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Silicato L	0.2 - 1.0 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Silicato L	1.0 - 20 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Silicato L	2.5 - 25 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Silicato T	0.4 - 4.0 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Silicato T	1.0 - 10 mg/L SiO ₂	Molibdato di silicio
Solfuro T	0 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD/catalizzatore

Test Name	Campo di misura	Metodo chimico
Valore pH L	4.0 - 11 pH	Indicatore misto univ- sale
Valore pH L	6.0 pH	Blu di bromotimolo
Valore pH L	8.0 - 9.6 pH	Blu di timolo
Valore pH T	1.0 - 2.6 pH	Porpora di cresolo
Valore pH T	1.2 - 2.8 pH	Blu di timolo
Valore pH T	2.8 - 4.4 pH	Blu di bromofenolo
Valore pH T	3.6 pH	Verde di bromocresolo
Valore pH T	4.4 - 6.0 pH	Rosso metile
Valore pH T	5.2 - 6.8 pH	Porpora di bromocresolo
Valore pH T	6.0 - 7.6 pH	Blu di bromotimolo
Valore pH T	6.8 - 8.4 pH	Rosso fenolo
Valore pH T	7.0 - 8.0 pH	Rosso fenolo
Valore pH T	7.2 - 8.8 pH	Rosso di cresolo
Valore pH T	7.6 - 9.2 pH	Porpora di cresolo
Valore pH T	8.0 - 9.6 pH	Blu di timolo
Zinco HR T	0 mg/L Zn	Zincon/EDTA
Zinco LR T	0 mg/L Zn	Zincon/EDTA
Zucchero	0 - 100	

Titolo	N. ordine
W 680/OG/13,5 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 13,5 mm	606830
W 680/OG/25 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 25 mm	606860
W 680/OG/26 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 26 mm	606870
W 680/OG/40 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 40 mm	606890

Accessori

Titolo	N. ordine
Lampada per lampada a luce diurna 2000	124100
Lampada a luce diurna, funzionamento a batteria	142050
Piastra di diffusione per supporto cuvetta	142070
Cuvetta in plastica, profondità strato 13,5 mm, con coperchio grigio, set da 10	145500
Cuvetta in plastica, profondità strato 13,5 mm, con coperchio grigio, set da 5	145505
Plastic cell, 13,5 mm path length, with grey lid, set of 100	145510
Campionatore con flacone da 250 mL e coperchio, AF 631	170500
Lampada a luce diurna, alimentazione da rete	171010
Alimentazione esterna	182049
Lampada 2,5 V, 200 mA per lampada a luce diurna TK 102 (sostituzione a coppie)	332279
Tubo di estrazione AF 260	352600
Cuvette in vetro, profondità strato 13,5 mm, con coperchio bianco, DB 424/S, set da 5 pz.	354243
Coperchio per cuvetta in vetro DB 424/S, bianco	354250
Coperchio per cuvetta in vetro W 680/OG/40, profondità strato 40 mm	354270
Asta di agitazione in vetro, lunghezza 20 cm	364080
Asta di agitazione in plastica, lunghezza 13 cm	364100
Asta di agitazione in plastica, lunghezza 10 cm	364109
Asta di agitazione in vetro, lunghezza 10 cm	364110
Asta per agitazione in plastica, lunghezza 13 cm, set da 10	364120
Asta per agitazione in plastica, lunghezza 10 cm, set da 10	364130
Provette NITRATE	366220
Flacone da 250 mL, AF 631	375069
Spazzola, lunghezza 20 cm	380030
Spazzola, lunghezza 11 cm	380230
Cucchiaino dosatore, 1 g	384930
Set di diluizione Ipoclorito di sodio	414470
Supporto per 10 cuvette rotonde Ø 16 mm	418957
Imbuto in plastica con manico	471007
W 680/OG/2,5 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 2,5 mm	606780
W 680/OG/5 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 5 mm	606790
W 680/OG/13 Cuvetta in vetro, profondità dello strato di 13 mm	606820

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Regno Unito

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Cina

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malesia

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brasile

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Stati Uniti d'America

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
India

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Spagna