

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



Spettrofotometro XD 7000 (VIS)

Ottimizza il tuo lavoro: risparmia tempo e denaro!



- Ottica del fascio di riferimento di alta qualità
- Riconoscimento automatico del test tramite sistema di codici a barre
- Riconoscimento automatico della cuvetta
- Sostegno alla garanzia di qualità analitica

N. ordine: 71307000

Tecnologia all'avanguardia

Gli spettrofotometri XD 7000 e XD 7500 sono dotati di tecnologia del raggio di riferimento rispettivamente VIS / UV / VIS.

Riconoscimento automatico dei test

Ciascuno degli oltre 170 metodi Lovibond® preprogrammati è identificato da un codice a barre, così come dal tipo di cuvetta.

Assicurazione analitica della qualità

Le procedure standard per la garanzia di qualità analitica supportano la verifica del fotometro, del sistema nel suo complesso (compresa la metodologia chimica) e la verifica degli effetti della matrice.

Livelli di sicurezza incorporati

I dispositivi supportano l'assegnazione di password e l'assegnazione di fino a tre diversi livelli di diritti.

Funzioni aggiuntive

Misurazione della trasmissione e dell'assorbimento, scansione dello spettro, analisi cinetica e creazione di metodi definiti dall'utente.

Interfacce per l'elaborazione dei dati

Desiderate elaborare ulteriormente i vostri dati? Con Ethernet, USB B, USB A, USB A per memoria esterna, tastiera, lettore di codici a barre e stampante sono disponibili diverse varianti.

Industria

Altre industrie | Comuni | Fornitori di energia | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia | Navigazione | ONG

Applicazione

Acqua di caldaia | Acqua di raffreddamento | Alimenti e bevande | Controllo acqua in vasca | Controllo disinfettante | Galvanizzazione | Others | Trattamento acqua di scarico | Trattamento acqua non depurata | Trattamento acqua potabile

Spettrofotometro XD 7000 (VIS)

Gli strumenti della serie XD sono ideali per l'analisi di routine e spettrale. Come veri e propri "tuttofare", l'XD 7000 e l'XD 7500 facilitano le routine di lavoro, in particolare con il riconoscimento automatico dei metodi mediante codici a barre, il riconoscimento automatico delle cuvette e più di 165 metodi pre-programmati. Oltre al controllo di qualità analitica, essi supportano anche le buone pratiche di lavoro (BPL). Gli strumenti sono disponibili insieme a cuvette con codice a barre e una vasta gamma di accessori da un unico fornitore - il che è anche facile da portare con sé. L'ottica a fascio di riferimento di alta qualità, la facilità d'uso e l'applicabilità globale multilingue completano la versatilità degli spettrofotometri VIS e UV/VIS, che sono anche attrezzati per un uso flessibile in loco.

Campo di misura

| Test Name | Campo di misura | Metodo chimico |
|---------------------------------|---|--|
| Alcalinità-m HR T | 5 - 500 mg/L CaCO ₃ | Acido/indicatore |
| Alcalinità-m T | 5 - 200 mg/L CaCO ₃ | Acido/indicatore |
| Alcalinità-p T | 5 - 500 mg/L CaCO ₃ | Acido/indicatore |
| Alluminio PP | 0.01 - 0.25 mg/L Al | Eriocromocianina R |
| Alluminio T | 0.01 - 0.3 mg/L Al | Eriocromocianina R |
| Ammonio HR TT | 1.0 - 50 mg/L N | Salicilato |
| Ammonio LR TT | 0.02 - 2.5 mg/L N | Salicilato |
| Ammonio PP | 0.01 - 0.8 mg/L N | Salicilato |
| Ammonio T | 0.02 - 1 mg/L N | Blu di indofenolo |
| Arsenico | 0.02 - 0.6 mg/L As | Dietilditiocarbammato d'argento |
| Biossido di cloro 50 T | 0.05 - 1 mg/L ClO ₂ | DPD/glicina |
| Biossido di cloro PP | 0.04 - 3.8 mg/L ClO ₂ | DPD |
| Biossido di cloro T | 0.02 - 11 mg/L ClO ₂ | DPD/glicina |
| Bromo 10 T | 0.1 - 3 mg/L Br ₂ | DPD |
| Bromo 50 T | 0.05 - 1 mg/L Br ₂ | DPD |
| Bromo PP | 0.05 - 4.5 mg/L Br ₂ | DPD |
| Bromo T | 0.05 - 13 mg/L Br ₂ | DPD |
| Cadmio M. TT | 0.025 - 0.75 mg/L Cd | Cadion |
| Cianuro 50 L | 0.005 - 0.2 mg/L CN ⁻ | Acido barbiturico-piridina |
| Cianuro L | 0.01 - 0.5 mg/L CN ⁻ | Acido barbiturico-piridina |
| Clorammina (M) PP | 0.02 - 4.5 mg/L NH ₂ Cl | Indophenole method as Cl ₂ |
| Cloro 10 T | 0.1 - 6 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Cloro 50 T | 0.02 - 0.5 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro (libero) e monoclorammina | 0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂ | Indophenole method |
| Cloro HR 10 T | 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro HR (KI) T (105) | 5 - 200 mg/L Cl ₂ | KI/acido |
| Cloro L | 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro MR PP | 0.02 - 3.5 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro PP | 0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro T | 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloruro L (A) | 5.00 - 60 mg/L Cl ⁻ | Ferro(III)-tiocianato |
| Cloruro L (B) | 0.5 - 20 mg/L Cl ⁻ | Tiocianato mercurico / nitrate ferrico |

| Test Name | Campo di misura | Metodo chimico |
|------------------------------------|---|--|
| Cloruro T | 0.5 - 25 mg/L Cl ⁻ | Nitrato d'argento / torbidità |
| COD HR TT | 200 - 15000 mg/L COD ^{b)} | Dichromate / H ₂ SO ₄ |
| COD LMR TT | 15 - 300 mg/L COD ^{b)} | Dichromate / H ₂ SO ₄ |
| COD LR TT | 3 - 150 mg/L COD ^{b)} | Dichromate / H ₂ SO ₄ |
| COD MR TT | 20 - 1500 mg/L COD ^{b)} | Dichromate / H ₂ SO ₄ |
| COD VLR TT | 2.0 - 60.0 mg/L COD ^{b)} | Dichromate / H ₂ SO ₄ |
| Cromo 50 PP | 0.005 - 0.5 mg/L Cr ^{b)} | Difenilcarbazide |
| Cromo PP | 0.02 - 2 mg/L Cr ^{b)} | Difenilcarbazide |
| CyA HR T | 10 - 200 mg/L CyA | Melamina |
| CYA T | 10 - 160 mg/L CyA | Melamina |
| DEHA PP | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA | PPST |
| DEHA T (L) | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA | PPST |
| Durezza Ca e Mg L | 0.05 - 4 mg/L CaCO ₃ | Calmagite |
| Durezza Ca e Mg MR TT | 10 - 360 mg/L CaCO ₃ | Calmagite |
| Durezza calcio (B) T | 20 - 500 mg/L CaCO ₃ | Murexide |
| Durezza calcio T | 50 - 900 mg/L CaCO ₃ | Murexide |
| Durezza totale HR T | 20 - 500 mg/L CaCO ₃ ⁱ⁾ | Violetto di ftaleina |
| Durezza totale T | 2 - 50 mg/L CaCO ₃ | Violetto di ftaleina |
| Ferro 10 T | 0.05 - 1 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Ferro 50 T | 0.01 - 0.5 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Ferro (TPTZ) PP | 0.02 - 1.8 mg/L Fe | TPTZ |
| Ferro HR L | 0.1 - 10 mg/L Fe | Tioglicolato |
| Ferro in Mo PP | 0.01 - 1.8 mg/L Fe | TPTZ |
| Ferro LR L (A) | 0.03 - 2 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Ferro LR L (B) | 0.03 - 2 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Ferro PP | 0.01 - 1.5 mg/L Fe ^{g)} | 1,10-fenantrolina |
| Ferro PP | 0.02 - 3 mg/L Fe ^{g)} | 1,10-fenantrolina |
| Ferro T | 0.02 - 1 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Fluoruro 2 L | 0.1 - 2 mg/L F ⁻ | SPADNS |
| Fluoruro L | 0.05 - 2 mg/L F ⁻ | SPADNS |
| Formaldeide 10 M. L | 1.00 - 5.00 mg/L HCHO | H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid |
| Formaldeide 50 M. L | 0.02 - 1.00 mg/L HCHO | H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid |
| Formaldeide M. TT | 0.1 - 5 mg/L HCHO | H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid |
| Fosfato h. TT | 0.02 - 1.6 mg/L P ^{b)} | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato HR C | 1.6 - 13 mg/L P ^{c)} | Molibdato di vanadio |
| Fosfato HR L | 5 - 80 mg/L PO ₄ | Molibdato di vanadio |
| Fosfato HR T | 0.33 - 26.09 mg/L P | Molibdato di vanadio |
| Fosfato HR TT | 0.98 - 19.57 mg/L P | Molibdato di vanadio |
| Fosfato LR C | 0.016 - 1.6 mg/L P ^{c)} | Cloruro stannoso |
| Fosfato LR L | 0.1 - 10 mg/L PO ₄ | Acido fosfomolibdico / acido ascorbico |
| Fosfato LR T | 0.016 - 1.305 mg/L P | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato PP | 0.02 - 0.815 mg/L P | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato t. TT | 0.02 - 1.1 mg/L P ^{b)} | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato tot. HR TT | 1.5 - 20 mg/L P ^{b)} | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato tot. LR TT | 0.07 - 3 mg/L P ^{b)} | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfato TT | 0.02 - 1.63 mg/L P | Blu di fosfomolibdeno |
| Fosfonato PP | 0.02 - 125 mg/L PO ₄ | Metodo dell'ossidazione UV con persolfato |
| H ₂ O ₂ 50 T | 0.01 - 0.5 mg/L H ₂ O ₂ | DPD/catalizzatore |
| H ₂ O ₂ HR L | 40 - 500 mg/L H ₂ O ₂ | Tetracloruro di titanio / acido |

| Test Name | Campo di misura | Metodo chimico |
|------------------------------------|---|---|
| H ₂ O ₂ LR L | 1 - 50 mg/L H ₂ O ₂ | Tetracloruro di titanio / acido |
| H ₂ O ₂ T | 0.03 - 3 mg/L H ₂ O ₂ | DPD/catalizzatore |
| Hazen 24 | 10 - 500 mg/L Pt | Metodo standard al platino-cobalto (APHA) |
| Hazen 50 | 10 - 500 mg/L Pt | Metodo standard al platino-cobalto (APHA) |
| Idrazina C | 0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{o)} | PDMAB |
| Idrazina L | 5 - 600 µg/L N ₂ H ₄ | Dimetilamminobenzaldeide |
| Idrazina P | 0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄ | Dimetilamminobenzaldeide |
| Iodio T | 0.05 - 3.6 mg/L I | DPD |
| Ipoclorito di sodio T | 0.2 - 17 % NaOCl | Ioduro di potassio |
| K _{S4.3} T | 0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3} | Acido/indicatore |
| Manganese HR PP | 0.1 - 18 mg/L Mn | Ossidazione con periodato |
| Manganese L | 0.05 - 5 mg/L Mn | Formaldossima |
| Manganese LR PP | 0.01 - 0.7 mg/L Mn | PAN |
| Manganese T | 0.2 - 4 mg/L Mn | Formaldossima |
| Molibdato HR L | 1 - 100 mg/L MoO ₄ | Tioglicolato |
| Molibdato LR PP | 0.03 - 3 mg/L Mo | Complesso Ternario |
| Molybdato HR PP | 0.3 - 40 mg/L Mo | Acido tioglicolico |
| Molybdato T | 1 - 50 mg/L MoO ₄ | Tioglicolato |
| Nichel 50 L | 0.02 - 1 mg/L Ni | Dimetilgliossima |
| Nichel L | 0.2 - 7 mg/L Ni | Dimetilgliossima |
| Nitrato MR PP | 1 - 30 mg/L NO ₃ -N | Zinc Reduction |
| Nitrato HR | 1.2 - 35 mg/L N | 2,6-dimetilfenolo |
| Nitrato LR2 TT | 0.2 - 15 mg/L N | 2,6-dimetilfenolo |
| Nitrato LR TT | 0.5 - 14 mg/L N | 2,6-dimetilfenolo |
| Nitrato T | 0.08 - 1 mg/L N | Riduzione di zinco / NED |
| Nitrato TT | 1 - 30 mg/L N | Acido cromotropico |
| Nitrito HR PP | 2 - 250 mg/L NO ₂ · | Ferrous Sulfate Method |
| Nitrito HR TT | 0.3 - 3 mg/L N | Solfanile/naftilamina |
| Nitrito LR TT | 0.03 - 0.6 mg/L N | Solfanile/naftilamina |
| Nitrito PP | 0.01 - 0.3 mg/L N | Diazotazione |
| Nitrito T | 0.01 - 0.5 mg/L N | N-(1-naftil)-etilendiammina |
| Nitrito VHR L | 25 - 2500 mg/L NO ₂ · | Ferrous Sulfate Method |
| Ossigeno attivo T | 0.1 - 10 mg/L O ₂ | DPD |
| Ossigeno disciolto C | 10 - 1100 µg/L O ₂ ^{o)} | Rodazina D TM |
| Ozono 50 T | 0.02 - 0.5 mg/L O ₃ | DPD/glicina |
| Ozono PP | 0.015 - 1.2 mg/L O ₃ | DPD/glicina |
| Ozono T | 0.02 - 2 mg/L O ₃ | DPD/glicina |
| Phenol T | 0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH | 4-amminoantipirina |
| PHMB T | 2 - 60 mg/L PHMB | Tampone/indicatore |
| Piombo | 0.01 - 5 mg/L Pb | 4-(2-piridilazo)-resorcinolo |
| Piombo (A) TT | 0.1 - 5 mg/L Pb | 4-(2-piridilazo)-resorcinolo |
| Piombo (B) TT | 0.1 - 5 mg/L Pb | 4-(2-piridilazo)-resorcinolo |
| Poliacrilati L | 1 - 30 mg/L Polyacryl | Torbidità |
| Potassio T | 0.7 - 16 mg/L K | Torbidità con tetrafenilborato |
| Rame 50 T | 0.05 - 1 mg/L Cu ^{a)} | Bichinolina |
| Rame L | 0.05 - 4 mg/L Cu ^{a)} | Acido bicinconico |
| Rame PP | 0.05 - 5 mg/L Cu | Acido bicinconico |
| Rame T | 0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)} | Bichinolina |
| Rame VLR PP | 2 - 210 µg/L Cu | Porphyrine Indicator |
| SAC 436 nm | 0.5 - 50 m ⁻¹ | Misurazione diretta EN ISO 7887:1994 |

| Test Name | Campo di misura | Metodo chimico |
|-------------------------------|--|--|
| SAC 525 nm | 0.5 - 50 m ⁻¹ | Misurazione diretta EN ISO 7887:1994 |
| SAC 620 nm | 0.5 - 50 m ⁻¹ | Misurazione diretta EN ISO 7887:1994 |
| Selenio | 0.05 - 2 mg/L Se | 3,3'-diamminobenzidina in toluene |
| Silicato HR PP | 1 - 100 mg/L SiO ₂ | Molibdato di silicio |
| Silicato LR PP | 0.05 - 1.6 mg/L SiO ₂ | Blu di eteropolo |
| Silicato T | 0.05 - 4 mg/L SiO ₂ | Blu di silicomolibdeno |
| Silicatoto L | 0.1 - 8 mg/L SiO ₂ | Blu di eteropolo |
| Silicato VLR PP | 0.005 - 0.5 mg/L SiO ₂ | Blu di eteropolo |
| Solfato HR PP | 50 - 1000 | Torbidità con solfato di bario |
| Solfato PP | 5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻ | Torbidità con solfato di bario |
| Solfato T | 5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻ | Torbidità con solfato di bario |
| Solfito 10 T | 0.1 - 12 mg/L SO ₃ | DTNB |
| Solfito T | 0.1 - 6 mg/L SO ₃ | DTNB |
| Solfuro L | 8 - 1400 µg/L S ²⁻ | Blu di metilene |
| Solfuro T | 0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻ | DPD/catalizzatore |
| Solidi sospesi 50 | 10 - 750 mg/L TSS | Torbidità / luce trasmessa |
| Suspended solids 24 | 10 - 750 mg/L TSS | Torbidità / luce trasmessa |
| Tannin L | 0.5 - 20 mg/L Tannin | |
| Tensioattivi M. (anion.) TT | 0.05 - 2 mg/L SDSA | Blu di metilene |
| Tensioattivi M. (cation.) TT | 0.05 - 1.5 mg/L CTAB | Blu di disulfina |
| Tensioattivi M. (non ion.) TT | 0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100 | TBPE |
| TN HR 2 TT | 5 - 140 mg/L N ^{b)} | 2,6-dimetilfenolo |
| TN HR TT | 5 - 150 mg/L N ^{b)} | Metodo della digestione con persolfato |
| TN LR 2 TT | 0.5 - 14 mg/L N ^{b)} | 2,6-dimetilfenolo |
| TN LR TT | 0.5 - 25 mg/L N ^{b)} | Metodo della digestione con persolfato |
| TOC HR M. TT | 50 - 800 mg/L TOC ^{b)} | H ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator |
| TOC LR M. TT | 5 - 80 mg/L TOC ^{b)} | H ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator |
| Torbidità 50 | 5 - 500 FAU | Radiazione di luce trasmessa |
| Torbidità 24 | 10 - 1000 FAU | Radiazione di luce trasmessa |
| Triazolo PP | 1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole | Digestione UV catalizzata |
| Urea T | 0.1 - 2.5 mg/L Urea | Indofenolo/ureasi |
| Valore pH HR T | 8.0 - 9.6 pH | Blu di timolo |
| Valore pH L | 6.5 - 8.4 pH | Rosso fenolo |
| Valore pH LR T | 5.2 - 6.8 pH | Porpora di bromocresolo |
| Valore pH T | 6.5 - 8.4 pH | Rosso fenolo |
| Zinco L | 0.1 - 2.5 mg/L Zn | Zincon/EDTA |
| Zinco T | 0.02 - 1 mg/L Zn | Zincon |

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Ottica | Monocromatore a griglia con ottica del fascio di riferimento e splitter del fascio dietro la fessura di uscita |
| Sorgente luminosa | Lampada alogena al tungsteno |
| Misurazione | Concentrazione, misure a lunghezza d'onda singola e multipla di assorbimento e trasmissione %, cinetica, spettri |
| Campo di lunghezze d'onda | 320 - 1100 nm |
| Risoluzione della lunghezza d'onda | 1 nm |
| Accuratezza della lunghezza d'onda | ± 1 nm on all Holmium peaks |
| Riproducibilità della lunghezza d'onda | migliore di 0,5 nm |
| Gamma spettrale | 4 nm |
| Campo fotometrico | -3.3 - +3.3 Abs |
| Risoluzione fotometrica | Assorbimento: 0,001; Trasmissione: 0,1 % |
| Precisione fotometrica | 0.003 Abs al di sotto di 0.6 Abs; 0,5% tra 0.6 e 2.0 Abs |
| Ripetibilità fotometrica | 0,003 Abs al di sotto di 0,6 Abs; 0,5% tra 0,6 e 2,0 Abs |
| Linearità fotometrica | < 1% fino a 2,0 Abs nell'intervallo da 340 a 900 nm |
| Velocità di scansione | 700 - 2000 nm/min. |
| Drift | < 0,005 Abs all'ora dopo 15 minuti di riscaldamento |
| Luce diffusa | Trasmissione < 0,1 % a 340 e 408 nm |
| Cuvette adeguate | Cuvette cilindriche 13 mm Cuvette cilindriche 16 mm Cuvette cilindriche 24 mm Cuvette rettangolari 10 mm Cuvette rettangolari 20 mm Cuvette rettangolari 50 mm |
| Display | Display grafico a colori da 7" ad alto contrasto |
| Interfacce | Ethernet USB B USB A per memoria esterna Tastiera Barcode-Scanner Stampante compatibile con PCL |
| Funzionamento | Tastiera a membrana |
| Riconoscimento automatico cuvette | Cuvette rotonde: 13, 16 e 24 mm; cuvette rettangolari 10, 20 e 50 mm |
| Auto - OFF | Sì |
| Rilevamento di prova | tramite lettore interno di codici a barre |
| Autodiagnosi | Autotest ad ogni accensione: Controllo della memoria, del processore, delle interfacce interne, della spia del filtro e regolazione aggiuntiva di ogni lunghezza d'onda |
| Compatibilità LIMS | ASCII, file .csv |
| Memoria interna | ca. 5000 record di dati (metodo, utente, ID, data, risultato), funzione di memoria automatica/manuale |
| Sicurezza | Protezione con password possibile: 3 diversi livelli di autorizzazione (ospite, utente, amministratore) |
| Potenza erogata | 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| Alimentazione elettrica | Batterie tampone (4 x AA), alimentatore con cavo di collegamento |
| Portabilità | Benchtop |
| Condizioni ambientali | da +10 °C a 35 °C (da 41 °F a 95 °F), ≤ 75% di umidità media su un anno, 95% max. 30 giorni/anno, 85% di tutti gli altri periodi di tempo |
| Condizioni di stoccaggio | -25 °C a +65 °C (da -13 °F a 268 °F) |
| Classe di protezione | IP 30 |
| Conformità | CE |
| IP Protection Class | EN 60529 |
| Emissione di interferenze | Classe B |
| Immunità alle interferenze | IEC 61000-4-3 |
| Margine di tolleranza | 0.008 E |

Sicurezza del dispositivo EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010

| | |
|---------------------------------------|---|
| Lingue dell'interfaccia utente | Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Polacco, Indonesiano, Russo, Cinese, Giapponese, Olandese, Svedese, Norvegese, Ceco, Romeno, Macedone, Sloveno, Ungherese, Turco, Coreano, Vietnamita, Tailandese, Serbo, Malese, Danese, Bulgaro |
| Lingue della guida rapida | Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Polacco, Indonesiano, Russo, Cinese, Giapponese, Olandese, Svedese, Norvegese, Ceco, Romeno, Sloveno, Ungherese, Turco, Coreano, Vietnamita, Tailandese, Serbo, Malese, Danese, Bulgaro |
| Lingue del manuale operativo | Tedesco, Inglese, Spagnolo, Francese, Italiano, Portoghese, Cinese, Giapponese |
| Dimensioni | 422 x 195 x 323 mm |

Fornitura

- 4 batterie (AA)
- 1 cavo di alimentazione
- 4 cuvette rotonde con tappo e 1 cuvetta zero XD 7x00 (Ø 24 mm)
- 1 cuvetta zero (Ø 16 mm) per XD 7000/ XD 7500
- Guida rapida in 24 lingue
- Istruzioni per l'uso in 8 lingue
- Dichiarazione di garanzia

Accessori

| Titolo | N. ordine |
|---|-----------|
| Adattatore (13 mm) MultiDirect per Vacu-vial | 192075 |
| Batterie (AA), set da 4 | 1950025 |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 12 | 197620 |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 5 | 197629 |
| Panno per la pulizia | 197635 |
| Cuvette di misura con coperchio, altezza 95 mm, Ø 24 mm, set da 6 | 197646 |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 16 mm, altezza 90 mm, 10 ml, set da 10 | 197665 |
| Adattatore per cuvette rotonde 13 mm | 19802192 |
| Cilindro di miscelazione con tappo accessorio necessario per la determinazione del molibdeno LR con MD 100 (276140) | 19802650 |
| Inspection and calibration package for XD7000 | 19802707 |
| Cuvetta zero Ø 16 mm per XD 7000/7500 | 215661 |
| Cuvetta zero Ø 24 mm per XD 7000/7500 | 215662 |
| Termoreattore RD 125 | 2418940 |
| Cavo USB 3m | 2444482 |
| Pipette, 1000 µl | 365045 |
| Cucchiaino dosatore, 1 g | 384930 |
| Lampada a penna UV, 254 nm | 400740 |
| Occhiali con protezione UV, arancione | 400755 |
| Supporto per 6 cuvette rotonde Ø 24 mm | 418951 |
| Supporto per 10 cuvette rotonde Ø 16 mm | 418957 |
| Puntali per pipette, 1-5 ml (bianco) 100 pezzi | 419066 |
| Puntali per pipette, 0,1-1 ml (blu), 1000 pezzi | 419073 |
| Pipetta automatica, 1-5 ml | 419076 |
| Pipetta automatica, 0,1-1 ml | 419077 |
| Tappi a vite TOC | 420757 |

| Titolo | N. ordine |
|--|------------------|
| Cucchiato dosatore n. 8, nero | 424513 |
| Contenitore universale + coperchio 30 ml | 424648 |
| Imbuto in plastica con manico | 471007 |
| ValidCheck Cloro 1,5 mg/l | 48105510 |
| Asta di agitazione e cucchiato per la polvere | 56A006601 |
| W100/OG/10MM Cuvetta rettangolare, vetro ottico | 601040 |
| W100/OG/20MMM Cuvetta rettangolare, vetro speciale per la determinazione dell'arsenico | 601050 |
| W100/OG/50MM Cuvetta rettangolare, vetro ottico | 601070 |
| W110/UV/10MM Cuvetta rettangolare, quarzo UV | 661130 |
| W110/UV/20MM Cuvetta rettangolare, quarzo UV | 661140 |
| W110/UV/50MM Cuvetta rettangolare, quarzo UV | 661160 |
| Norme secondarie VIS con certificato di calibrazione DAkKS | 711160 |
| Lampada di ricambio XD 7000 | 71310000 |
| Valigetta di trasporto per XD 7000/7500 | 71310010 |
| Collegamento a 12 V per XD 7000/7500 | 71310020 |
| Lettore di codici a barre a mano | 71310030 |
| Cuvetta semi-micro, 50 mm con coperchio | 71310045 |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for XD7000 | 999754 |

Tintometer GmbH

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

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