

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## Spektrofotometre XD 7000 (VIS)

Çalışmanızı optimize edin, zaman ve paradan tasarruf sağlayın!



- Yüksek kaliteli referans ışınli optik sistem
- Barkod sistemi aracılığıyla otomatik test algılama
- otomatik küvet algılama
- Analitik kalite güvencesinin desteklenmesi

Ürün No: 71307000

### En yeni teknoloji

XD 7000 ve XD 7500 spektrofotometreleri sırasıyla VIS ve UV / VIS referans ışın teknolojisi ile donatılmıştır.

### Otomatik test algılama

165'nin üzerindeki önceden programlanmış Lovibond® metodunun her biri, barkod ve küvet tipi aracılığıyla tanınır.

### Analitik kalite güvencesi

Analitik kalite güvencesine yönelik standart prosedürler; fotometrenin, genel sistemin (kimyasal metodoloji dahil) kontrolü ile matris etkilerinin kontrolünü destekler.

### Entegre güvenlik kademeleri

Cihazlar, şifre atanmasını ve üç adede kadar farklı yetki seviyesi atamayı destekler.

### Ek fonksiyonlar

Transmisyon ve absorpsiyon ölçümü, spektrum taraması, kinetik analizi ve kullanıcı tanımlı metodların oluşturulması.

### Veri işleme için arayüzler

Verilerinizi işlemeye devam etmek mi istiyorsunuz? Harici bellek, klavye, barkod tarayıcısı ve yazıcı için Ethernet, USB B, USB A ile çeşitli seçenekler kullanıma sunulmaktadır.

### Sanayi

Belediyeler | Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Sivil Toplum Kuruluşları | Yağ ve Gaz | Yiyecek ve İçecek Sanayi

### Uygulama

Atık Su Arıtma | Dezenfeksiyon Kontrol | Galvanizasyon | Ham Su Arıtma | Havuz Suyu Kontrol | İçme Suyu Arıtma | Kazan Suları | Ot-hers | Soğutma Suları | Yiyecek ve İçecek

### Spektrofotometre XD 7000 (VIS)

XD serisinin cihazları rutin ve spektral analizler için idealdir. Gerçek çok yönlü olarak XD 7000 ve XD 7500, özellikle barkodları kullanarak otomatik yöntem tanıma, otomatik küvet tanıma ve 165'den fazla önceden programlanmış yöntemle çalışma rutinini kolaylaştırır ve ayrıca analitik kalite kontrolüne ek olarak iyi laboratuvar uygulamalarını (GLP) destekler. Cihazlar barkodlu küvetler ve kapsamlı aksesuarlarla birlikte tek bir kaynaktan temin edilebilir - bu da cüzdanınızı korur. Yüksek kaliteli referans ışın optikleri, kullanıcı dostu olma, kolay kullanım ve çok dilli küresel kullanılabilirlik, sahada esnek kullanım için donatılmış olan VIS ve UV / VIS spektrofotometrelerin çok yönlülüğünü tamamlar.

## Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metod
Alkalinity-m HR T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Asit / Gösterge
Alkalinity-p T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Asit / Gösterge
Alkalite-m T	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Asit / Gösterge
Aluminium PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Eriokrom Cyanine R
Aluminium T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Eriokrom Cyanine R
Ammonia HR TT	1.0 - 50 mg/L N	Salisilat
Ammonia LR TT	0.02 - 2.5 mg/L N	Salisilat
Ammonia PP	0.01 - 0.8 mg/L N	Salisilat
Ammonia T	0.02 - 1 mg/L N	Indofenol Mavisi
Arsenik	0.02 - 0.6 mg/L As	Gümüş Dietilditiyokarbat
Bakır 50 T	0.05 - 1 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Biquinoline
Bakır L	0.05 - 4 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Bicinchoninate
Bakır PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Bicinchoninate
Bakır VLR PP	2 - 210 µg/L Cu	Porphyryne Indicator
Brom 10 T	0.1 - 3 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Brom 50 T	0.05 - 1 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Bromine T	0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Brom PP	0.05 - 4.5 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Bulanıklık 50	5 - 500 FAU	Zayıflatılmış Radyasyon Metodu
Chloride T	0.5 - 25 mg/L Cl <sup>-</sup>	gümüş Nitrat / Bulanıklık
Chlorine dioxide PP	0.04 - 3.8 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD
Chlorine dioxide T	0.02 - 11 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD / Glisin
Chlorine HR (KI) T	5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub>	KI / Asit
Chlorine L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine PP	0.02 - 2 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine T	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chromium PP	0.02 - 2 mg/L Cr <sup>b)</sup>	Difenilkarbazit
Çinko L	0.1 - 2.5 mg/L Zn	Çinko / EDTA
Çinko T	0.02 - 1 mg/L Zn	Çinko
COD HR TT	200 - 15000 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD LMR TT	15 - 300 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD LR TT	3 - 150 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD MR TT	20 - 1500 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD VLR TT	2.0 - 60.0 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Copper T	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Biquinoline
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Melamin
Cyanide L	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>	Pridin-barbitürik asit
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamin
DEHA PP	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
DEHA T (L)	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
Demir 10 T	0.05 - 1 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Demir 50 T	0.01 - 0.5 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Demir HR L	0.1 - 10 mg/L Fe	Tiyoglikolat
Demir LR L (A)	0.03 - 2 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Demir LR L (B)	0.03 - 2 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Demir PP	0.01 - 1.5 mg/L Fe <sup>a)</sup>	1,10-Fenantrolin
Fluorit 2 L	0.1 - 2 mg/L F <sup>-</sup>	SPADNS
Fluorit L	0.05 - 2 mg/L F <sup>-</sup>	SPADNS
Formaldehit 10 M. L	1.00 - 5.00 mg/L HC-HO	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Chromotropic acid
Formaldehit 50 M. L	0.02 - 1.00 mg/L HC-HO	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Chromotropic acid
Formaldehit M. TT	0.1 - 5 mg/L HCHO	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Chromotropic acid
Fosfat HR C	1.6 - 13 mg/L P <sup>c)</sup>	Vanadomolybdate

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metod
Fosfat HR L	5 - 80 mg/L PO <sub>4</sub>	Vanadomolybdate
Fosfat HR T	0.33 - 26.09 mg/L P	Vanadomolybdate
Fosfat HR TT	0.98 - 19.57 mg/L P	Vanadomolybdate
Fosfat LR C	0.016 - 1.6 mg/L P <sup>c)</sup>	Kalay Klorür
Fosfat LR L	0.1 - 10 mg/L PO <sub>4</sub>	Fosfomolibik Asit/Askorbik Asit
Fosfat LR T	0.016 - 1.305 mg/L P	Fosfomolibden Mavisi
Fosfat PP	0.02 - 0.815 mg/L P	Fosfomolibden Mavisi
Fosfat TT	0.02 - 1.63 mg/L P	Fosfomolibden Mavisi
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50 T	0.01 - 0.5 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	DPD / Katalizator
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> HR L	40 - 500 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Titanyum Tetraklorür / Asit
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> LR L	1 - 50 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Titanyum Tetraklorür / Asit
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> T	0.03 - 3 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	DPD / Katalizator
Hardness Calcium (B) T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Müreksit
Hardness total HR T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub> <sup>i)</sup>	Metalfalein
Hardness total T	2 - 50 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Metalfalein
Hazen 24	10 - 500 mg/L Pt	(APHA) Platinyum Kobalt Standart Metod
Hazen 50	10 - 500 mg/L Pt	(APHA) Platinyum Kobalt Standart Metod
Hydrazine L	5 - 600 µg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Dimetilaminobenzaldehit
Hydrazine P	0.05 - 0.5 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Dimetilaminobenzaldehit
Hypochlorite T	0.2 - 17 % NaOCl	Potasyum İyodid
Iron (TPTZ) PP	0.02 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Iron PP	0.02 - 3 mg/L Fe <sup>a)</sup>	1,10-Fenantrolin
Iron T	0.02 - 1 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Kadmium M. TT	0.025 - 0.75 mg/L Cd	Cadion
Klor 10 T	0.1 - 6 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Klor 50 T	0.02 - 0.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Klor (serbest) ve Monokloramin	0.02 - 4.50 mg/L Cl <sub>2</sub>	Indophenole method
Kloramin (M) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH <sub>2</sub> Cl as Cl <sub>2</sub>	Indophenole method
Klor dioksit 50 T	0.05 - 1 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD / Glisin
Klor HR 10 T	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Klorür L (A)	5.00 - 60 mg/L Cl <sup>-</sup>	Demir(III)-tiyosiyanat
Klorür L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup>	Civa Tiyosiyanat/Demir Nitrat
Krom 50 PP	0.005 - 0.5 mg/L Cr <sup>b)</sup>	Difenilkarbazit
K <sub>S4.3</sub> T	0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>	Asit / Gösterge
Kurşun	0.01 - 5 mg/L Pb	4-(2-Piridilazo-) resorsin
Kurşun (A) TT	0.1 - 5 mg/L Pb	4-(2-Piridilazo-) resorsin
Kurşun (B) TT	0.1 - 5 mg/L Pb	4-(2-Piridilazo-) resorsin
Iodine T	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Manganese HR PP	0.1 - 18 mg/L Mn	Periyodat Oksidasyon
Manganese L	0.05 - 5 mg/L Mn	Formaldoksit
Manganese LR PP	0.01 - 0.7 mg/L Mn	PAN
Manganese T	0.2 - 4 mg/L Mn	Formaldoksit
Molibdat HR L	1 - 100 mg/L MoO <sub>4</sub>	Tiyoglikolat
Molibdat LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
Molybdate HR PP	0.3 - 40 mg/L Mo	Merkaptoasetik Asit
Molybdate T	1 - 50 mg/L MoO <sub>4</sub>	Tiyoglikolat
Mo PP içinde demir	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Nikel 50 L	0.02 - 1 mg/L Ni	Dimetilgliksim
Nikel L	0.2 - 7 mg/L Ni	Dimetilgliksim
Nitrate HR	1.2 - 35 mg/L N	2,6-Dimetilfenol
Nitrate MR PP	1 - 30 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Zinc Reduction
Nitrate TT	1 - 30 mg/L N	Kromotropik Asit
Nitrat LR2 TT	0.2 - 15 mg/L N	2,6-Dimetilfenol

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metod
Nitrat LR TT	0.5 - 14 mg/L N	2,6-Dimetilfenol
Nitrat T	0.08 - 1 mg/L N	Çinko indirgemesi / NED
Nitrite HR PP	2 - 250 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Ferrous Sulfate Method
Nitrite PP	0.01 - 0.3 mg/L N	Diazolama
Nitrite T	0.01 - 0.5 mg/L N	N-(1-Naftil)-etilendiamin
Nitrite VHR L	25 - 2500 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Ferrous Sulfate Method
Nitrit HR TT	0.3 - 3 mg/L N	Sülfanilik/Naftilamin
Nitrit LR TT	0.03 - 0.6 mg/L N	Sülfanilik/Naftilamin
Oxygen active T	0.1 - 10 mg/L O <sub>2</sub>	DPD
Oxygen dissolved C	10 - 1100 µg/L O <sub>2</sub> <sup>e)</sup>	Rodazin D TM
Ozon 50 T	0.02 - 0.5 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / Glisin
Ozone PP	0.015 - 1.2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / Glisin
Ozone T	0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / Glisin
pH değeri HR T	8.0 - 9.6 pH	Timol Mavisi
pH değeri LR T	5.2 - 6.8 pH	Bromokresol Moru
Phenol T	0.1 - 5 mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	4-Aminoantipirin
PHMB T	2 - 60 mg/L PHMB	Tampon / İndikatör
Phosphate h. TT	0.02 - 1.6 mg/L P <sup>b)</sup>	Fosfomolibden Mavisi
Phosphate t. TT	0.02 - 1.1 mg/L P <sup>b)</sup>	Fosfomolibden Mavisi
Phosphonate PP	0.02 - 125 mg/L PO <sub>4</sub>	Persülfat UV Oksidasyon Yöntemi
pH value L	6.5 - 8.4 pH	Fenol Kırmızısı
pH-value T	6.5 - 8.4 pH	Fenol Kırmızısı
Polyacrylate L	1 - 30 mg/L Polyacryl	Bulanıklık
Potassium T	0.7 - 16 mg/L K	Tetrafenilborat Bulanıklığı
SAK 436 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Doğrudan Okuma EN ISO 7887:1994
SAK 525 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Doğrudan Okuma EN ISO 7887:1994
SAK 620 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Doğrudan Okuma EN ISO 7887:1994
Selen	0.05 - 2 mg/L Se	3,3'-Diaminobenzidine in Toluene
Sertlik Ca ve Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Calmagite
Sertlik Ca ve Mg MR TT	10 - 360 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Calmagite
Sertlik derecesi, kalsiyum T	50 - 900 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Müreksit
Silicate HR PP	1 - 100 mg/L SiO <sub>2</sub>	Silikomolibdat
Silicate LR PP	0.05 - 1.6 mg/L SiO <sub>2</sub>	Heteropolyblue
Silicate T	0.05 - 4 mg/L SiO <sub>2</sub>	Silikomolibden Mavisi
Silica VLR PP	0.005 - 0.5 mg/L SiO <sub>2</sub>	Heteropolyblue
Silikat L	0.1 - 8 mg/L SiO <sub>2</sub>	Heteropolyblue
Siyanür 50 L	0.005 - 0.2 mg/L CN <sup>-</sup>	Pridin-barbitürük asit
Sülfat PP	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Baryumsülfat Bulanıklığı
Sülfat T	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Baryumsülfat Bulanıklığı
Sülfat 10 T	0.1 - 12 mg/L SO <sub>3</sub>	DTNB
Sülfat L	8 - 1400 µg/L S <sup>2-</sup>	Metilen Mavisi
Sülfat T	0.1 - 6 mg/L SO <sub>3</sub>	DTNB
Sulphate HR PP	50 - 1000	Baryumsülfat Bulanıklığı
Sulphide T	0.04 - 0.5 mg/L S <sup>2-</sup>	DPD / Katalizatör
Süsphan. katı madde 50	10 - 750 mg/L TSS	Bulanıklık/Zayıflatılmış Radyasyon Metodu
Suspended solids 24	10 - 750 mg/L TSS	Bulanıklık/Zayıflatılmış Radyasyon Metodu
Tannin L	0.5 - 20 mg/L Tannin	
Tensit M. (anyon.) TT	0.05 - 2 mg/L SDSA	Metilen Mavisi
Tensit M. (iyon. değil) TT	0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100	TBPE
Tensit M. (katyon.) TT	0.05 - 1.5 mg/L CTAB	Disülfid Mavisi
TN HR 2 TT	5 - 140 mg/L N <sup>b)</sup> 3)	2,6-Dimetilfenol
TN HR TT	5 - 150 mg/L N <sup>b)</sup>	Persülfat Özümsemesi

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metod
TN LR 2 TT	0.5 - 14 mg/L N <sup>b)</sup>	2,6-Dimetilfenol
TN LR TT	0.5 - 25 mg/L N <sup>b)</sup>	Persülfat Özümsemesi
TOC HR M. TT	50 - 800 mg/L TOC <sup>b)</sup>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator
TOC LR M. TT	5 - 80 mg/L TOC <sup>b)</sup>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator
Topl. fosfat HR TT	1.5 - 20 mg/L P <sup>b)</sup>	Fosfomolibden Mavisi
Topl. fosfat LR TT	0.07 - 3 mg/L P <sup>b)</sup>	Fosfomolibden Mavisi
Triazol PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Katalizli UV Isıtma
Turbidity 24	10 - 1000 FAU	Zayıflatılmış Radyasyon Metodu
Üre T	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Indofenol/Ureaz

## Teknik Veri

<b>Optikler</b>	Referans ışın optikli ızgaralı monokromatör ve çıkış boşluğunun arkasında ışın dağıtıcı
<b>ışık Kaynağı</b>	Tungsten halojen lamba
<b>Ölçüm</b>	Konsantrasyon, absorpsiyon ve % transmisyon, kinetik, spektrumların tekli ve çoklu dalga boylu ölçümleri
<b>Dalga Boyu Aralığı</b>	320 - 1100 nm
<b>Dalga Boyu Çözünürlüğü</b>	1 nm
<b>Dalga Boyu Doğruluğu</b>	± 1 nm on all Holmium peaks
<b>Dalga Boyu Tekrarlanabilirliği</b>	0,5 nm'den daha iyi
<b>Spektral Kapsam</b>	4 nm
<b>Fotometrik Aralık</b>	-3.3 - +3.3 Abs
<b>Fotometrik Çözünürlük</b>	Absorpsiyon: 0,001 ; Transmisyon: 0,1 %
<b>Fotometrik Doğruluk</b>	0.6 Abs altında 0.003 Abs; 0.6 ile 2.0 Abs arasında % 0,5
<b>Fotometrik Tekrarlanabilirlik</b>	0,6 Abs altında 0,003 Abs; 0,6 ile 2,0 Abs arasında % 0,5
<b>Fotometrik Doğrusallık</b>	340 ila 900 nm aralığında < % 1 ila 2,0 Abs
<b>Tarama Hızı</b>	700 - 2000 nm/min.
<b>Sapma</b>	15 dakikalık ısınma süresinden sonra saatte < 0,005 Abs
<b>Sapan Işık</b>	340 ve 408 nm'de < % 0,1 transmisyon
<b>Uygun Şişeler</b>	Kare Küvetler 10 mm Kare Küvetler 20 mm Kare Küvetler 50 mm Yuvarlak Küvetler 13 mm Yuvarlak Küvetler 16 mm Yuvarlak Küvetler 24 mm
<b>Ekran</b>	7" yüksek kontrastlı grafik renkli ekran
<b>Arayüzler</b>	Ethernet USB B USB A Harici hafıza için Keypad Barcode-Scanner PCL Uyumlu Printer
<b>Kullanım</b>	Folyo klavye
<b>Otomatik Küvet Tanıma</b>	Yuvarlak küvetler: 13, 16 ve 24 mm; Dikdörtgen küvetler 10, 20 ve 50 mm
<b>Auto – OFF</b>	Evet
<b>Test Tanıma</b>	Dahili barkod okuyucu aracılığıyla
<b>Programlanabilirlik</b>	up to 100 user programs, 20 user profiles, > 150 preprogrammed methods
<b>Oto-Kontrol</b>	Her çalıştırmada otomatik test: Bellek, işlemci, dahili arayüzler, filtre lambasının kontrolü ve her dalga boyunun ayrıca ayarlanması
<b>LIMS Uygunluğu</b>	ASCII, .csv dosyaları
<b>Dahali Depolama</b>	yaklaşık 5000 veri seti (metot, kullanıcı ID, tarih, sonuç), otomatik/manüel kayıt fonksiyonu
<b>Güvenlik</b>	Şifre koruması mümkündür: 3 farklı yetki seviyesi (misafir, kullanıcı, yönetici)

<b>Güç Drenajı</b>	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Güç Kaynağı</b>	Tampon piller (4 x AA), kablo ile güç kaynağı ünitesi
<b>Taşınabilirlik</b>	Benchtop
<b>Çevre Koşulları</b>	+10 °C ila 35 °C (41 °F ila 95 °F), Bir yıl boyunca ≤ % 75 ortalama nem, % 95 maks. 30 gün/yıl, diğer tüm dönemler % 85
<b>Stok Koşulları</b>	-25 °C ila +65 °C (-13 °F ila 268 °F)
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP 30
<b>Uygunluk</b>	CE
<b>IP Protection Class</b>	EN 60529
<b>Girişim Emisyonu</b>	Sınıf B
<b>Girişim Muafiyeti</b>	IEC 61000-4-3
<b>Tolerans Uzatması</b>	0.008 E
<b>Ölçer Güvenliği</b>	EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010
<b>Diller Kullanıcı Arabirimi</b>	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Polonyaca, Endonezya, Rusça, Çince, Japonca, Flemenkçe, İsveççe, Norveççe, Çek, Romence, Makedonya, Sloven, Macarca, Türkçe, Korece, Vietnamca, Tay, Sırpça, Malezya, Danimarka, Bulgarca
<b>Diller Hızlı Başlangıç Kılavuzu</b>	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Polonyaca, Endonezya, Rusça, Çince, Japonca, Flemenkçe, İsveççe, Norveççe, Çek, Romence, Makedonya, Sloven, Macarca, Türkçe, Korece, Vietnamca, Tay, Sırpça, Malezya, Danimarka, Bulgarca
<b>Diller Tam Kullanım Kılavuzu</b>	Almanca, İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Portekizce, Çince, Japonca
<b>Boyutlar</b>	422 x 195 x 323 mm

## Teslimat Kapsam Metni

- 4 pil (AA)
- 1 şebeke kablosu
- Kapaklı 4 yuvarlak küvet ve 1 sıfır küveti XD 7x00 (ø 24 mm)
- XD 7000/XD 7500 için 1 sıfır küveti (ø 16 mm)
- 24 dilde hızlı başlangıç kılavuzu
- 8 dilde kullanım kılavuzu
- Garanti beyanı

Başlık	Ürün No
Otomatik pipet, 1-5 ml	365032
Otomatik pipet, 1-5 ml	365041
Pipet, 200 µl	365042
Pipette, 1000 µl	365045
Dozaj kaşığı, 1 g	384930
UV kalem tipi fener, 254 nm	400740
UV korumalı gözlük, turuncu	400755
6 yuvarlak küvet için küvet Ø 24 mm	418951
10 yuvarlak küvet için küvet Ø 16 mm	418957
Pipet uçları, 1-5 ml (beyaz) 100 adet	419066
Pipet uçları, 0,1-1 ml (mavi), 1000 adet	419073
Otomatik pipet, 1-5 ml	419076
Otomatik pipet, 0,1-1 ml	419077
TOC kilitle kapaklar	420757
Dozaj kaşığı No. 8, siyah	424513
Üniversal kap+kapak 30 ml	424648
Tutamaklı plastik huni	471007
ValidCheck Klor 1,5 mg/l	48105510
Karıştırma çubuğu ve toz kaşığı	56A006601
W100/OG/10MM dikdörtgen küvet, optik özel cam	601040
W100/OG/20MM dikdörtgen küvet, arsenik tespiti için özel cam	601050
W100/OG/50MM dikdörtgen küvet, optik özel cam	601070
W110/UV/10MM dikdörtgen küvet, kuvars UV	661130
W110/UV/20MM dikdörtgen küvet, kuvars UV	661140
W110/UV/50MM dikdörtgen küvet, kuvars UV	661160
DAkS kalibrasyon sertifikası ile ikincil standart set VIS	711160
Yedek lamba XD 7000	71310000
XD 7000/7500 için taşıma çantası	71310010
XD 7000/7500 için 12 V bağlantı	71310020
El tipi barkod tarayıcısı	71310030
Yarı mikro küvet, 50 mm, kapaklı	71310045
Factory calibration certificate ISO 9001 for XD7000	999754

Başlık	Ürün No
Vacu-vial (13 mm) MultiDirect için adaptör	192075
Pil (AA), 4'lü set	1950025
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 12'li set	197620
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 5'li set	197629
Temizleme Bezi	197635
6 adet kapaklı numune küveti Yükseklik 95 mm ø 24 mm	197646
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 16 mm, 90 mm yükseklik, 10 ml, 10'lu set	197665
Yuvarlak küvetler için adaptör 13 mm	19802192
Tapalı karıştırma silindiri, molibden LR'nin MD 100 (276140) ile tespiti için gerekli bir aksesuardır	19802650
Inspection and calibration package for XD7000	19802707
XD 7000/7500 için ø 16 mm sıfır küveti	215661
XD 7000/7500 için ø 24 mm sıfır küveti	215662
Termoreaktör RD 125	2418940
3 m USB kablosu	2444482

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Birleşik Krallık

**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  
Çin

**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  
Malezya

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Amerika Birleşik Devletleri

**Tintometer India Pvt. Ltd.**

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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  
Hindistan

**Tintometer Spain**

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