

מערכת

# COD Setup MD100 COD VARIO

חדש  
בישראל!

## יתרונות מערכת

### ה-COD Setup MD100 COD VARIO

- שימוש במבחנות COD מוכנות
- ניטרול השפעת כלורידים עד 1,000 מג"ל בתחומים הנמוך והבינוני ועד 10,000 מג"ל בתחום הגבוה
- 3 טווחי מדידה, נמוך 0 - 150 מג"ל, בינוני 0 - 1,500 מג"ל וגבוה 0 - 15,000 מג"ל
- הערכה מגיעה מוכנה לשימוש מיידי
- תאריך ושעון פנימי
- אוגר נתונים פנימי
- ממשק IR להעברת נתונים למחשב או למדפסת

מערכת

למדידת COD

הכוללת פוטומטר

ותרמוראקטור

תוצרת Lovibond



**טרייטל**  
הנדסה כימית בע"מ





ניתן לרכוש עבור מערכת ה- COD Setup MD100 COD VARIO סטנדרטים ל- COD בריכוזים שונים. בעזרת הסטנדרטים בוחנים את ביצוע פרודורת המדידה, מכשור המדידה (התרמוראקטור והפוטומטר) ומבחנות הראגנט.

שימושים עיקריים כוללים שפכים וקולחים מוניציפליים ותעשייתיים.

המכשיר מסופק עם כל הדרוש לביצוע המדידה: מכשיר MD100 COD VARIO, תרמוראקטור RD125, 2 חבילות ראגנטים (25 בדיקות בחבילה), סוללות, ספר הוראות הפעלה ותעודת אחריות.

ה- COD Setup MD100 COD VARIO היא מערכת מעבדתית תוצרת חברת Lovibond גרמניה, הכוללת פוטומטר MD100 COD ותרמוראקטור RD125 ומודדת צריכת חמצן כימית (COD) בטווח שבין 0 ל- 15,000 מג"ל חמצן. טווח זה מאפשר מדידה בשפכים ובקולחים. הפרודורה מבוצעת במבחנה המהווה מערכת סגורה לעיכול הדוגמה ולמדידה.

מערכת ה- COD Setup MD100 COD VARIO מספקת תוצאות מדויקות והדירות, היא פשוטה וקלה להפעלה, חדישה, מתקדמת ואיכותית. מסופקת במארז מושלם לעבודה נוחה במעבדה ובשטח (נדרש חיבור לחשמל).

ערך ה- COD כפי שנקבע על ידי מערכת זו, יכול להיחשב כאומדן לערך צריכת החמצן הכימי התיאורטי, כלומר, לכמות החמצן הדרושה לפירוק מלא של כל המרכיבים האורגניים המצויים במים.

מבחנות מוכנות ל- COD של Lovibond קיימות בשלושה טווחי מדידה:  
0 - 150 מג"ל חמצן  
0 - 1,500 מג"ל חמצן  
0 - 15,000 מג"ל חמצן  
המבחנות תואמות למבחנות COD של Hach.

המערכת מסופקת עם 2 חבילות ראגנטים; לטווח נמוך ולטווח בינוני. בכל חבילה 25 בדיקות.

התרמוראקטור המסופק עם המערכת מכיל עד 24 מבחנות COD במחזור חימום אחד. אותו תרמוראקטור יכול לשמש גם לעיכול הדוגמה למדידות TOC, חנקן כללי וזרחן כללי.

אוגר נתונים מובנה מאפשר שמירה של עד 16 סדרות נתונים. העברת הנתונים למחשב מבוצעת בעזרת יחידת ה- IRIM (אופציונלית) המבוססת על תקשורת אינפרא אדום מתקדמת ומאפשרת העברת נתונים למחשב או למדפסת.

ה- MD100 COD VARIO חסכוני בצריכת חשמל (למשל על ידי כיבוי אוטומטי), כך שבאותו סט סוללות ניתן לבצע עד 5,000 בדיקות.



Copyright © 2011 כל הזכויות שמורות לטרייטל הנדסה כימית בע"מ.

דגם	מערכת מדידה לצריכת חמצן כימית (COD) – COD Setup MD100 COD VARIO
יצרן	Lovibond
זיהוי יצרן	276130
נייד / שולחני	שולחני ונייד (נדרש חיבור לחשמל)
שיטת מדידה	פוטומטר: מדידת ריכוז על פי בליעה תרמוראקטור: חימום לטמפרטורה מתוכנתת מראש לפרק זמן מוקצב
מקור אור	פוטומטר: LED
אורך גל	פוטומטר: 2 מסנני אורך גל: $\lambda = 430 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm}$ $\lambda = 610 \text{ nm } \Delta \lambda = 6 \text{ nm}$
טווח מדידה	0 - 150 מג"ל חמצן 0 - 1,500 מג"ל חמצן 0 - 15,000 מג"ל חמצן
כיול	פוטומטר: גרפי כיול מתוכנתים מראש, אפשרות לכיול משתמש תרמוראקטור: טמפרטורות וזמנים מובנים
מקור מתח	פוטומטר: 4 סוללות AAA לכ - 5,000 בדיקות תרמוראקטור: מתח חשמלי 230V / 50-60 Hz
אוגר נתונים	ל- 16 סדרות נתונים (בפוטומטר)
מימשקים	אינפרא אדום להורדת נתונים למחשב או מדפסת (בפוטומטר)
מידות	פוטומטר: 155 X 75 X 35 (L X W X H) מ"מ תרמוראקטור: 248 X 219 X 171 (L X W X H) מ"מ
משקל	פוטומטר: כ- 260 גרם תרמוראקטור: 3,900 גרם
תנאי סביבה	פוטומטר: 5-40°C, עד 90% לחות יחסית לא מתעבה תרמוראקטור: 10-40°C, עד 85% לחות יחסית לא מתעבה
שימוש אופייני	שפכים מוניציפליים ותעשייתיים קולחים מוניציפליים ותעשייתיים
היקף אספקה	MD100 COD VARIO תרמוראקטור RD125 2 חבילות ראגנטים (25 בדיקות בחבילה), לטווח נמוך ובינוני סוללות ספר הוראות הפעלה לכל מכשיר תעודת אחריות לכל מכשיר
תצורה	בלוק חימום יחיד עם 24 מיקומים למבחנות 16 מ"מ קוטר (תרמוראקטור)

**T&go**

Treitel Water Online

[www.tandgo.co.il](http://www.tandgo.co.il)

[info@tandgo.co.il](mailto:info@tandgo.co.il)

טל. 03-6338282



## לראשונה בתעשייה!

אתר המסחר האינטרנטי הגדול בישראל לתחום הטיפול במים. באתר תוכלו למצוא את מגוון מוצרי האיכות הרחב ביותר לטיפול במים החל ממשאבות מינון, ברזים תעשייתיים, שרפים מחליפי יונים ופחם פעיל, אלקטרודות, מערכות לטיפול במים ועוד. T&go מציע את המחירים הנמוכים ביותר, מלאי זמין, שיטת חיפוש מתקדמת, תיאור טכני מלא, והכל בתמיכה של מערך שירות מקצועי.

**טרייטל**  
הנדסה כימית בע"מ

