

**מפרט טכני עבור אלקטרודת ניטראט, אמוניום, פוספאט, כלוריד לשפכים דגם -CAS40D**

**: מנסור חכם מסדרת Memosens**



- סנסור ייעודי לשפכים, עבור מדידה רציפה של נוכחות ניטראט, אמוניום, פוספאט, כלורידים, pH וטמפרטורה בשפכים.
- בשיטה זו נבחנת רמת המרכיבים בעזרת קבוצה של אלקטרודות סלקטיביות. תחום המדידה רחב, ולנוכח שיטת הטכנולוגיה הסלקטיבית, ניתן למדוד גם ערכים נמוכים מאד (מספר יחידות של מיליגרם לליטר), וגם ערכים גבוהים (מאות יחידות של מיליגרם לליטר).
- בעזרת ראש מדידה אחד, ניתן למדוד עד חמישה פרמטרים בו זמנית.
- מדידה ישירה של אמוניום או ניטראט וניתן להוסיף מדידת פוטסיום ו/או כלורידים
- סנסור אמין, רב תכליתי בעל גמישות בחירה מגוונת וחסכון כספי ניכר.
- עקרון עבודה: אלקטרודת יון סלקטיבית.
- רגש טמפרטורה כלול.
- סנסור pH - מובנה וכלול בכל מדידה.
- להתקנה במיכל או באגן.
- מותקן ישירות על שפת האגן, אין צורך במיכל מדידה, תא מדידה ו/או משאבה.
- חומר מבנה - Polyoxymethylene
- בעל עמידות גבוהה לכימיקלים
- רמה גבוהה של יציבות נתונים לטווח ארוך.
- ניתן למדוד מטמפרטורה של מינוס 20 מעלות ועד 50 מעלות צלזיוס
- טווח מדידה נרחב – 0.1-1000mg/1 NO<sub>3</sub>-N or 0.1-1000mg/1 NH<sub>4</sub>-N
- אורכי כבל יצוק סטנדרטים - 3, 7 או 15 מטר.
- ניתן לקבל עם אורך כבל יצוק של עד 100 מטר.
- עמידות - IP 68
- לחץ עבודה – עד 400 mbar.
- עלויות תפעול נמוכות, הודות לאי שימוש בראגנטים.
- העברת נתונים דיגיטלית לבקר.
- סנסור חכם מבוסס טכנולוגיית Memosens, ראש סנסור חכם, ערכי כיול נשמרים בסנסור ולא בבקר.
- אפשרות לכיול האלקטרודה בנפרד בכל מקום ללא קשר לבקר/משדר באתר הלקוח.
- Plug & Play
- כולל כסטנדרט מנגנון ניקוי אוטומטי בלחץ אוויר.
- תחזוקה מינימאלית ואורך חיים ארוך.
- ניתן להזמין מיתקן אחיזה לסנסור CYH112
- ניתן לקבל מפרט טכני מלא והוראות התקנה בקובץ PDF בשפה האנגלית.
- סנסור דגם – CAS40D
- יצרן – Endress+Hauser שוויץ

