RONLY SOIL & WATER RESEARCH EQUIPMENT LTD.

550-LTC - חיישן מפלס מים, טמפרטורה ומוליכות חשמלית

חיישן משולב למדידת שלושה פרמטרים ולהעברת המדידות למערכת ניטור חיצונית.

מאפיין	נתון
מדידות	מפלס מים, טמפרטורה ומוליכות חשמלית
טווחי מפלס	לבחירה 5–300, מטר עמוד מים
דיוק מפלס	טוב מ־0.05% מהטווח הנבחר
טווח טמפרטורה	0°C עד 50°C+ אפשרות עד 70°C+
דיוק טמפרטורה	טוב מ־0.1°C צלסיוס
טווח מוליכות	0–200,000 µS/cm
מעבר בין טווחי מוליכות	אוטומטי
דיוק מוליכות	טוב מ־0.5% מהערך הנמדד, מינימום 2 µS/cm
מידות החיישן	קוטר 22 מ"מ, אורך 265 מ"מ
חומר גוף החיישן	נירוסטה Ti316 , אפשרות לטיטניום
כבל	פוליאוריתן מאוורר, מסוכך ומחוזק בקוולאר
קוטר הכבל	6מ"מ
אורך כבל	לפי הזמנה ,עד 500 מטר
תקשורת	RS485 Modbus
אגירת נתונים	אין זיכרון פנימי

כבל מאוורר ופיצוי ברומטרי :החיישן כולל כבל פוליאוריתן מאוורר המאפשר פיצוי על שינויים בלחץ האטמוספרי, ללא צורך בחיישן ברומטרי נפרד. הכבל מסוכך ומחוזק בסיבי קוולאר למניעת מתיחה.

מבנה והתקנה :חיישן קומפקטי בקוטר 22 מ"מ, עם אפשרות לגוף נירוסטה או טיטניום. הכבל ניתן להזמנה באורך הנדרש בהתאם לעומק הבאר ולתנאי ההתקנה.

אגירת נתונים ותקשורת :החיישן אינו אוגר נתונים באופן עצמאי, אלא מיועד להעברת המדידות למערכת ניטור או טלמטריה חיצונית תואמת.

שימושים עיקריים :ניטור מפלס, טמפרטורה ומוליכות מי תהום, מעקב אחר חדירת מי ים וניטור מים מליחים.

HYDROTECHNIK GMBH

Ronly soil & water research equipment ltd. | רונלי ציוד לחקר קרקע ומים בע"מ
7 Branitzky Natan ST. Rishon Le-Zion 7524207 ISRAEL
www.ronly.co.il | Tel: 972-523150101 | Fax: 972-39586078 | Email: lihi@ronly.co.il