



טקסס אינסטרומנטס (TI) הכריזה על מודול ההערכה (EVM) T.A.E.H. (מסוף הרכשה לתנאי סביבה קשים), מערכת הרכשת הנתונים הראשונה בתעשייה שמתאימה לטמפרטורה גבוהה, הכוללת קבוצה שלמה של רכיבים מבית טקסס אינסטרומנטס, עבור שרשרת אותות שעומדים בדרישות הפעולה בטמפרטורה שבין 55– מעלות לבין 210 מעלות צלזיוס. מודול ההערכה T.A.E.H. מוכן לשימוש בתנור בדיקות ועומד בדרישות המתאימות לפעולה במשך עד 200 שעות, בטמפרטורות תנור של עד 200 מעלות צלזיוס. הוא מקבל שמונה כניסות נתונים אנלוגיים ומשפר את האותות האלו, הופך אותם לספרתיים, ומעבד אותם למגוון של יישומים בתנאי סביבה מוקשחים ובטמפרטורות גבוהות, כולל כאלה הקיימים בתחתית של חורי קידוח בבארות נפט, במנועי סילון וביישומים בתעשייה הכבדה.

מודול ההערכה T.A.E.H. מבטל את הצורך במיון יקר לצורך שיפור ובבדיקות התאמה לדרישות של רכיבים ברמה תעשייתית עבור שימוש בטווחי טמפרטורה הנמצאים מעבר למוגדר במפרטים שבדפי הנתונים שלהם. הכלי מאפשר ליצרנים לפתח בקלות ובביטחון יישומים עם רכיבים העומדים בדרישות של תנאי סביבה קשים והוא מקטין בעד כדי שנה אחת את זמני הפיתוח, מועדי הבדיקות ובדיקות ההתאמה לדרישות.

התכונות החשובות של מודול ההערכה T.A.E.H. כוללות:

- שישה ערוצים העומדים בדרישות של חיישני טמפרטורה ולחץ ושל מדי תאוצה ושני ערוצים נוספים רב תכליתיים.
- קבוצה מקיפה של רכיבים העומדים בדרישות של פעולה בטמפרטורות מ-55 עד 210 מעלות צלזיוס, עם פעולה מובטחת במשך 1,000 שעות לפחות של חיי פעולה.