

מתמרי כוח ועומס (LOAD CELLS)

חברת לרית מדידות מספקת מגוון של מתמרי עומס איכותיים, לכל יישום ושימוש ולכל תחומי העומסים האפשריים.



מגוון המתמרים המוצעים הינו רחב מאוד וכולל: מתמרי מתיחה, מתמרי לחיצה, מתמרי קורה, מתמרי כפיפה, מתמרי גזירה, מתמרי דיסקה, מתמרים מיניאטוריים, מתמרים מרכזיים, מתמרים דיגיטליים ועוד.

המתמרים מיובאים ממיטב החברות בחו"ל ומיוצרים בייצור מקומי בלרית בהתאמה מלאה לפי דרישות הלקוח והיישום.

כמו כן ניתן לקבל ציוד משלים (אביזרי התקנה, תצוגות, ראשי שקילה, מגברים אנלוגיים, משדרים דיגיטליים וכדומה).

בין המתמרים והשירותים הייחודיים שמייצרת/משווקת לרית:

סידרת TL -

מתמרים אילו מיועדים לשקילה במתיחה / תלייה ומתאימים לישומי מדידת עומס במתיחה ובמערכות דינמומטרים. מתמרים אילו מצטיינים ברמת דיוק גבוה של 0.1% מטווח העומס המלא, וניתן לקבלם בתחומי עומסים של 5 טון ועד 100 טון.

יתרונות בולטים של סידרת מתמרי ה TL הם: מקדמי הגנה גבוהים של 200% מעומס מרבי ללא נזק חשמלי ו 500% בפני הגנת שבר; מבנה יחודי המאפשר הגנה מפני מכות או עומס יתר ואשר כולל אוזני תפיסה מובנים.



דגם ZV -

דגם זה מתאים למדידת עומס עד 1000 גרם, מתאפיין במידות קטנות במיוחד עם אורך כללי של 70 מ"מ וקוטר 18 מ"מ.

המתמר מסוג קורת כפיפה עשוי במבנה אלומיניום והינו בעל רמת דיוק גבוהה של 0.1% מטווח העומס המלא.



דגם 711L -

מתמר זה מיועד למדידת כוחות בלחיצה עד לתחום של 600 ק"ג.

מתמר זה מתאפיין במבנה קטן במיוחד בקוטר 42 מ"מ וגובה 30 מ"מ עם רמת דיוק של 0.1%.

למתמר מקדם הגנה גבוהה של 150% מתחום העמסה מקסימלי ומבנה פלדה אטום לרמה של IP65.



מתמרי עומס מוגני פיצוץ -



מתמרי עומס (שקילה) מוגני פיצוץ, בעלי אישור מתאים לעבודה בסביבה בעלת פוטנציאל נפיצות והינם עומדים בתקנים וסטנדרטים בינלאומיים מוכרים (כמו FM, ATEX ועוד). מגוון המתמרים כולל: מתמרים מרכזיים (עבור משטחי שקילה עד 2000 ק"ג), מתמרי קורה (עבור שקילת מיכלים וראקטורים, ומשטחי שקילה לעומס גבוהה), מתמרי מתיחה (אפליקציות תלייה-משיכה), מתמרי לחיצה ועוד.

כמו כן ניתן לקבל ציוד משלים להתקנה בסביבה נפיצה כמו: חוצצי הגנה, קופסת חיבורים למתמרים וראשי שקילה עם פונקציות עבודה שונות.

מתמרי עומס מיניאטוריים -

מתמרים אילו המיועדים למדידת עומס בלחיצה הינם קטנים במיוחד במידותיהם הפיזיות – קוטרם החל מ 10 מ"מ ועד 20 מ"מ ואילו גובהם החל מ 3.5 מ"מ ועד 7 מ"מ. את המתמרים הבנויים מנירוסטה ניתן לקבל במספר דגמים ותחומי מדידה מ 2.5 גרם ועד 500 ק"ג. רמת דיוק של המתמרים היא 0.1% מתחום מדידה מלא עם הגנת עומס יתר של 150% מהעומס המירבי.



הדבקת מדידי עיבור (STRAIN GAGES) -

כמו כן מציעה לרית פתרונות יחודיים למדידת מאמצים וכוחות ע"י שירותי הדבקת מדידי עיבור (STRAIN GAGES).



הדבקה זו נעשית על חלקים ורכיבים קיימים של הלקוח שעליהם ברצונו לבצע את המדידה עם עזרה בתכנון וייצור חלקים לפי דרישה יעודית של הלקוח, כולל הדבקת מדידים במקומות "אסטרטגיים" על החלק, וזאת לצורך מדידת מאמצים וכוחות (לחיצה, מתיחה, גזירה ופיתול) הפועלים על החלק.

כמו כן ניתן לקבל בדיקת כיוול וציוד עזר משלים למערכת לקריאת המאמצים כדוגמת כרטיסי הגברה אנלוגיים או צגי קריאה דיגיטליים, עם מגוון יציאות למחשב, בקרים וכדומה.