

מד מומנט דיגיטלי 3/8 מק"ט 40340

הערה חשובה יש לקרוא את הוראות השימוש במלואן לפני השימוש במכשיר.

מטעמי נוחות, המידע הרשום במדריך זה, כתוב בלשון זכר.

הוראות שימוש.



תחזוקה ואחסנה.

1. הפעלת מומנט יתר גורמת נזק למד המומנט ואיבוד הכיול, אין לעבור 120% של המומנט המירבי.
2. מד המומנט הינו מכשיר עדין ומדויק, אין לנערו בחוזקה, לזרוק אותו או לדפוק עליו.
3. אין להניח את מד המומנט בסביבת טמפרטורה גבוהה, לחות גבוהה, או קרינת שמש ישירה.
4. במידה ומד המומנט נרטב, יש לדאוג לייבשו היטב מידית עם מגבת למניעת נזק.
5. אין להשתמש בחומרים אורגניים כמו אלכוהול או מדלל כדי לנקות את המכשיר.
6. אין להניח את המכשיר בקרבת עצמים מגנטיים.
7. אין להניח את מד המומנט באזורים מלאי אבק או חול, הדבר יכול לגרום לנזק חמור למכשיר.
8. אין ללחוץ על מסך התצוגה.

9. הפעל במתינות את הכח על המכשיר, אין להפעיל את הכח בקצה ידית האחיזה.

10. יש לכייל את המכשיר אחת לשנה.

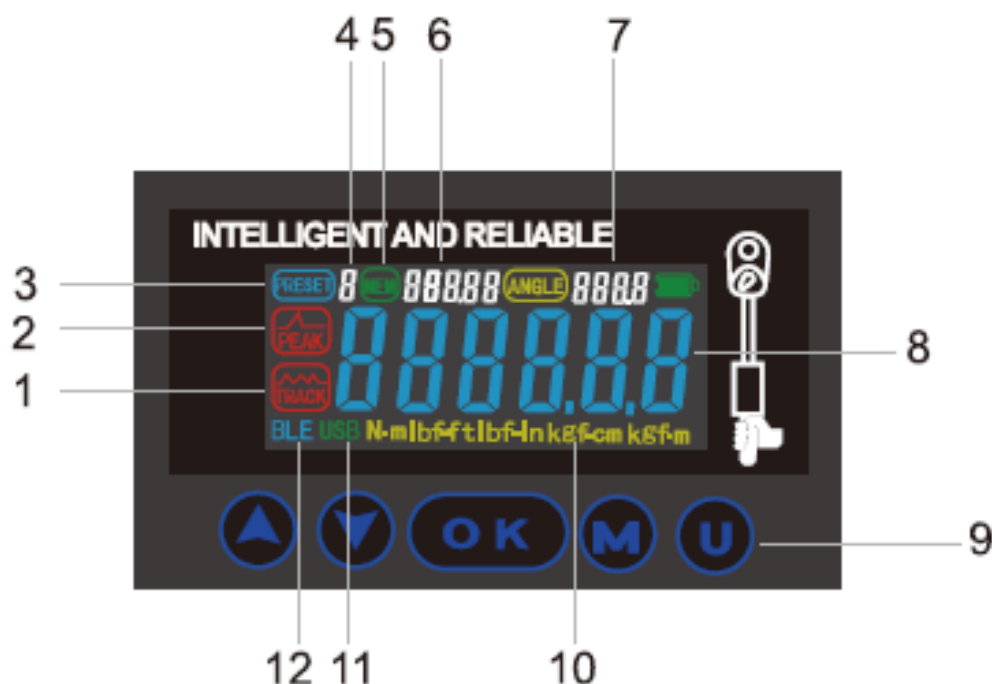
מאפייני המכשיר:

- תצוגת מסך LCD צבעונית.
- הפעלה דו כיוונית (עם כיוון השעות ונגד כיוון השעון).
- שלושה מצבי מדידה: ערך שיא, מצב עקיבה, וערך קבוע מראש.
- חמש יחידות מדידה: N/m, Lbf/ft, Lbf/in, Kgf/cm, Kgf/m
- התראה ויזואלית וקולית.
- פונקציית שמירת נתונים עד 500 מדידות.
- כיבוי עצמי לאחר 3 דקות של חוסר פעילות.

נתונים טכניים:

מתח נקוב	4.5 VDC
סביבת עבודה	-40°C~40°C≥90%RH
צריכת אנרגיה	100mW
דיוק	2%±
תחום מומנט	4.3 -85N/M

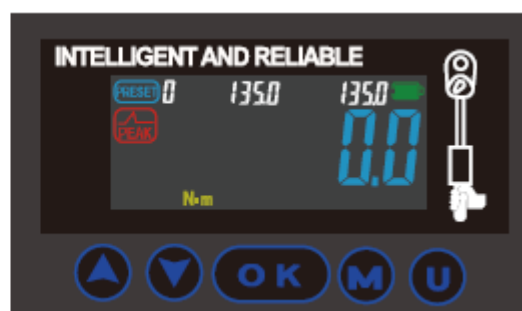
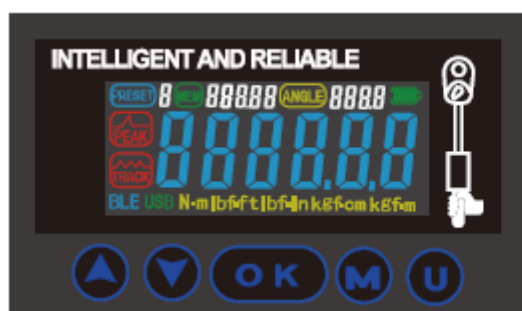
חלקי המכשיר:



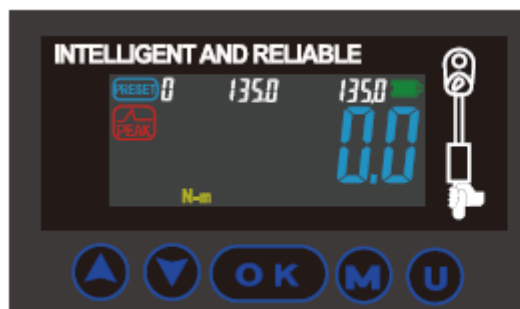
מס'	תיאור	מס'	תיאור
1	מצב עקיבה	7	ערך המדידה
2	ערך שיא	8	ערך המדידה
3	ערך קבוע מראש	9	לחצן בחירת קבוצה
4	ערך קבוצה	10	סימן תחום המדידה
5	סמן שמירה	11	סימן USB
6	מס' הזיכרון בקבוצה	12	סימן בלו-טות

הוראות שימוש:

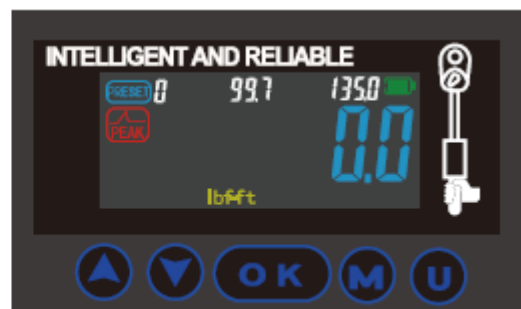
1. **הדלקה:** לחץ קלות על לחצן "OK", כיבוי לחיצה ארוכה (3 שניות) על לחצן "OK"



2. **שינוי יחידות מדידה:** לחץ על לחצן U למעבר בין חמשת יח' המדידה.

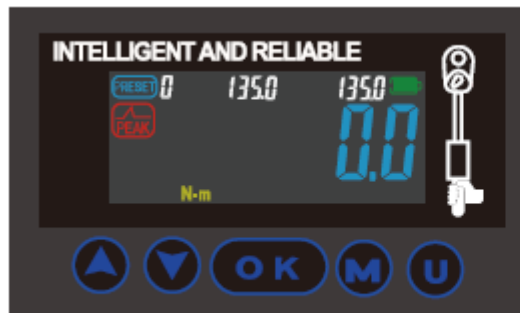


•N.m

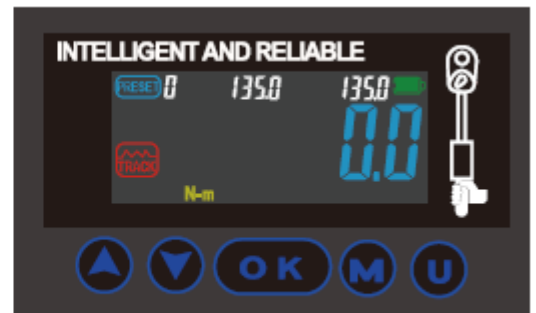


•lbf-ft

3. **שינוי מצב מדידה:** לחץ קלות על לחצן "M", כדי לעבור בין מצב עקיבה למצב שיא, (ברירת המחדל הוא מצב שיא).

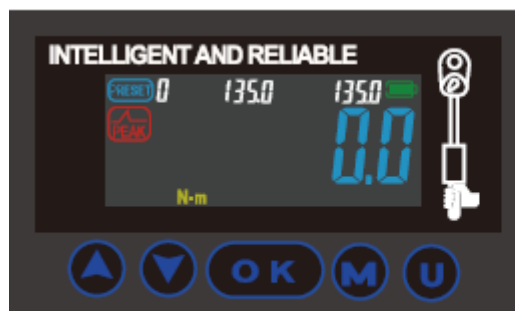


• "PEAK"



• "TRACK"

3.1 קביעת ערך קבוע מראש: לחץ על לחצן ▲ כדי להיכנס לתכנות ערך קבוע מראש, סמן PRESET0 יהבהב. לחץ על לחצן ▲ כדי לראות את הקבוצה הקודמת או על לחצן ▼ כדי לראות את הקבוצה הבאה, לחץ על לחצן OK כדי לאשר את הבירה ולצאת, סה"כ ניתן לבחור בין 10 קבוצות (PRESET0-9).



• Work main interface



• View preset value interface

3.1.1 קביעת הערך הקבוע מראש: לחץ על לחצן ▲ כדי להיכנס לתכנות ערך קבוע מראש, סמן PRESET0 יהבהב. לחץ על לחצן M כדי להיכנס ל"ערך הקבוע", הערך המספרי בתצוגה יהבהב, לחץ על אחד מלחצני החיצים כדי להעלות או להוריד את הערך הרצוי, לאחר הגעה לערך הרצוי, לחץ על לחצן "OK" כדי לאשר את הבחירה ולצאת, סה"כ ניתן לבחור בין 10 קבוצות (PRESET0-9).

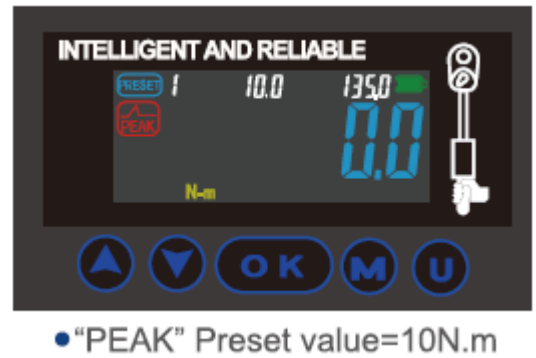


• "PRESET0" interface



• "PRESET1" interface

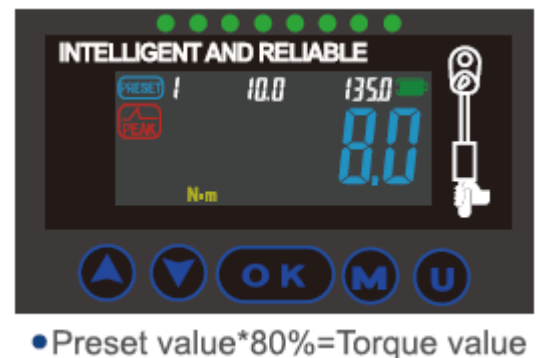
3.1.2 ערך השיא הראשוני הוא 10 ניוטון מטר.



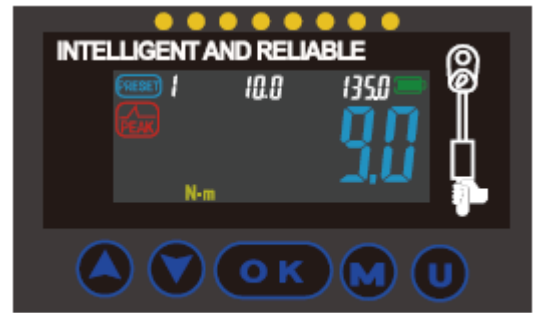
ערך השיא מתעדכן בזמן אמיתי, כאשר הפעלת הכח נפסקת, הערך המקסימלי יוצג על התצוגה, אם ברצונך לשומרו לחץ על לחצן ▼. הערך יוצג לאחר שיפעל שוב מומנט.



כאשר ערך המומנט המופעל יגיע ל80% מהערך הקבוע, נורות הLED ידלקו, אליהם יתווסף צפצוף מחזורי כל 1.5 שניות.

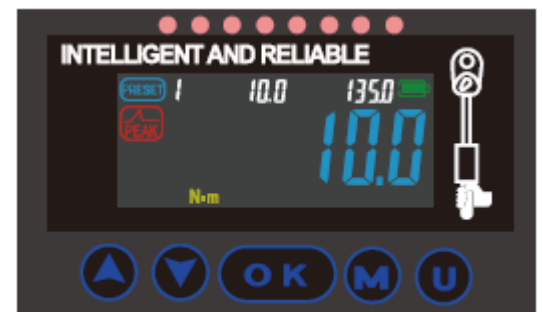


כאשר ערך המומנט המופעל יגיע ל90% מהערך הקבוע, נורות הLED הצהובות ידלקו, אליהם יתווסף צפצוף מחזורי כל 0.5 שניות.



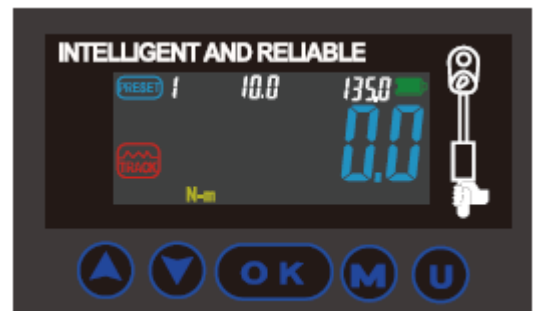
• Preset value*90%=Torque value

כאשר ערך המומנט המופעל יגיע ל-100% מהערך הקבוע, נורות הלד האדומות ידלקו, אליהם יתווסף צפצוף ארוך.



• Preset value*100%=Torque value

3.1.3 במצב עקיבה הערך הראשוני הוא 10 ניוטון מטר.

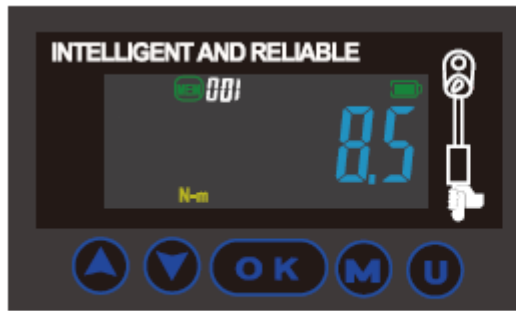


• "TRACK" Preset value=10N.m

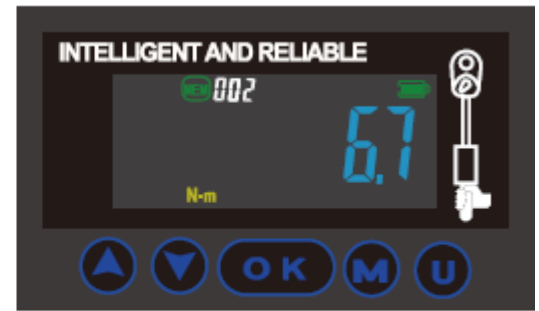
הערך המוצג מתעדכן בזמן אמיתי, כאשר הפעלת הכח נפסקת, הערך יתאפס.

3.2 איפוס הנתונים: לחיצה על לחצן "OK" מבלי להפעיל כח על הידית, יחזיר את הממשק למצב הראשוני.

4. שמירת נתונים: ניתן לשמור על מומנט שנמדד ע"י לחיצה על לחצן ▼, על המסך יופיע המחקום בזיכרון המכשיר (MEM-001, MEM-002 וכן הלאה), זיכרון המכשיר יכול להכיל עד 500 מדידות.

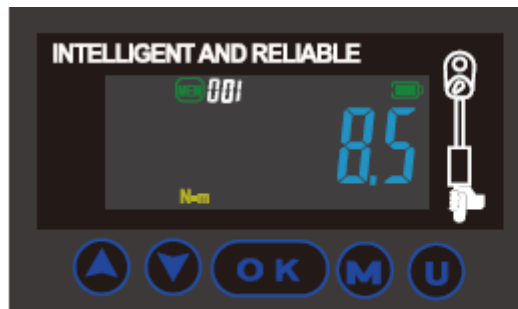


• The "MEM001" interface

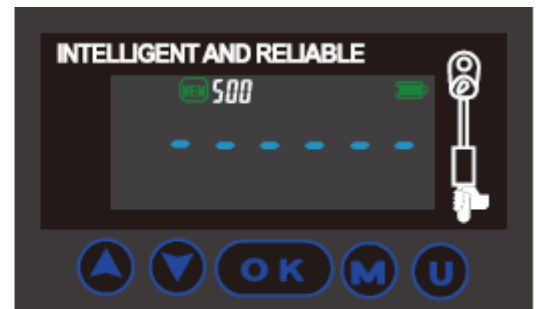


• The "MEM002" interface

5. בחינת ערכי מומנט השמורים בזיכרון: לחיצה ארוכה על לחצן ▼, תעביר אותנו למסך הנתונים השמורים, מס' תא הזיכרון יוצג בחלקו העליון של המסך. לחיצה קצרה על לחצני החיצים תאפשר לנו לגלול בין הערכים במיקומי הזיכרון השונים, לחיצה קצרה על לחצן ה "OK", תחזיר אותנו למסך הראשי.



• The "MEM001" interface



• The "MEM500" interface interface without stored data

6. מחיקת מידע.

6.1 **מחיקת כל המידע:** לחיצה ארוכה על לחצן ▼, תכניס אותנו למסך נתוני הזיכרון, לחיצה על לחצן M, על המסך תוצג האופציה "ALL", לחיצה נוספת על לחצן M, כל המידע ימחק. בהשלמת תהליך המחיקה יוצג על המסך "SUCC".



• Display all deletions



• Display successful deletion

6.2 **מחיקה סלקטיבית: מחיקת כל המידע:** לחיצה ארוכה על לחצן ▼, תכניס אותנו למסך נתוני הזיכרון, לחיצה על לחצן M, על המסך תוצג האופציה

“ALL”, לחץ על לחצן “U”, על המסך יוצג “ONE”, לחץ על לחצן “M”, לחץ על לחצן “U”, תא הזיכרון המוצג יימחק, בהשלמת תהליך המחיקה יוצג על המסך “SUCC”.



• Display all deletions



• Delete current value



• Display successful deletion



• Delete successful interface



אוריאל שׁי
מ"ע
A.U SHAY LTD

גרסה: י.ה. ינואר 2026