

גלובוס למדידות טובות יותר

מכשור למדידה, בקרה  
ואבטחת איכות



office@globus.co.il  
www.globus.co.il

טל' 09-9560444  
פקס 09-9560202

האופה 1, א"ת קדימה (בית יעקבי)  
ת"ד 5029 מיקוד 609200



## קליברים דיגיטליים

Absolute Digimatic Calipers

כולל צג LCD גדול וקריא ומותג Zero/Abs למדידה מוחלטת ומצטברת



| מחיר    | רזולוציה                             | תחום מדידה       | מק"ט       |
|---------|--------------------------------------|------------------|------------|
| ש 348   | ללא יציאה למחשב, עם מוט עגול         | 0-150/0-6" מ"מ   | 500-198-GL |
| ש 1,185 | עם יציאה למחשב, עם קצות לחיים ממתק"ש | 0-150/0-6" מ"מ   | 500-174-30 |
| ש 381   | עם יציאה למחשב, עם מוט עגול          | 0-150/0-6" מ"מ   | 500-178-30 |
| ש 348   | ללא יציאה למחשב, עם מוט מלבני        | 0-150/0-6" מ"מ   | 500-196-30 |
| ש 581   | עם יציאה למחשב                       | 0-200/0-8" מ"מ   | 500-172-30 |
| ש 1,119 | עם יציאה למחשב                       | 0-300/0-12" מ"מ  | 500-173-30 |
| ש 2,734 | עם יציאה למחשב                       | 0-450/0-18" מ"מ  | 500-505-10 |
| ש 2,850 | עם יציאה למחשב                       | 0-600/0-24" מ"מ  | 500-506-10 |
| ש 5,484 | עם יציאה למחשב                       | 0-1000/0-40" מ"מ | 500-507-10 |

## קליברים דיגיטליים עמידים בנוזלים

Absolute Coolant-Proof Calipers

מתאימים לשימוש בחשיפה לנוזלי קירור, נוזלי חיתוך ושמינים. כוללים הפעלה/כיבוי אוטומטיים ופונקציה של פלט נתונים.



IP67

## קליברים דיגיטליים קלי משקל

Digimatic Carbon-Fiber Calipers

קלים ב-40% מקליברים ממתכת. זמן התגובה שלהם מהיר והן כוללים צג LCD לשש ספרות ואפשרות להרכיב אביזרים על הלחיים.



| מחיר    | רזולוציה         | תחום מדידה      | מק"ט       |
|---------|------------------|-----------------|------------|
| ש 642   | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-150/0-6" מ"מ  | 500-768-20 |
| ש 864   | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-200/0-8" מ"מ  | 500-753-20 |
| ש 1,360 | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-300/0-12" מ"מ | 500-754-10 |

| מחיר    | רזולוציה         | תחום מדידה חיצוני | מק"ט       |
|---------|------------------|-------------------|------------|
| ש 4,008 | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-450/0-18" מ"מ   | 552-312-10 |
| ש 4,193 | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-600/0-24" מ"מ   | 552-313-10 |
| ש 6,621 | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-1000/0-40" מ"מ  | 552-314-10 |

## קליברים דיגיטליים עם עוקצים עליונים

Absolute Digimatic &amp; Vernier Calipers

המשטחים המעוגלים של הלחיים מתאימים למדידה מדויקת של קטרים פנימיים.



IP67

| מחיר    | רזולוציה | תחום מדידה | מק"ט                 |
|---------|----------|------------|----------------------|
| ש 1,696 | 0.01 מ"מ | 0-300 מ"מ  | 551-331-10 (דיגיטלי) |
| ש 2,985 | 0.01 מ"מ | 0-500 מ"מ  | 551-204-10 (דיגיטלי) |

## קליברים ללא עוקצים עליונים

Absolute Digimatic &amp; Vernier Calipers

המשטחים המעוגלים של הלחיים מתאימים למדידה מדויקת של קטרים פנימיים.



IP67

| מחיר    | רזולוציה         | תחום מדידה      | מק"ט                 |
|---------|------------------|-----------------|----------------------|
| ש 2,076 | 0.01 מ"מ         | 0-450 מ"מ       | 550-203-10 (דיגיטלי) |
| ש 2,407 | 0.02 מ"מ         | 0-600 מ"מ       | 550-205-10 (דיגיטלי) |
| ש 1,382 | 0.01/0.0005" מ"מ | 0-600/0-24" מ"מ | 160-153 (מכני)       |

## מדי גובה דיגיטליים עם גלגלת לכיוון הגובה

### Digimatic Height Gages

מבנה בעל שני עמודים, המבטיח דיוק גבוה במדידה.  
שני מצבי מדידה - מוחלטת ומצטברת.  
עם ממשק ל-SPC.



| מחיר    | רזולוציה        | תחום מדידה      | מק"ט       |
|---------|-----------------|-----------------|------------|
| ש 2,905 | מ"מ 0.01/.0005" | מ"מ 0-300/0-12" | 192-630-10 |
| ש 4,808 | מ"מ 0.01/.0005" | מ"מ 0-600/0-24" | 192-632-10 |

## קליברים מכניים עם לחיים ארוכות

### Long Jaw Vernier Calipers

למדידת אזורים שהגישה אליהם קשה.



| מחיר    | קריאה    | תחום מדידה | מק"ט    |
|---------|----------|------------|---------|
| ש 1,106 | מ"מ 0.02 | מ"מ 0-300  | 534-105 |
| ש 2,358 | מ"מ 0.02 | מ"מ 0-500  | 534-106 |
| ש 2,878 | מ"מ 0.02 | מ"מ 0-750  | 534-107 |
| ש 3,688 | מ"מ 0.02 | מ"מ 0-1000 | 534-108 |

## מדי גובה דיגיטליים עם גלגלת לכיוון הגובה

### Absolute Digimatic Height Gages

כוללים עמוד קשיח, צג LCD קריא גם בסביבות חשוכות ומקדד אשר חוסך את הצורך לקבוע נקודות התייחסות עם כל הפעלה. עם ממשק ל-SPC.



| מחיר    | רזולוציה        | תחום מדידה      | מק"ט    |
|---------|-----------------|-----------------|---------|
| ש 1,775 | מ"מ 0.01/.0005" | מ"מ 0-300/0-12" | 570-312 |
| ש 2,955 | מ"מ 0.01/.0005" | מ"מ 0-600/0-18" | 570-314 |

## חיבור כלים למחשב ו/או לטלפון נייד

Connect tools to a computer and / or a phone

אפשרות חיבור כלים למחשב לצורך הורדת ושמירת הנתונים במחשב.  
חיבור ע"י כבל USB ישירות למחשב בצורה קלה וידידותית מאוד.



| מחיר  | תחום מדידה                                   | מק"ט       |
|-------|----------------------------------------------|------------|
| ש 752 | יחידת תקשורת לכלי בודד                       | 264-016-10 |
| ש 104 | מפסק להפעלה ברגל                             | 937179T    |
| ש 688 | כבל תקשורת USB למיקרומטר                     | 06AFM380B  |
| ש 591 | כבל תקשורת עם חיבור USB עם כפתור DATA לקליבר | 06AFM380C  |
| ש 591 | כבל תקשורת עם חיבור USB (עגול 6 פיין)        | 06AFM380E  |
| ש 591 | כבל תקשורת USB לאינדיקטור                    | 06AFM380F  |



## חיבור כלים למחשב ו/או לטלפון נייד ע"י Bluetooth

Connect tools to a computer and / or a mobile phone via bluetooth

אפשרות חיבור כלים למחשב לצורך הורדת ושמירת הנתונים במחשב.  
חיבור אלחוטי ע"י טכנולוגיית Bluetooth.



| מסדר                                                   | יחידה מחברת | דגם | סוג       |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|
| U-WAVE-TMB<br>buzzer type<br>264-627                   | 02AZF310    |     | סטנדרטי   |
| U-WAVE-TMB<br>IP67 type<br>dust/water-proof<br>264-626 | 02AZF300    |     | עמיד למים |
| U-WAVE-TMB<br>buzzer type<br>264-625                   | 02AZF310    |     | סטנדרטי   |
| U-WAVE-TMB<br>IP67 type<br>dust/water-proof<br>264-624 | 02AZF310    |     | עמיד למים |

## אינדיקטורים דיגיטליים מדגם ID-C

ID-C Absolute Digimatic Indicators

כוללים מעבר ממידות מטריות לאינטשיות, מדידה מוחלטת ומצטברת, קריאה הפוכה (פלוס-מינוס), תצוגת Go/No Go, סיבוב התצוגה ב-330° וממשק SPC-L מוגני מים בתקן IP42.



| מק"ט     | תחום מדידה חיצוני | רזולוציה          | מחיר      |
|----------|-------------------|-------------------|-----------|
| 543-391B | 12.7/.5" מ"מ      | 0.001/.00005" מ"מ | 1,384 ש"ח |
| 543-471B | 25/1" מ"מ         | 0.001/.00005" מ"מ | 2,185 ש"ח |
| 543-491B | 50/2" מ"מ         | 0.001/.00005" מ"מ | 2,183 ש"ח |
| 543-475B | 25/1" מ"מ         | 0.01/.0005" מ"מ   | 1,389 ש"ח |
| 543-495B | 50/2" מ"מ         | 0.01/.0005" מ"מ   | 1,530 ש"ח |

## אינדיקטורים דיגיטליים מדגם ID-S

ID-S Absolute Digimatic Indicators

כוללים מעבר ממידות מטריות לאינטשיות, קריאה הפוכה (פלוס-מינוס) וממשק SPC-L מוגני מים בתקן IP42.



| מק"ט     | תחום מדידה   | רזולוציה          | דיוק            | מחיר    |
|----------|--------------|-------------------|-----------------|---------|
| 543-791B | 12.7/.5" מ"מ | 0.001/.00005" מ"מ | $\pm 0.003$ מ"מ | 990 ש"ח |
| 543-782  | 12.7/.5" מ"מ | 0.01/.0005" מ"מ   | $\pm 0.02$ מ"מ  | 499 ש"ח |

## אינדיקטורים דיגיטליים מדגם ID-H

ID-H Absolute Digimatic Indicators

מדויקים, בעלי רזולוציה גבוהה, כוללים תצוגת Go/No Go, החלפת צבעים בין אדום לירוק, חיבור למחשב ומדידה של Min-Max. ניתנים להפעלה על ידי שלט רחוק.



| מק"ט     | תחום מדידה | רזולוציה | דיוק             | מחיר      |
|----------|------------|----------|------------------|-----------|
| 543-561D | 30 מ"מ     | 0.5/1 mm | $\pm 0.0015$ מ"מ | 2,633 ש"ח |
| 543-563D | 60 מ"מ     | 0.5/1 mm | $\pm 0.0025$ מ"מ | 2,922 ש"ח |

## אינדיקטורים דיגיטליים מדגם ID-U

ID-U Absolute Digimatic Indicators

בעלי מבנה קומפקטי וממשק SPC-L מוגני מים בתקן IP42.



| מק"ט    | תחום מדידה חיצוני | רזולוציה        | מחיר    |
|---------|-------------------|-----------------|---------|
| 575-122 | 25/1" מ"מ         | 0.01/.0005" מ"מ | 655 ש"ח |

## אינדיקטורים אנלוגיים

Dial Indicators

פופולריים מאוד, בעלי שימושים רבים ועמידים בפני רעידות. כוללים מגע קרבייד. הדגמים מסדרה 2100 עשויים מנתך עמיד בשחיקה עם גלגלי שיניים, המבטיחים מדידה רגישה ועמידות גבוהה. קוטר שעון 57 מ"מ.



| מק"ט     | תחום מדידה חיצוני | רזולוציה  | מחיר    |
|----------|-------------------|-----------|---------|
| 2046A    | 0-10 מ"מ          | 0.01 מ"מ  | 131 ש"ח |
| 2050A    | 0-20 מ"מ          | 0.01 מ"מ  | 305 ש"ח |
| 2052A    | 0-30 מ"מ          | 0.01 מ"מ  | 469 ש"ח |
| 2109A-10 | 0-1 מ"מ           | 0.001 מ"מ | 325 ש"ח |
| 2119A-10 | 0-5 מ"מ           | 0.001 מ"מ | 423 ש"ח |

## אינדיקטורים אנלוגיים

Dial Indicators

מדויקים ועמידים, מתאימים לעבודה בשטח מוגבל. קוטר שעון 44 מ"מ.



| מק"ט  | תחום מדידה חיצוני | רזולוציה | מחיר    |
|-------|-------------------|----------|---------|
| 1044S | 0-5 מ"מ           | 0.01 מ"מ | 216 ש"ח |



## חוגנים מנופיים - "פופיטסט"

Dial Test Indicators

חוגנים מיוחדים קטנים ואנכיים בתצורות שונות.



| מק"ט        | תחום מדידה | רזולוציה | מחיר    |
|-------------|------------|----------|---------|
| 513-454-10E | 0-0.8 מ"מ  | 0.01 מ"מ | ש"ח 399 |
| 513-464-10E | 0-0.8 מ"מ  | 0.01 מ"מ | ש"ח 465 |

## ראשי מיקרומטר דיגיטליים

Digimatic Micrometer Heads

מאפשרים מדידה מדויקת עבור שולחנות XY. משטח המדידה מצופה מתק"ש. כוללים שני מצבי מדידה - מוחלטת ומצטברת.



| מק"ט       | תחום מדידה    | רזולוציה          | מחיר      |
|------------|---------------|-------------------|-----------|
| 164-164    | 0-50/0-2" מ"מ | 0.001/0.0005" מ"מ | ש"ח 2,718 |
| 350-251-30 | 0-25/0-1" מ"מ | 0.001/0.0005" מ"מ | ש"ח 1,270 |

## משטחי גרניט שחורים בדרגת דיוק "0"

לעמדות מדידה וחדרי ביקורת

Black Granite Surface Plates

קשים כפליים ממשטחי ברזל יצוק, חלקים ושטוחים לגמרי, מתאימים לעבודה גם עם חומרים ממגנטים.



| מידות                   | מחיר      |
|-------------------------|-----------|
| 630x400x100 מ"מ         | ש"ח 855   |
| 800x500x130 מ"מ         | ש"ח 1,122 |
| 1,000x750x150 מ"מ       | ש"ח 2,236 |
| 1,200x800x150 מ"מ       | ש"ח 2,994 |
| שולחן למשטח גרניט       | ש"ח 990   |
| משחה לניקוי פלטות גרניט | ש"ח 125   |
| אריזה של 0.5 ק"ג        |           |

## מעמדים מתכתיים לשעון

Dial Gage Stands

יציבים מאוד וכוללים כיוון עדין בצעדים של מ"מ אחד. הסדן ניתן להחלפה.

| מק"ט    | מחיר      |
|---------|-----------|
| 7001-10 | ש"ח 1,372 |
| 7002-10 | ש"ח 1,372 |
| 7007-10 | ש"ח 1,846 |



7007-10

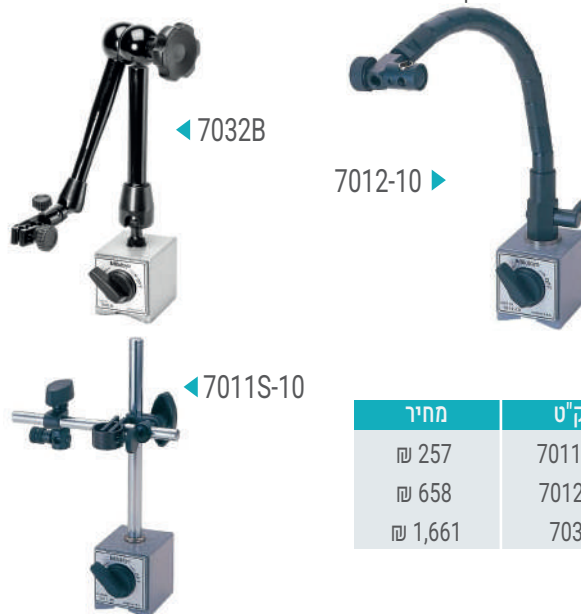
7002-10

7001-10

## מעמדים מגנטיים לכל סוגי האינדיקטורים

Magnetic Stands

ההתקנה והפירוק נעשים במהירות, באמצעות מתג ON/OFF, וללא פגיעה באינדיקטור או בדגם.



7032B

7012-10

7011S-10

| מק"ט     | מחיר      |
|----------|-----------|
| 7011S-10 | ש"ח 257   |
| 7012-10  | ש"ח 658   |
| 7032B    | ש"ח 1,661 |

## חוגנים מנופיים - "פופיטסט"

Dial Test Indicators

אופקיים, מיועדים למדידות באזורים צרים או שקועים, רגישים ומהירי תגובה, מאפשרים היפוך אוטומטי של כיוון המדידה. כוללים ציפוי נגד סריטות ועמידים למים, לאבק ולמגנט. ניתן לקבל גששים מספיר.



| מק"ט         | תחום מדידה | רזולוציה  | מחיר    |
|--------------|------------|-----------|---------|
| 513-404-10E  | 0-0.8 מ"מ  | 0.01 מ"מ  | ש"ח 342 |
| 513-415-10A* | 1 מ"מ      | 0.01 מ"מ  | ש"ח 441 |
| 513-426-10E  | 0-1.5 מ"מ  | 0.01 מ"מ  | ש"ח 451 |
| 513-405-10E  | 0-0.2 מ"מ  | 0.002 מ"מ | ש"ח 414 |
| 513-401-10E  | 0-0.14 מ"מ | 0.001 מ"מ | ש"ח 493 |

\*מחט ארוכה 44.5 מ"מ

## מיקרומטרים חיצוניים עמידים בנוזלים

Coolant-Proof Micrometers

מתאימים לשימוש בחשיפה לנוזלי קירור, נוזלי חיתוך ושמינים, מוגני מים ואבק בתקן IP65. כוללים הפעלה/כיבוי אוטומטיים ואחסון נתונים.

IP67



| מחיר    | רזולוציה  | תחום מדידה | מק"ט       |
|---------|-----------|------------|------------|
| ש 961   | 0.001 מ"מ | 0-25 מ"מ   | 293-230-30 |
| ש 985   | 0.001 מ"מ | 25-50 מ"מ  | 293-231-30 |
| ש 1,285 | 0.001 מ"מ | 50-75 מ"מ  | 293-232-30 |
| ש 1,373 | 0.001 מ"מ | 75-100 מ"מ | 293-233-30 |

## מיקרומטרים חיצוניים עם קריאה דיגיטלית

Digimatic Micrometers

כוללים משטחי מדידה עם קצוות מתק"ש ללא בורג נעילה.

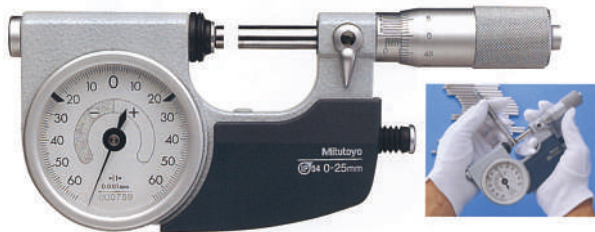


| מחיר  | דיוק      | רזולוציה   | תחום מדידה | מק"ט       |
|-------|-----------|------------|------------|------------|
| ש 559 | 0.002 מ"מ | 0.001 מ"מ  | 0-25 מ"מ   | 293-821-30 |
| ש 559 | 0.001 מ"מ | 0.0005 מ"מ | 0-1 אינץ'  | 293-831-30 |

## פסומטרים מכניים

Indicating Micrometers

למידת קטרים מדויקים, כוללים חוגן גדול, סדן נסוג ומשטחי מדידה מצופים מתק"ש. מוגני מים ואבק בתקן IP54.

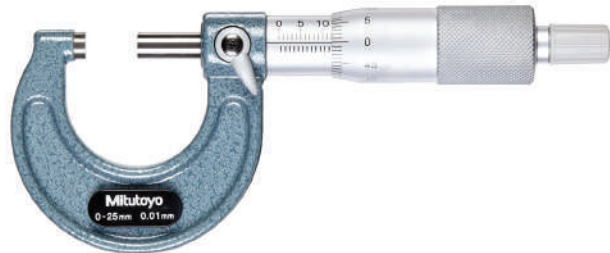


| מחיר    | רזולוציה  | תחום מדידה | מק"ט    |
|---------|-----------|------------|---------|
| ש 2,176 | 0.001 מ"מ | 0-25 מ"מ   | 510-121 |
| ש 2,360 | 0.001 מ"מ | 25-50 מ"מ  | 510-122 |

## מיקרומטרים חיצוניים מכניים

Outside Micrometers

כוללים משטחי מדידה עם קצוות מקרביד, שנתות ברורות וכן אצבעון חיכוך או מעצור משוון לקריאות חוזרות מדויקות.

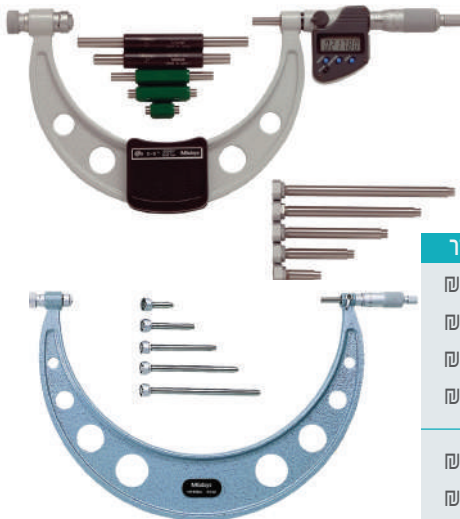


| מחיר  | רזולוציה | תחום מדידה | מק"ט       |
|-------|----------|------------|------------|
| ש 164 | 0.01 מ"מ | 0-25 מ"מ   | 103-137    |
| ש 216 | 0.01 מ"מ | 25-50 מ"מ  | 103-138    |
| ש 306 | 0.01 מ"מ | 50-75 מ"מ  | 103-139-10 |
| ש 336 | 0.01 מ"מ | 75-100 מ"מ | 103-140-10 |

## מיקרומטרים חיצוניים עם סדנים מתחלפים

Outside Micrometers

בעלי טווח מדידות רחב עם כיוון אפס סטנדרטי. כוללים קצוות קרביד וכן מעצור משוון להפעלת לחץ מדידה קבוע.



| מחיר    | סדנים מתחלפים               | רזולוציה  | תחום מדידה  | מק"ט                 |
|---------|-----------------------------|-----------|-------------|----------------------|
| ש 1,234 | 125, 100, 75, 50, 25, 0 מ"מ | 0.01 מ"מ  | 0-150 מ"מ   | 104-135A (מכני)      |
| ש 1,320 | 75, 50, 25, 0 מ"מ           | 0.01 מ"מ  | 100-200 מ"מ | 104-140A (מכני)      |
| ש 1,686 | 125, 100, 75, 50, 25, 0 מ"מ | 0.01 מ"מ  | 150-300 מ"מ | 104-136A (מכני)      |
| ש 1,593 | 75, 50, 25, 0 מ"מ           | 0.01 מ"מ  | 200-300 מ"מ | 104-141A (מכני)      |
| ש 3,154 | 125, 100, 75, 50, 25, 0 מ"מ | 0.001 מ"מ | 0-150 מ"מ   | 340-351-30 (דיגיטלי) |
| ש 3,612 | 125, 100, 75, 50, 25, 0 מ"מ | 0.001 מ"מ | 150-300 מ"מ | 340-352-30 (דיגיטלי) |

## מיקרומטרים פנימיים דיגיטליים, שלוש נקודות

Holtests - Series 468  
Three-Point Internal  
Micrometers

למידת קטרים פנימיים, גם בחורים עיוורים. כוללים טבעות כיוול, מוט הארכה ומשטחי מדידה מצופים מתק"ש. מגיע עם ראש אחד.



| מק"ט    | תחום מדידה                                        | רזולוציה  | מחיר     |
|---------|---------------------------------------------------|-----------|----------|
| 468-971 | 6-8 מ"מ<br>8-10 מ"מ<br>10-12 מ"מ                  | 0.001 מ"מ | 8,790 ₪  |
| 468-972 | 12-25 מ"מ<br>12-16 מ"מ<br>16-20 מ"מ               | 0.001 מ"מ | 7,201 ₪  |
| 468-973 | 25-30 מ"מ<br>30-40 מ"מ<br>40-50 מ"מ               | 0.001 מ"מ | 12,104 ₪ |
| 468-974 | 50-63 מ"מ<br>62-75 מ"מ<br>75-88 מ"מ<br>87-100 מ"מ | 0.001 מ"מ | 16,777 ₪ |

## מדי עובי דיגיטליים

Digimatic Thickness Gages

כוללים ידית נוחה לאחיזה, הדק לאגודל ומחט הפועלת על קפיץ. הדגמים הניידים Quick Mini מתאימים למדידה מהירה של עובי נייר, עור, חוטי חשמל, חלקי פלסטיק ועוד.



| מק"ט       | תחום מדידה      | רזולוציה          | מחיר    |
|------------|-----------------|-------------------|---------|
| 547-312S   | 0-10/0-4" מ"מ   | 0.01/.0005" מ"מ   | 1,840 ₪ |
| 547-360    | 0-10/0-4" מ"מ   | 0.01/.0005" מ"מ   | 1,984 ₪ |
| 547-500S   | 0-12/0-4.7" מ"מ | 0.01/.0005" מ"מ   | 1,425 ₪ |
| 547-526S   | 0-10/0-4" מ"מ   | 0.001/.00005" מ"מ | 1,794 ₪ |
| 700-118-30 | 0-12 מ"מ        | 0.01 מ"מ          | 595 ₪   |

## מיקרומטרים פנימיים מכניים, שלוש נקודות

Holtest - Three Point  
Internal Micrometers

למידת קטרים פנימיים, גם בחורים עיוורים. כוללים טבעות כיוול, מוט הארכה ומשטחי מדידה מצופים מתק"ש.



| מק"ט    | תחום מדידה                                       | רזולוציה  | מחיר    |
|---------|--------------------------------------------------|-----------|---------|
| 368-911 | 6-8 מ"מ<br>8-10 מ"מ<br>10-12 מ"מ                 | 0.001 מ"מ | 4,543 ₪ |
| 368-912 | 12-16 מ"מ<br>16-20 מ"מ                           | 0.005 מ"מ | 3,279 ₪ |
| 368-913 | 20-25 מ"מ<br>25-30 מ"מ<br>30-40 מ"מ<br>40-50 מ"מ | 0.005 מ"מ | 7,709 ₪ |

## מדי קדח מודולריים (שעון)

Bore Gages  
with Dial Indicators

דגמים חדשים (כולל דגם עם ראש מיקרומטר) עם דיוק משופר מ-5µm ל-2µm, מהלך מוגדל ב-33% ותנודות מזעריות בלחץ המדידה המופעל. כוללים מגעים כדוריים ומוטות מדידה מקרביד, שהם עמידים יותר בשחיקה וגורמים הרבה פחות נזק לחומר הנבדק. אזור אחיזה המוגדל והחלול מקטין את התחממות היד ומגביר את דיוק המדידה. ניתן להוסיף מוט הארכה למדידת חורים עמוקים.



| מק"ט       | תחום מדידה  | רזולוציה | מחיר    |
|------------|-------------|----------|---------|
| 511-211-20 | 6-10 מ"מ    | 0.01 מ"מ | 1,479 ₪ |
| 511-204-20 | 10-18 מ"מ   | 0.01 מ"מ | 1,335 ₪ |
| 511-711-20 | 18-35 מ"מ   | 0.01 מ"מ | 966 ₪   |
| 511-712-20 | 35-60 מ"מ   | 0.01 מ"מ | 1,050 ₪ |
| 511-713-20 | 50-150 מ"מ  | 0.01 מ"מ | 1,132 ₪ |
| 511-715-20 | 160-250 מ"מ | 0.01 מ"מ | 2,520 ₪ |
| 511-716-20 | 250-400 מ"מ | 0.01 מ"מ | 2,520 ₪ |

## מדי קדח אנלוגיים לקדחים קטנים במיוחד

Bore Gages for Extra Small Holes

התנועה הסיבובית של מגע כדורי מפוצל על דפנות הנקב מומרת לתנועה צירית של מוט המדידה.



| מק"ט    | תחום מדידה | רזולוציה  | מחיר    |
|---------|------------|-----------|---------|
| 526-124 | 7-10 מ"מ   | 0.001 מ"מ | 1,677 ₪ |
| 526-125 | 10-18 מ"מ  | 0.001 מ"מ | 1,814 ₪ |
| 526-126 | 7-10 מ"מ   | 0.01 מ"מ  | 1,126 ₪ |
| 526-127 | 10-18 מ"מ  | 0.01 מ"מ  | 1,172 ₪ |

## מדי עובי אנלוגיים

### Dial Thickness Gages

מהירים ויעילים, עם ידית נוחה לאחיזה, הדק לאגודל ומחט הפועלת על קפיץ. ניתן לקבל גם מדי עובי דיגיטליים.



| מחיר  | הערות              | רזולוציה  | תחום מדידה | מק"ט  |
|-------|--------------------|-----------|------------|-------|
| ש 639 | למידת עובי ניילון  | 0.001 מ"מ | 0-1 מ"מ    | 7327A |
| ש 315 |                    | 0.01 מ"מ  | 0-10 מ"מ   | 7301A |
| ש 456 |                    | 0.01 מ"מ  | 0-20 מ"מ   | 7305A |
| ש 485 | עומק מדידה 120 מ"מ | 0.01 מ"מ  | 0-10 מ"מ   | 7321  |
| ש 402 | למידת עובי דופן    | 0.01 מ"מ  | 0-10 מ"מ   | 7360A |

## מדי עומק אנכיים אנלוגיים או דיגיטליים

### Absolute Digimatic/Dial Depth Gages

הראש עשוי מנתך פלדה והמשטח התחתון של הבסיס מוקשה ושטוח. כוללים מוטות הארכה.



| מחיר    | רזולוציה | תחום מדידה | מק"ט              |
|---------|----------|------------|-------------------|
| ש 1,951 | 0.01 מ"מ | 0-200 מ"מ  | 547-211 (דיגיטלי) |
| ש 648   | 0.01 מ"מ | 0-200 מ"מ  | 7212A (אנלוגי)    |
| ש 356   | 0.01 מ"מ | 0-10 מ"מ   | 7222 (אנלוגי)     |
| ש 413   | 0.01 מ"מ | 0-10 מ"מ   | 7224A (אנלוגי)    |

## מדי זווית אוניברסליים

### Universal Bevel Protractors



## מדי שיפוע דיגיטלי

### Digital Protractors

קומפקטיים וקלים במשקלם, כוללים משטח תמיכה מדויק וקשיח ופועלים בטווח טמפרטורות רחב.



| מחיר    | הערות            | רזולוציה | תחום מדידה    | מק"ט    |
|---------|------------------|----------|---------------|---------|
| ש 1,318 | 2 סרגלים + מגדלת | 5'       | 0°-90°-0°     | 187-901 |
| ש 563   | 2 סרגלים + מגדלת | 5'       | 0°-90°-0°     | 187-201 |
| ש 3,130 | דיגיטלי          | 0.01°    | -360° - +360° | 187-501 |

| מחיר    | רזולוציה                           | חזרתיות | מק"ט    |
|---------|------------------------------------|---------|---------|
| ש 1,656 | 0.1° (עד 9.99°)                    | ±1°     | 950-317 |
| ש 3,196 | 0.1° (0° עד 9.99°)<br>(10° עד 90°) | ±0.5°   | 950-318 |



## מעבד נתונים לכלי בודד מדגם DP-1VR

DP-1VR Digimatic Mini-Processors

חזקים וקומפקטיים. מבצעים עד 9,999 מדידות בדגימה אוטומטית בפרקי זמן קבועים, בעלי יכולת אגירת נתונים ומפיקים ניתוחים ותרשימים ל-SPC, כולל הדפסה. חיבור ממשק לפלט נתונים: RC-232C.



| מק"ט     | מחיר    |
|----------|---------|
| 264-505D | 1,572 ₪ |

## מערכות מקבילונים מפלדה למדידה במ"מ

Metric Rectangular Gauge Block Sets

כוללים תעודת כיול של היצרן. ניתן לקבל בלוקי מדידה בודדים לפי הזמנה.



| מק"ט       | מספר חלקים | רמת דיוק | מחיר    |
|------------|------------|----------|---------|
| 516-964-10 | 47         | 2        | 3,986 ₪ |
| 516-968-10 | 32         | 2        | 3,153 ₪ |

## מכשירים ניידים למדידת טיב שטח

SJ Portable Surface Roughness Testers

מדויקים וקומפקטיים, כוללים גשש סטנדרטי עם חוד יהלום, מסנן אנלוגי, מסנן דיגיטלי ויציאה למחשב.



### דגם SJ-210

קטן, קל ופשוט לשימוש ומאפשר לקרוא את התוצאות באופן מיידי על מסך LCD.

| מק"ט        | תחום מדידה בציר ה-X | כוח מדידה | פרמטר                                        | מחיר      |
|-------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|
| 178-561-02D | 25 מ"מ              | 4mN       | Ra, Ry, Rz, Rt, Rp, Rq<br>Sm, S, Pc, R3z, mr | לפי דרישה |

### סטנד גרניט לטיב שטח SJ-411

178-039

### דגם SJ-411

מסך מגע מסוג LCD מאפשר צפייה טובה וברורה של התוצאות, בעל תאורה אחורית המקנה צפייה גם בתנאי אור פחותים.



| מק"ט        | תחום מדידה בציר ה-X | כוח מדידה | פרמטר                                        | מחיר      |
|-------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|
| 178-581-13D | 25 מ"מ              | 4mN       | Ra, Ry, Rz, Rt, Rp, Rq<br>Sm, S, Pc, R3z, mr | לפי דרישה |

## מדי קושי לגומי ופלסטיק מדגם Hardmatic HH-300

Hardmatic HH-300 Rubber and Plastic Durometers

לבדיקת חומרים ברמות קושי שונות, החל מגומי רך וכלה בפלסטיק קשיח, על פי התקנים הבינלאומיים DIN, ISO, ASTM, ISK. עם אופציה לסטנד בנפרד.



| מק"ט                          | תחום מדידה | רזולוציה | מחיר    |
|-------------------------------|------------|----------|---------|
| 811-335-10 (אנלוגי, SHORE A)  | 10-90      | 1.0 מ"מ  | 1,897 ₪ |
| 811-336-11 (דיגיטלי, SHORE A) | 10-90      | 0.5 מ"מ  | 3,642 ₪ |
| 811-337-11 (אנלוגי, SHORE D)  | 20-90      | 1.0 מ"מ  | 1,917 ₪ |
| 811-338-11 (דיגיטלי, SHORE D) | 20-90      | 0.5 מ"מ  | 3,642 ₪ |

## חיבור כלים למחשב ולטלפון נייד ע"י Bluetooth

Connecting cables to a computer and mobile phone by Bluetooth

העברת נתונים מקליברים, מיקרומטרים ופופיטסטרים לטלפון נייד ו/או מחשב ע"י טכנולוגיית bluetooth.



## מיקרומטרים חיצוניים עם תצוגה דיגיטלית סדרה S\_MIKE PRO

S\_Mike PRO Series Digital Outside Micrometers



S\_Mike PRO 02



S\_Mike PRO BLADE



סדרה הכוללת דגמים מוגנים לנוזלים ברמה IP67 לצורך עבודה בסביבה של מים, חומרי סיכה ונוזלי קירור. ניתן לכוון את לחץ המדידה של המכשירים ל-5N או ל-10N. בסדרה דגמים חדשים עם מגעי מדידה עגולים בקוטר מוקטן של 2 מ"מ (803.0301) או שטוחים ומחודדים (803.0302). המכשיר עובר אוטומטית למצב המתנה לאחר 20 דקות ללא שימוש ומופעל מחדש אוטומטית כאשר מזיזים את כוש המדידה. המיקום האחרון נשמר בזכרון המכשיר בזמן ההמתנה. קל להחליף את כוש המדידה מכוש ארוך (12 מ"מ) לכוש מסתובב. המכשירים כוללים יציאת USB.

| מק"ט        | תחום מדידה | סוג מגעי מדידה |
|-------------|------------|----------------|
| 803-0300-10 | 0-30 מ"מ   | Ø 6.5 מ"מ      |
| 803-0301    | 0-25 מ"מ   | Ø 2 מ"מ        |
| 803-0302    | 0-25 מ"מ   | 0.7/6.5 מ"מ    |
| 803-0600-10 | 30-66 מ"מ  | Ø 6.5 מ"מ      |
| 803-0601    | 25-60 מ"מ  | Ø 2 מ"מ        |
| 803-0602    | 25-60 מ"מ  | 0.7/6.5 מ"מ    |
| 803-1000    | 66-102 מ"מ | Ø 6.5 מ"מ      |
| 803-1001    | 60-95 מ"מ  | Ø 2 מ"מ        |
| 803-1002    | 60-95 מ"מ  | 0.7/6.5 מ"מ    |

## גששי אינדיקטורים סדרה S\_DIAL Mini

S\_Dial Mini Series Digital Dial Gauges



- קומפקטיים ובעלי קוטר קטן (45 מ"מ).
- יציאת נתונים RS232 במשולב עם מקור כוח חיצוני.
- פין מדידה מפל"ם גרוס לאבקה.
- נקודת מגע ניתנת להחלפה M2.5 מפל"ם עם כדור מטונגסטן קרביד.
- עוקץ דפינה בקוטר 8 מ"מ מפל"ם מוקשה גרוס לאבקה, ומחבר זנב סנונית.
- אורך חיי הסוללה 5,000 שעות ברציפות.

| מק"ט     | רזולוציה | טווח מדידה |
|----------|----------|------------|
| 805-4521 | 0.01 מ"מ | 12.5 מ"מ   |

## אינדיקטורים דיגיטליים סדרה S\_DIAL WORK BASIC

S\_DIAL WORK BASIC Series Test Indicators

S\_Dial WORK BASIC Series Test Indicators

סדרה הכוללת דגמים חזקים, מדויקים ועמידים למים IP51 עם תצוגה גדולה ומסתובבת. ניתן לחבר מוט הגבהה להוספת 50, 100 או 150 מ"מ למכשיר. המכשירים כוללים יציאות RS232 או USB.



| מק"ט     | תחום מדידה | רזולוציה |
|----------|------------|----------|
| 805-1301 | 0.001      | 12.5     |
| 805-1501 | 0.001      | 25.0     |
| 805-5621 | 0.001      | 50.0     |
| 805-5661 | 0.001      | 100.0    |
| 805-5681 | 0.001      | 150.0    |

## מיקרומטרים פנימיים דיגיטליים, שלוש נקודות

X\_Treme Series Bore Gauges

מיועדים למדידת חורים עיוורים, כוללים סדנים קבועים מטונגסטן קרביד באורך החל מ-12.5 מ"מ. מוגנים למים ולנוזלי קירור בתקן IP65, כוללים יציאות RS232, USB, Digimatic ו-Wireless וניתנים לתכנות על ידי PC. משווקים עם תעודות כיול למכשיר ולטבעות הכיול וזוכרים ערכים של שלוש טבעות כיול.



| מק"ט     | טווח מדידה (מ"מ) |
|----------|------------------|
| 851-5103 | 6-10 מ"מ         |
| 851-5104 | 10-20 מ"מ        |
| 851-5105 | 20-50 מ"מ        |
| 851-5106 | 50-100 מ"מ       |

## חוגן מנופי "פופיטסט" דיגיטלי

S\_DIAL TEST Mini

S\_Dial TEST Mini Series Digital Dial Gauges

- תצוגה דיגיטלית ואנלוגית.
- עמידים במים ובנוזלי קירור בתקן IP65.
- אורך חיי הסוללה 5,000 שעות ברציפות. מתג כיבוי אוטומטי.
- משווקים עם עוקץ נעילה בקוטר 8 מ"מ וחיבור לאינדיקטור על ידי מחבר זנב סנזי.
- תצוגה מסתובבת ב-360° בתוך מארז פלסטי קשיח. כיוון אפס על ידי סיבוב המארז.
- אינסטר מדידה M1.4 עם כדור בקוטר 2 מ"מ מטונגסטן קרביד, ניתן לסיבוב ב-270° וניתן להחלפה.
- עם אפשרות חיבור למחשב USB או Bluetooth.

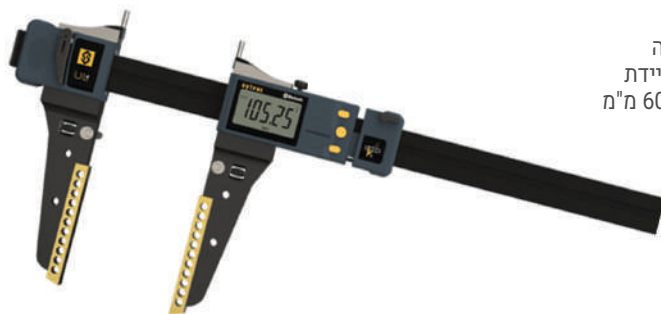


| מק"ט      | רזולוציה  | טווח מדידה | מחיר    |
|-----------|-----------|------------|---------|
| 8805-4321 | 0.001 מ"מ | 0.8 מ"מ    | 1,764 ₪ |
| 805-4322  | 0.001 מ"מ | 0.5 מ"מ    | 2,015 ₪ |

## קליברים קלים במיוחד סדרה Ultra light caliper UL4

Ultra light caliper UL4 Series Ultra Light Calipers

מכשירים למדידה פנימית וחיצונית, כוללים מוט מפל"ם, המבטיח תנועה חלקה ועמידות בפני הלם ומים IP67, משטחי מדידה מצופי טיטניום, וצבת שמאלית ניידת החל מ-1,000 מ"מ אורך. ניתן לקבל גם דגמים עם צבחות מיוחדות באורך עד 600 מ"מ ועם צבחות בעלות קצה קטוע. לחץ המדידה קבוע ויש תצוגה של טולרנס עליון ותחתון.



| מק"ט     | טווח מדידה | משקל    | מחיר      |
|----------|------------|---------|-----------|
| 811-1406 | 600 מ"מ    | 1.6 ק"ג | לפי דרישה |
| 811-1410 | 1000 מ"מ   | 1.9 ק"ג | לפי דרישה |
| 811-1415 | 1500 מ"מ   | 2.3 ק"ג | לפי דרישה |

## קליבר דיגיטל סדרה S\_CAL EVO

ONE S\_Cal Series Low Price Calipers

בעלי מבנה פשוט, חזק עם תצוגה גדולה (11.5 מ"מ). עם אפשרות חיבור למחשב USB או RS232.

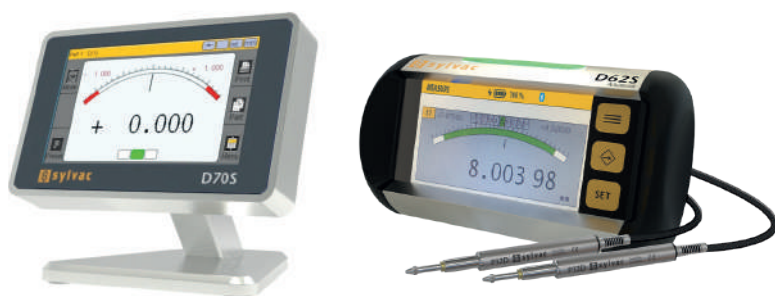


| מק"ט     | טווח מדידה   | מחיר    |
|----------|--------------|---------|
| 810-1507 | 150/0.6" מ"מ | 504 ₪   |
| 810-1522 | 200/0.6" מ"מ | 821 ₪   |
| 810-1532 | 30"/0.6" מ"מ | 1,086 ₪ |

## צגים דיגיטליים D70S, D62S

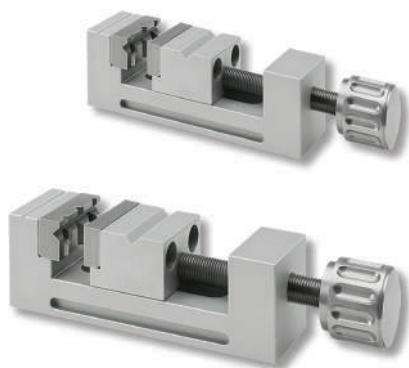
D70S, D62S Digital Displays

יחידות תצוגה קלות, קומפקטיות ונוחות לשימוש, עם כניסה לשני גששים ויציאה RS232C, אספקת כוח חיצונית ומיקון ליניאריות, במשולב עם מעמד מגנטי לקיבוע גששים, אינדיקטורים וגששי אינדיקטורים. הדפיה נעשית על מוט עגול בקוטר 8 מ"מ או בעזרת מחבר זנב סנזי. הצג מדויק מאוד הודות לכיול ב-25 נקודות. היחידות משווקות עם תעודת כיול של היצרן.

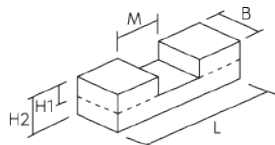


## מלחציים קטנות ומדויקות עם בורג סגירה

Precision vices MINI with threaded spindle



| מחיר    | משקל    | L       | H2     | H1     | B      | M      | מק"ט     |
|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|
| ש"ח 529 | 0.2 ק"ג | 50 מ"מ  | 15 מ"מ | 8 מ"מ  | 15 מ"מ | 14 מ"מ | 1457 101 |
| ש"ח 676 | 0.5 ק"ג | 75 מ"מ  | 25 מ"מ | 15 מ"מ | 25 מ"מ | 25 מ"מ | 1457 102 |
| ש"ח 934 | 0.8 ק"ג | 100 מ"מ | 35 מ"מ | 10 מ"מ | 35 מ"מ | 32 מ"מ | 1457 103 |



| מחיר    | מתאים ללחצנים מדגם | מק"ט     |
|---------|--------------------|----------|
| ש"ח 635 | 1457 101           | 1457 901 |
| ש"ח 678 | 1457 102           | 1457 902 |
| ש"ח 810 | 1457 103           | 1457 903 |

| מחיר      | מק"ט     |
|-----------|----------|
| ש"ח 2,485 | 1457 501 |



סט דפינה מקצועי הכולל:

- בעלי דיוק של 0.02/100 מ"מ.
- 3 מלחציים בגדלים שונים.
- פריזמות כולל קלמרות.
- 2 סטנדים מתכוננים בגדלים שונים.
- זוג בין עוקצים.
- לחיים בגדלים שונים תואמות למלחציים.
- הסט מגיע בתוך מזוודת פלסטיק קשיחה.

▶ סטנד מתכוונן  
למלחציים



## קלמרות וי בלוק

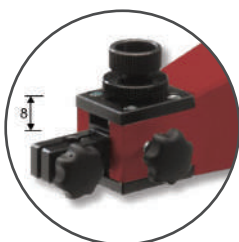
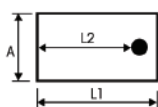
Double V blocks and clamps



| מחיר      | משקל  | קוטר חלק | מידות         | מק"ט       |
|-----------|-------|----------|---------------|------------|
| ש"ח 873   | 1 ק"ג | 5-30 מ"מ | 40X58X60 מ"מ  | 1640 101pa |
| ש"ח 1,280 | 3 ק"ג | 5-50 מ"מ | 54X70X75 מ"מ  | 1640 102pa |
| ש"ח 1,935 | 7 ק"ג | 7-70 מ"מ | 75X90X100 מ"מ | 1640 103pa |

## בסיסים עם פלטת גרניט

Precision measuring tables with granite surface



▲ 1419 102



▲ 1421 101



▲ 1423 101

| משקל    | L2      | L1      | A       | מק"ט     |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 2.5 ק"ג | 130 מ"מ | 170 מ"מ | 100 מ"מ | 1421 101 |
| 10 ק"ג  | 200 מ"מ | 250 מ"מ | 150 מ"מ | 1421 102 |
| 14 ק"ג  | 230 מ"מ | 300 מ"מ | 200 מ"מ | 1421 103 |
| 10 ק"ג  | 200 מ"מ | 250 מ"מ | 150 מ"מ | 1419 102 |
| 14 ק"ג  | 230 מ"מ | 300 מ"מ | 200 מ"מ | 1419 103 |
| 28 ק"ג  | 350 מ"מ | 420 מ"מ | 250 מ"מ | 1419 104 |
| 10 ק"ג  | 200 מ"מ | 250 מ"מ | 150 מ"מ | 1423 101 |
| 14 ק"ג  | 230 מ"מ | 300 מ"מ | 200 מ"מ | 1423 102 |



## פלסים מדויקים בתצורות שונות

Precision Levels and Alignment Systems

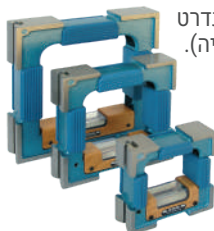
### פלס מוצלב עגול דגם 76 עם הברגה - להתקנה על מכוונת

מידות (קוטראגובה) - מ-11x40 עד 18x80 מ"מ.  
רגישות - 0.3-5mm/m.



### פלס מכוונה מדגם 58 לבדיקת משטחים אופקיים ואנכיים

אינסרטים מגנטיים על הבסיס האנכי כסטנדרט  
(אינסרט מגנטי על הבסיס האופקי כאופציה).  
שני בסיסים פריזמטיים.  
רגישות החל מ-0.02 mm/m.  
ניתן לקבל במידות שונות.



### פלס מוצלב דגם 78 עם הברגה - להתקנה על מכוונת וליישומים אחרים

מידות (רוחב x אורך) - 17x80 ו-17x150 מ"מ.  
רגישות - 0.02-0.3mm/m.



### פלס מכוונה מדגם A 55 לבדיקת משטחים אופקיים

בסיס שטוח וגלילי, פריזמטי.  
אינסרטים מגנטיים כאופציה.  
מידות (רוחב x אורך) - 100x30 מ"מ עד 60x500 מ"מ.  
רגישות - 0.01-0.3mm/m.



### פלס מכוונה מדגם A 45 לבדיקת משטחים אופקיים ואנכיים

אינסרטים מגנטיים על הבסיס האנכי כסטנדרט  
(אינסרט מגנטי על הבסיס האופקי כאופציה).  
שני בסיסים פריזמטיים.  
מידות (גובהארוחבאורך) - 150x40x150 מ"מ.  
רגישות - 0.02-0.3mm/m.



### פלסים עגולים דגמים 72, 73, 74 - להתקנה על מכוונת ומכשירים

רגישות - 20-30 דקות.  
קטרים - 14-60 מ"מ.



## מדי שיפוע דיגיטליים מדויקים

Digital Clinometers



### CLINOTRONIC PLUS+

טווח מדידה עד  $\pm 45^\circ$ .  
דיוק - פחות מ-1-2 דקות.  
רזולוציה - 0.02mm/m.  
ניתן לבחור את ערכי התצוגה מבין כל ערכי המדידה הקיימים באמצעות לחצן.  
איפוס אוטומטי על ידי פקודה בלחיצת כפתור.  
טווח טמפרטורות עבודה -  $0-40^\circ\text{C}$ .  
מערך כיול אינטגרלי עם תוכנית לכיול חוזר.  
העברת נתונים ל-EXCEL (אופציה).



### CLINO 2000

טווח מדידה עד  $\pm 60^\circ$ .  
פיצוי טמפרטורות אינטגרלי.  
כיול וכיוון אפס קלים ומהירים באמצעות התוכנה האינטגרלית ומדידה הפוכה.  
הכיוון נמשך פחות מחמש שניות.  
צג דיגיטלי גדול עם אפשרות לבחור את ערכי המדידה.  
מארז פלב"ם קשיח עם בסיסים פריזמטיים.  
רזולוציה - 5 שניות, או כ-0.025 מ"מ לדקה.  
דיוק - 5 שניות.  
טווח טמפרטורות עבודה -  $0-40^\circ\text{C}$ .



### Blue CLINO

טווח מדידה - עד  $\pm 60^\circ$ .  
צג דיגיטלי גדול וצבעוני עם אפשרות לבחור פרופילים צבעוניים ואת שיטת התצוגה הגרפית בכל ערכי המדידה הקיימים.  
התוכנה האינטגרלית יחד עם מדידה הפוכה מאפשרת כיוון אפס קל ופשוט.  
ניתן לקבל עם מארז מאלומיניום או מפלב"ם קשיח עם בסיסים פריזמטיים.  
רזולוציה - 5 שניות, או כ-0.025 מ"מ לדקה.  
דיוק -  $< 5$  שניות.  
טווח טמפרטורות עבודה -  $0-40^\circ\text{C}$ .  
תקשורת נתונים אלחוטית.  
בטכנולוגיית Bluetooth.





## מדידים טבעות איפוס ומדי קדח

Bore Gauges, Plug Gauges and Probes

חברת DIATEST מוכרת לרוב הלקוחות בארץ בעיקר בזכות מדי הקדח עם הפיתוח הייחודי שלה, ה-SPLIT-BALL - התפוח החצוי על ידי מחט קונית מדויקת. שיטה זו, שהיא השיטה המדויקת ביותר למדידת קדחים, מיושמת גם במידות קבועות. מעטפת של פלאג מדידה מחובר לאינדיקטור עם המנגנון הפנימי של ה-SPLIT-BALL מאפשרת ליצור מדידה עם שינוי המידה המתקבל על אינדיקטור. זוהי השיטה המובילה בעיקר בתעשיית הרכב ובתעשיית ייצור כלים לעיבוד שבבי.



### מדידי קדח עם ראש כדורי מפוצל

- ^ כוללים אפשרות של בדיקת חור עיוור ויחסי מדידה.
- ^ עשויים מתק"ש או ציפוי כרום.
- ^ מדידה בעזרת שעונים מכניים או דיגיטליים.
- ^ מבחר רחב של אביזרים ומעמדים.

### מדידי קדח לבדיקות סדרתיות דגם BMD

- ^ מוצעים בכל טווחי המידות מקוטר 2.98 מ"מ עד קוטר 270 מ"מ, לפי דרישת הלקוח.
- ^ כוללים טבעות כיול ואינדיקטור דיגיטלי מדויקים, עם מרכז עצמי.
- ^ שפע אביזרים מתאימים, כולל תפסנים, תוספות להגדלת העומק ומדידים לדפנות משופעות.

| מק"ט | טווח מדידה (מ"מ) |
|------|------------------|
| M-00 | 0.97 - 0.47      |
| M-0  | 1.55 - 0.95      |
| M-1  | 3.95 - 1.50      |
| M-2  | 9.80 - 3.70      |
| M-3  | 20.60 - 9.40     |
| M-4  | 30.60 - 20.40    |
| M-5  | 41.10 - 28.90    |



## מדי כוח דיגיטליים, סדרה FGP

Digital Force Gauges, FGP Series

### מעמדים למדי כוח דיגיטליים, סדרה FGP

Test Stands, FGS Series

דגמים דינמיים וממונעים, אופקיים ואנכיים, להמיריות שונות. דגם FGS-50H, המופעל על ידי ידית, למדידת כוחות מתיחה/לחיצה בתנועות קטנות (למשל - מדידת כוח פתיחה של בקבוק). עם אפשרות חיבור למחשב USB או RS232.

למדידת כוחות מתיחה, לחיצה, שבירה, קילוף, הלחמה ועוד, בקצב עד 1,000 בדיקות לשנייה, בכוח מדידה עד 100 ק"ג, כולל פונקציה של ניהול נתונים (הורדת נתונים מהירה ל-EXCEL חנים דרך האינטרנט).



| מק"ט    | תחום מדידה               | רזולוציה      |
|---------|--------------------------|---------------|
| FGP-0.2 | $\pm 200.0g/\pm 2.000N$  | 0.1g/0.001N   |
| FGP-0.5 | $\pm 500.0g/\pm 5.000N$  | 0.1g/0.001N   |
| FGP-1   | $\pm 1.000kg/\pm 10.00N$ | 0.001kg/0.01N |
| FGP-2   | $\pm 2.000kg/\pm 20.00N$ | 0.001kg/0.01N |
| FGP-5   | $\pm 5.000kg/\pm 50.00N$ | 0.001kg/0.01N |
| FGP-10  | $\pm 10.00kg/\pm 100.0N$ | 0.01kg/0.1N   |
| FGP-20  | $\pm 20.00kg/\pm 200.0N$ | 0.01kg/0.1N   |
| FGP-50  | $\pm 50.00kg/\pm 500.0N$ | 0.01kg/0.1N   |
| FGP-100 | $\pm 100.0kg/\pm 1000N$  | 0.1kg/1N      |

מדויקים ועמידים בתנאי אולם הייצור. ניתן להפעיל (על ידי לחצנים) גם מדידות של ניצבות, פני שטח, קוטר ומרחק מהמרכז, עומק וחריצים פנימיים. כוללים לחצן לקבלת ההפרש בין שתי המדידות האחרונות.



| מק"ט   | תחום מדידה | תחום מדידה עם הרחבה | חזרתיות  | רזולוציה  | חיבור למחשב | כריות אוויר |
|--------|------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| V4-400 | 400 מ"מ    | 719 מ"מ             | 2 מיקרון | 0.001 מ"מ | USB/RS232   | כולל        |
| V4-700 | 700 מ"מ    | 1,023 מ"מ           | 2 מיקרון | 0.001 מ"מ | USB/RS232   | כולל        |



ניתן להזמין פנינים בודדים בדרגות דיוק שונות ולפי הטבלה הזו.

| תיאור | דיוק       |
|-------|------------|
| Z     | 2.5 מיקרון |
| X     | 1 מיקרון   |
| XX    | 0.5 מיקרון |

## מערכות פניני מדידה

### Individual Pin Gages and Sets

למדידת קוטר חורים, עומקם והמרחקים ביניהם ולבדיקת מיקרומטרים. עשויים מפלדה, מחושלים בחום לדרגת קושי 62HRC ללא פגמים חדות. מסומנים בלייזר. טולרנס - 0.0025 מ"מ.

| מק"ט   | טווח מדידה (מ"מ) | כמות הפינים במערכת | מחיר    |
|--------|------------------|--------------------|---------|
| MOMMP  | 0.22-1.50        | 65                 | ₪ 650   |
| MO1MMP | 0.23-1.51        | 65                 | ₪ 650   |
| M1MMP  | 1.52-7.70        | 310                | ₪ 2,228 |
| M11MMP | 1.53-7.71        | 310                | ₪ 2,228 |
| M2MMP  | 7.72-12.70       | 250                | ₪ 2,449 |
| M21MMP | 7.73-12.71       | 250                | ₪ 2,449 |
| M3MMP  | 12.72-15.30      | 130                | ₪ 2,665 |
| M31MMP | 12.73-15.31      | 130                | ₪ 2,665 |

ניתן לקבל גם פנינים בודדים להשלמה.

## ידיות לפינים

### Plug Gage Handles

קלות, ללא צורך במתאמים - ידית אחת מתאימה לסט שלם.



| מק"ט      | טווח מדידה (מ"מ) | מחיר  |
|-----------|------------------|-------|
| 1PGH D.E. | 0.28-1.51        | ₪ 144 |
| 2PGH D.E. | 1.52-7.71        | ₪ 128 |
| 3PGH D.E. | 7.72-12.71       | ₪ 132 |
| 4PGH D.E. | 12.72-15.31      | ₪ 134 |
| 5PGH D.E. | 15.32-17.81      | ₪ 180 |
| 6PGH D.E. | 17.82-20.37      | ₪ 184 |
| 7PGH D.E. | 20.38-25.41      | ₪ 195 |



## Elcometer 456 - מדי עובי ציפוי/צבע

ELCOMETER 224 - Coating Thickness Gauges

מודדים שכבות ציפוי או צבע בכל עובי על מצעי מתכת ברזליים או אל-ברזליים. הנתונים משודרים למחשב בקשר אלחוטי באמצעות טכנולוגיית Bluetooth. מבחר רחב של גששים.



## Elcometer 480 - מכשירים למדידת ברק

ELCOMETER 480 - Single, Dual & Triple Angle Glossmeters

למדידת כל רמות הברק, ממאט עד ברק גבוה, כולל צבעים מתחלפים. מוצעים עם זווית הקרנה אחת (60°), שתיים (60°/20°) או שלוש (85°/60°/20°).



## Elcometer 319 - מדי נקודת טל

ELCOMETER 319 - Dew-Point Meters

מודדים ומתעדים את כל הפרמטרים האקלימיים הרלוונטיים (לחות יחסית, טמפרטורת האוויר, טמפרטורת פני השטח של המוצר וכו') כדי לקבוע אם התנאים מתאימים לצביעה איכותית בתעשיות הבנייה והמתכת. יציאות ל-USB ו-Bluetooth עם אפשרות בקרה מרחוק בעזרת מגנטים. ניתן לבצע בדיקות ידניות או בפרקי זמן קבועים.



## Elcometer 107 - מדי אדהזיה בשריטה

ELCOMETER 107 - Cross Hatch Cutters

ערכה בסיסית כוללת ידית, סכין לפי בחירה, מפתח אלן להחלפת סכינים והוראות פעולה עם תרשים לדירוג התוצאות, ערכה מלאה כוללת בנוסף זכוכית מגדלת, מברשת לניקוי פני השטח לאחר החיתוך וסרט דביק.



## Elcometer 112 - מדי עובי צבע רטוב

ELCOMETER 112 & 3236 Hexagonal Wet Film Combs

משושי פל"ם משוננים למדידת שכבות צבע עד עובי 3000µm (120 mil). עובי שכבת הצבע נמצא בין מידת השן הגדולה ביותר שנוטת לבין מידת השן הקטנה ביותר שנוטת יבשה לאחר הצמדת ה"מסרק" למצע.



## Holiday Detector - Elcometer 266

ELCOMETER 266 - DC Holiday Detector

מיועדים לאיתור חללים בציפוי מבוסס על גבי מצע מוליך ללא נזק לציפוי. מוצעים בגרסאות של 5, 15, ו-30 קילוואט.







## מכשירי TABER לבדיקת עמידות בשחיקה

TABER Rotary Abrasers



בודקים את עמידות פני השטח לשחיקה, המופעלת על ידי גלגלי שחיקה בלחץ נתון. ערכי המדידה הם השינוי ברמת העכירות (באחוזים) או השינוי במשקל (במיליגרם) לכל מחזור שחיקה. מוצעים עם ראש שחיקה אחד או שניים.



## נוסיות למדידת צמיגות

Elcometer Frikmar Viscosity Dip and Flow Cups



## תאי מלח ולחות

Salt Spray Corrosion Cabinets



לבדיקות התזת מלח ובדיקות יבשות, בדיקות מחזוריות, בטמפרטורה במחזוריים מעורבים מלח/לחות ובדיקות CASS בטמפרטורה גבוהה. משמשים לבדיקת העמידות בקורוזיה של רכיבים ולוחות מצופים בתעשיות הביטחון, הרכב, הצבעים, הציפויים, הכימיקלים, התעופה והחלל, האלקטרוניקה והקידוחים הימיים. טווח טמפרטורות העבודה - מטמפרטורת הסביבה עד 55°C. דרגת דיוק - 1°C. מסופקים כשהם מאובזרים ומוכנים להפעלה, בנפחים של 200, 450, 1,000 ו-2,000 ליטר.





ספקטרומטרים המבוססים על ניתוח פליטה משנית של קרני רנטגן (XRF) ומצלמת וידאו צבעונית, למדידת עובי של ציפויים דקים ורב-שכבתיים, וכן לזיהוי חומרים בצורת מוצקים, אבקות, משחות ונוזלים. יכולת לזיהוי חומרים מסוכנים לבריאות, האסורים לשימוש בצידוד חשמלי או אלקטרוני לפי הדירקטיבה האירופית RoHS.

## מכשירי XRF ניידים

Fischerscope Handheld X-Ray XAN



## מכשירים למדידת מוליכות חשמלית של מתכות אל-ברזליות

Fischer Sigmascope SMP350



מודדים ללא מגע מוליכות חשמלית של מצעי פל"ם, סגסוגות אלומיניום לריתוך, מוצרי תעופה וכו', גם תחת צבע או ציפוי בעובי עד 500µm.

# Mecmesin

## מכשור לבדיקת כוחות ובדיקת מומנטים

Tension, compression and torque testing machines

מגוון מכשירים לבדיקה מתיחה ולחיצה ובדיקות מומנט, 3 רמות שונות של מערכת הבדיקה, מערכות ממונעות פשוטות לשימוש, מערכות בקרת מסך מגע אידיאלי עבור רצפת החנות, ומערכות שליטה מלאה על המחשב.



## מכשירים לבדיקות מכניות של חומרים + תוכנת testXpert

### Standard & Allround Materials Testing Machines + testXpert Test Program

מגוון מכונות סטטיות ולבדיקות תכונות מכניות של חומרים, בדיקות מתיחה, לחיצה, כפיפה גזירה, קילוף של חומרים שונים כמו מתכות, פלסטיק, גומי, חומרים מרוכבים, אריזות, אביזרים רפואיים, שתלים ועוד.



מכונת לבדיקות דינמיות ומכונת התעיפות Creep תוכנת הבדיקה של Zwick היא פשוטה וגמישה, ידידותית למשתמש וחזקה, מדויקת וחשבונית, אינטליגנטית ואמינה - בקיצור: הפתרון המושלם. בין אם אתה בודק את הסטנדרטים הקיימים, יוצר תוכניות בדיקה משלך, או מייצא את נתוני הבדיקה שלך למסד נתונים, לצוויק יש את הפתרון הנכון - בכל עת ובכל מקום.



מגוון מכשירי הולם Impact לבדיקות של פלסטיק, מתכות ועוד.



מגוון מכשירים לבדיקות MFI/MVR לבדיקת מסת ההיתוך של חומרים פלסטיים.



מגוון רחב של ציוד לבדיקת קשיות לשימוש על מתכות, פלסטיק, גומי וחומרים מיוחדים לכל הסטנדרטים מכשירים לבדיקות בכל התחומים: Rockwell, Brinell ו-Vickers.





## מכונות לייזר לסימון וחריטה Laser Marking and Engraving Machines

מאפשרות לסמן ולחרוט במהירות, בדיוקנות וללא מגע חומרי גלם רבים, כולל מתכות ברזליות ואל-ברזליות (גם לאחר ציפוי וליטוש), חומרים פלסטיים (כולל חומרים מרוכבים) וחומרים אורגניים. ניתן להתאים את המכונות לחומרים קשים ורכים, לשלוט על עומק הסימון או החריטה ולבצע על חלקים מכל גודל בעלי עומקים וצורות שונות, כולל חלקים עגולים, שאותם ניתן לעבד ב-360°, אם על ידי סיבוב החלק או על ידי סיבוב הראש. ניתן לחרוט ולסמן כל שילוב של אותיות, ספרות וגרפיקה, כולל קודים וברקודים וכן סימון בשיטת הקידוד 2D DATA MATRIX. כל היישומים נעשים באמצעות תוכנת הפעלה ידיונית, שניתן לייבא אליה גם חומרים מתוכנות אחרות.





מערכות מדידה, המאפשרות לסרוק בצורה מהירה ומדויקת חלקים בעלי גיאומטריה מורכבת ולהשוות את החלק הנמדד לדגם. ההשוואה לדגם נעשית בצורה מיידית ומאפשרת זיהוי חריגים על פי סקלת צבעים. כן ניתן לייצר בעזרת המערכות דגם תלת-ממדי על ידי סריקת החלק (Reverse Engineering) ולהעביר למכונות ה-CNC נתונים של מהלכי כלים, המאפשרים תנועה רציפה בייצור. בעזרת מערכת תוכנה מתקדמת ניתן לבצע כל מדידה גיאומטרית נדרשת. לא נדרש תהליך יישור והתאמה של מערכת הצירים, כי רק החלק מצולם. הסדרה כוללת ממערכות המתאימות למדידת חלקים גדולים במיוחד עד מערכות למדידת חלקים קטנים ומדויקים ברמת דיוק של מיקרונים.



### ◀ StereoScan Neo

סורק אור לבן בתלת מימד קומפקטי ונייד.  
Fast and highly accurate, the SmartScan optical 3D scanner is among the leading measurement solutions for complex surface geometries and fragile or deformable parts where portability is a necessity

### SmartScan ▶

סורק אור לבן בתלת מימד קומפקטי ונייד.  
Fast and highly accurate, the SmartScan optical 3D scanner is among the leading measurement solutions for complex surface geometries and fragile or deformable parts where portability is a necessity



### ◀ PrimeScan

סורק תלת מימד פשוט ומדויק.  
The PrimeScan optical 3D scanner line from Hexagon is an attractive entry-level solution for highly precise 3D digitisation of industrial components. Like other Hexagon structured light scanner models, the PrimeScan is based on fringe projection technology that provides the strongest luminous power and highest projection quality

## פריסטרים

Ultra-precision tooling and machines

מתאים למדידת כלים בכול תהליך ייצור, הפעלה פשוטה וידנית.

### דגם VIO 20/50 linear

פריסטר למדידות אוטומטיות משולב שרינק.



### דגם UNO 20/70 uno automatic drive

פריסטר מתקדם מתאים למדידות אוטומטיות לחלוטין.



### דגם UNO 20/40 uno smart

פריסטר מתאים למדידת כלים בכל תהליך ייצור, הפעלה פשוטה וידנית.



### דגם Tool Dynamic TD 2009 Comfort

מכונת איזון כלים ואופני השחזה, קלה להפעלה, מאזן במישור אחד (סטטי) ושני מישורים (דינאמי).





HEXAGON

Leica  
Geosystems

## מערכות מדידה תלת-ממדיות בלייזר

AT402 and AT960 LEICA ABSOLUTE Trackers

מכונות מדידה ניידות, אשר מבצעות בעזרת קרן לייזר מדידה וסריקה תלת-ממדיות של גופים נפחיים בגודל עד 160 מטר, כגון מטוסים וחלקי מטוסים, חלקי רכב, מערכות סולריות, מוצרים תעשייתיים ומוצרים ביטחוניים, ברמת דיוק עד 0.01 מ"מ.

### דגם AT403

מאפשר דיוק רב במדידה ממרחקים גדולים. הוא מופעל על ידי סוללה פנימית ומסוגל לתפקד בסביבות קשות. המערכת שוקלת פחות מ-15 ק"ג והמארז האטום מקנה לה הגנה נגד נוזלים בתקן IP-54 וכן הגנה מאבק, נתיז הלחמה ועוד. המערכת מאפשרת לבצע את המדידות בכל תנאי מזג אוויר, כשהמרחק מהחלק הנמדד מגיע עד 100 מטר.

במערכת כלולה טכנולוגיית PowerLock, אשר מזהה מקור מחזיר קרינה, נועלת עליו אוטומטית את קרן הלייזר ומאפשרת לה עיקוב אוטומטי אחריו כאשר הוא נע. סיבוב טלסקופי אינסופי מאפשר לחיישן לבצע מדידה אופקית ב-360° ומדידה אנכית ב-290° והנפח הרדיאלי האופייני הוא 320 מטר. על ידי שימוש בתקשורת LAN אלחוטית משולבת ניתן להשתמש בחיישן ללא כל חיבור קווי.



### דגם AT960

כולל מצלמת וידאו ושלט רחוק אינפרא-אדום, וניתן לאסוף את הקואורדינטות התלת-ממדיות ללא צורך בהזנתו על ידי שימוש באחד האמצעים הבאים:

**T-PROBE** - גשש אלחוטי ונייד (ללא זרוע), מדויק וקל להפעלה, המאפשר סריקה תוך כדי תנועה, למדידת משטחים וקדחים עמוקים.

**T-SCAN** - סורק ידני מהיר בלייזר, לבדיקת משטחים רציפה והשוואת המשטחים הנמדדים לדגם.



HEXAGON

## זרוע מדידה

ROMER ABSOLUTE Portable Arm Coordinate Measuring

מכונות מגודל 1.2 מטר עד גודל 5 מטר לסריקה, מדידה ו-Reverse Engineering של חלקים כבדים בתעשיות הרכב, התעופה, הרובוטיקה וכו'. כוללות זרוע מדידה חדישה ב-6 או 7 צירים ברמות דיוק גבוהות וכן מגוון תוכנות מדידה וגששים, כולל גשש לייזר לבדיקת משטחים והשוואתם לדגם.



| מק"ט | יכולת מדידה | חזרתיות   | דיוק            | משקל    |
|------|-------------|-----------|-----------------|---------|
| 8325 | 2.98 מטר    | 0.048 מ"מ | $\pm 0.060$ מ"מ | 7.7 ק"ג |
| 8330 | 3.48 מטר    | 0.078 מ"מ | $\pm 0.078$ מ"מ | 8.0 ק"ג |
| 8335 | 2.98 מטר    | 0.031 מ"מ | $\pm 0.031$ מ"מ | 8.3 ק"ג |
| 8525 | 2.98 מטר    | 0.031 מ"מ | $\pm 0.031$ מ"מ | 8.0 ק"ג |
| 8530 | 2.98 מטר    | 0.029 מ"מ | $\pm 0.029$ מ"מ | 8.3 ק"ג |
| 8535 | 3.48 מטר    | 0.053 מ"מ | $\pm 0.053$ מ"מ | 8.6 ק"ג |





מבחר דגמים בהפעלה ידנית או אוטומטית (CNC).  
מערכת עדשות זום איכותיות לטווחי הגדלה שונים.  
מערכת סריקה ותאורת סיבים אופטיים לצפייה איכותית.  
גששי לייזר, גששי מגע וגששי וידאו למדידה מושלמת.  
מערכת הנעה מתוחכמת, תוכנות עזר לתפעול ובקרה.

### SmartScope ZIP דגם ▶

SmartScope ZIP® 250 sets a high standard in benchtop metrology.

This durable system features fast stage speed for maximum throughput and short cycle times, without sacrificing accuracy. A heavy duty cast base with Y-axis center drive assures metrological stability.



### SmartScope Vantage דגם ◀

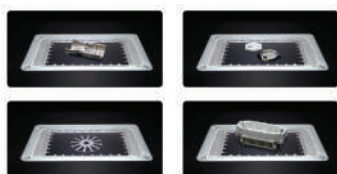
SmartScope® Vantage™ 300 offers 3D multisensor measurement versatility and accuracy needed for the most critical, demanding parts. A compact machine with an unique "elevating bridge" design that yields large XYZ measurement volume to accommodate large parts, it combines state-of-the-art video and autofocus to deliver high productivity.

### SprintMVP דגם ▶

SprintMVP™ benchtop models deliver high productivity on the workbench. With a full range of sensor options, fully automatic operation and powerful software, SprintMVP systems quickly add value to any manufacturing process.



מכונות מדידה אופטיות אוטומטיות לזיהוי מהיר של חלקים ולמידת אורכים, קטרים והברגות. המכונות הינן בעלות מסך מגע עם תוכנת הפעלה ידידותית ביותר, אינטואיטיבית וקלה להבנה ותפעול



| מק"ט             | גודל חלק בצירים X Y | גודל חלק בציר Z | משקל חלק | דיוק                         | חזרתיות                      | משקל    |
|------------------|---------------------|-----------------|----------|------------------------------|------------------------------|---------|
| METRIOS          | 65X95 מ"מ           | 100 מ"מ         | 3 ק"ג    | $(5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$   | $[2+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$   | 110 ק"ג |
| METRIOS HD       | 23X23 מ"מ           | 100 מ"מ         | 2 ק"ג    | $(2,5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$ | $[1,5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$ | 110 ק"ג |
| METRIOS CROSS    | 200X265 מ"מ         | 80 מ"מ          | 5 ק"ג    | $(5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$   | $[2+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$   | 130 ק"ג |
| METRIOS CROSS HD | 70X70 מ"מ           | 80 מ"מ          | 3 ק"ג    | $(2.5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$ | $[1.5+0.01L)$ [mm] $(\mu m)$ | 120 ק"ג |

# SCANTECH

## סורק לייזר בתלת מימד

FreeScan Handheld 3D Laser Scanner

מערכות מדידה ניידות בתלת מימד ובעלות דיוק גבוה. מערכות סריקה בתלת מימד לתעשיות המודליסטים, אדריכלים, מעצבים, מכוני לימוד ועוד.



| מק"ט | מצב סריקה                                                                                               | סה"כ שורות לייזר | רמת דיוק  | קצב מדידה                  | איזור סריקה | רזולוציה  | דיוק נפחי       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| P-42 | אולטרה - 17 לייזרים כחולים צלובים<br>עדן - 7 לייזרים כחולים מקבילים<br>סריקת חור עמוק - לייזר כחול נוסף | 42               | 0.025 מ"מ | עד 1,900,000 מדידות בשנייה | 500X600 מ"מ | 0.020 מ"מ | 9.1m³<br>16.6m³ |



## Optical And Digital Vertical Profile Projectors



◀ דגם VP400

קומפרטורים עם מחשבון, אופקיים וידניים  
המאפשרים קבלת הדמיות מהירות וחדות ורמת  
דיוק גבוהה.  
מגיעים עם במה של 300 מ"מ או 400 מ"מ לפי דגם.



▶ דגם VP300

## מכונות מדידה ידניות



◀ ללא גשש

High precision marble base and pillar ensures the high  
stability of vision measuring system  
Britain touch trigger probe and  
powerful function iMeasuring3.1 3D Measuring Software,  
highly enhance the  
quality control

▶ עם גשש זום אוטומטי



| iMS-5040F   | iMS-4020F   | iMS-3020F   | iMS-2515    | iMS-2010F   | מק"ט           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 521-180F    | 521-170F    | 521-160F    | 521-150F    | 521-140F    | דגם            |
| 708X470 מ"מ | 608X470 מ"מ | 458X358 מ"מ | 408X308 מ"מ | 408X308 מ"מ | שולחן מתכת     |
| 556X348 מ"מ | 456X348 מ"מ | 356X248 מ"מ | 306X198 מ"מ | 306X198 מ"מ | שולחן זכוכית   |
| 500X400 מ"מ | 400X300 מ"מ | 300X200 מ"מ | 250X150 מ"מ | 200X100 מ"מ | תחום צירים X/Y |

## Auto Focus Video Microscope

▶ דגם VM-500Plus

מיקרוסקופ דיגיטלי עם זום אוטומטי.



Integral design, exquisite, fashion, generous With 2 million  
pixel auto focus camera

With high definition 0.7~4.5X parallel continue zoom lens,  
it is more convenient and fast to switch objective  
magnificationno need to waste time for manual focus  
frequently





Kreon

Kreon

PolyWorks

## ראשי סריקה בלייזר - אור כחול

Digital, Automatic Optical Measuring Machines

סורק בתלת מימד, יכול להשתלב ולהתחבר לכל מכונות מדידה XYZ וזרועות מדידה ניידות.



| מק"ט  | רזולוציית קו | מרחק ניתוק | שדה ראייה | פיצוי טמפרטורה | תדר מירבי | רוחב קו לייזר מירבי | צבע קו לייזר | מהירות סריקה מירבית   |
|-------|--------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|
| 3-150 | 15 מיקרון    | 90 מ"מ     | 80 מ"מ    | כולל           | 300 הרץ   | 50 מ"מ              | Blue 2M      | 600,000 נקודות בשנייה |

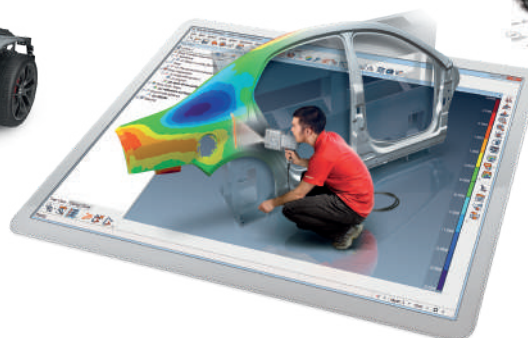
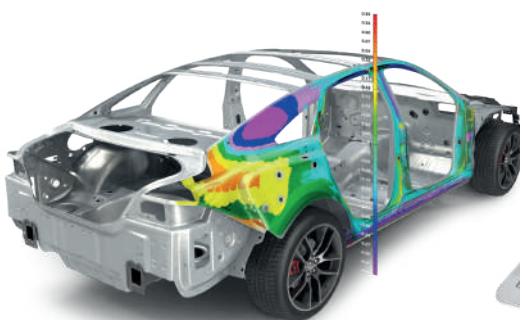
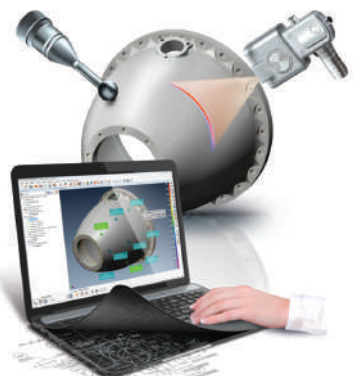
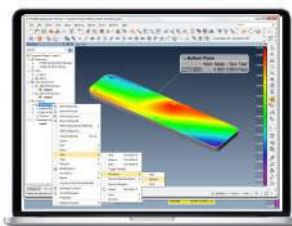
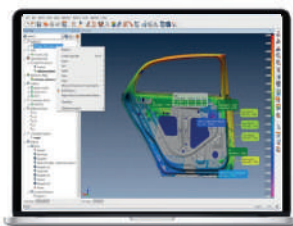


PolyWorks

## PolyWorks - תוכנת מדידה מובילה מהדור החדש, המשמשת לצורך עיבוד וניתוח נתונים תלת מימדיים

התוכנה משמשת בעיקר בתחום ההנדסה לאחור (Reverse Engineering), עיצוב, אבטחת איכות, אבי טיפוס ודגמים.

התוכנה מתחברת לכל מכונות המדידה וניתן לאבחן ולמנוע בעיות ייצור והרכבה ולפקח בזמן אמת על איכות המוצרים.





## דגם FF35-CT

Single or dual tube configuration for highest versatility  
2D detail visibility of up to 150 nm with new water-cooled 190 kV transmission tube  
Temperature stability with granite-based manipulation  
Innovative and intuitive Gemini graphical user interface with touchscreen operation for quick inspection  
Application flexibility using trajectories such as helical CT scan, horizontal field-of-view extension, virtual rotating axis, and standard Quick/QualityScan

## דגם FF20-CT

2D detail visibility of up to 150 nm with new water-cooled 190 kV transmission tube  
Temperature stability with granite-based manipulation  
Innovative and intuitive Gemini graphical user interface with touchscreen operation for quick inspection  
Application flexibility using trajectories such as helical CT scan, horizontal field-of-view extension, virtual rotation axis, and standard Quick/QualityScan



## דגם FF85-CT

Dual tube configuration with a spacious flat panel detector  
Excellent versatility via high precision manipulation with up to 7 axes  
Temperature stability with granite based manipulation  
Innovative and intuitive Gemini graphical user interface with touchscreen operation for quick inspection  
Expanded inspection envelope with horizontal field of view extension, Helical and dual helical CT techniques

## דגם Cheetah EVO PLUS

Next generation CT and automated inspection  
Best-in-class Laminography with micro3Dslicing  
FF CT Software with improved workflow  
Dosage mode for sensitive components

