



שטרנג אבי
ציוד טכני בע"מ



מבצעי סוף שנה 2017



כתובתנו: רח' המרכבה 19, ת.ד. 1730 א.ת. חולון 5811701
טל: 03-5599222, פקס: 03-5598777 • office@strenq.co.il, www.strenq.co.il

MICRO-VU
Precision Measurement Equipment Since 1959



VERTEX CNC



EXCEL CNC



SOL

מערכת מדידה Multi Sensor במגוון דגמים
אטומטיים CNC וידיניים תוצרת ארה"ב.

מגוון רחב של דגמים בטכנולוגיה חדשנית ומתקדמת
מטווח מדידה של 160X160 מ"מ ועד 2500X1600 מ"מ

- דיוק ומהירות מדידה גבוהים.
- אמינות גבוהה בשילוב של טכנולוגיה מתקדמת.
- תוכנת מדידה InSpec ידידותית וקלה לתפעול בשילוב של יכולות מדידה מתקדמות.
- יצירת תוכניות עבודה בצורה קלה ופשוטה כולל זכרון אוטומטי למצבי הגדלה ותאורה.
- אופטיקה מתקדמת, ברזולוציה גבוהה וטווח הגדלות גדול.
- עדשת הגדלה Zoom ממונעת וניתנת לתכנות.
- 3 סוגי תאורת LED שניתנות לתכנות: תאורת פרופיל, תאורת פני שטח ותאורה דרך העדשה (Co Axial)
- ממשק USB מתקדם לחיבור למחשב PC סטנדרטי דבר המאפשר שדרוג פשוט חול, אי תלות במחשב יצרן וממשק מהיר ומתקדם.
- עלויות תפעול זולות, כולל עלויות שדרוג תוכנה, מחשב ועלויות כיוול.

If You Can See It... We Can Measure It

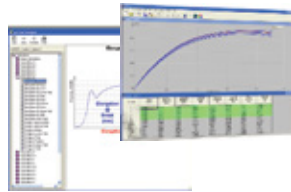
- דגם ידני SOL מטווח של: 160X160 ועד טווח 315X315 מ"מ
- דגם VERTEX CNC מטווח של: 250X160 ועד טווח 315X315 מ"מ
- דגם EXCEL CNC מטווח של: 500X400 ועד טווח 2500X1600 מ"מ

Testometric

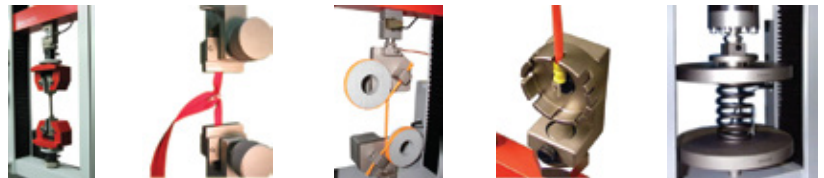
MADE IN THE UK

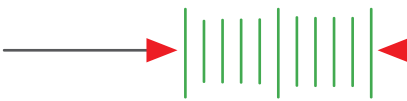
מכונות מתיחה ולחיצה אוניברסליות מתקדמות.

מכונות באיכות גבוהה ובטכנולוגיה ובקרה מתקדמים.



- עמידה בכל התקנים הבנלאומיים: BS, ISO, DIN, EN, ASTM, CE ועוד
- לשימוש עם מגוון רחב של חומרים ומוצרים כגון:
 - מתכת מוצרי
 - פלסטיק וגומי
 - טקסטיל
 - מוצרים רפואיים
 - חומרים קרמיים, עץ ועוד
- למדידת חזק עמידה במתיחה / לחיצה, התארכות / שקיעה כתלות במתיחה / לחיצה, קרסה, כפיפה, קריעה, קילוף, שליפה, אדהזיה, כוח חדירה, כוח חיכוך, קפיצים, בדיקות מחזוריות, בדיקת Mutistage, ועוד
- טווח רחב של דגמים לעומס של 600KN
- מגוון רחב של טפסניות, אקסטנציומטרים, אביזרים, תנורי חימום, מכשירי מדידת הדגם לבדיקה יעילה ומדויקת של מגוון רחב של חומרים וסוגי בדיקות.
- מכונות נוחות וקלות להפעלה עם תוכנת הפעלה מתקדמת WinTest Analysis שכוללת בין היתר אופציות רבות ליצוא נתונים בפורמטים: Excel, Word, PDF, ASCII, התוכנה כוללת מנוע חיפוש לסינון נתונים וקבלת סטטיסטיקות לטווח ארוך, אפשרות ביצוע פעולות Mutistage מורכבות שניתנות לתכנות ע"י המשתמש, תקני בדיקה מובנים בתוכנה ועוד.





VICIVISION



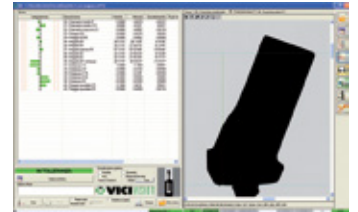
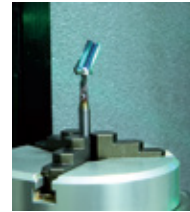
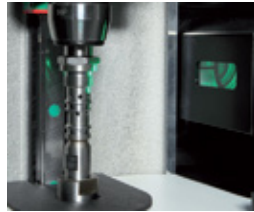
● אופציה: מערכת מדידה אוטומטית
● לסריקת חלקים שטוחים



NEW!

מערכות מדידה אוטומטיות מהירות ומדויקות, לחלקים ציריים מבוססות סריקת וידאו דינמית

- מגוון דגמים: לחלקים קטנים עד אורך 100mm, כמו שתלים דנטליים
- מערכת למדידת צירים באורך של עד 1270mm
- בדיקה מהירה ומדויקת של חלקים לאישור חלקים מהיר תוך כדי יצור
- בדיקת אורכים, קטרים, רדיוסים, זווית, מפתחים, מגרעות, הברגות, ניצבות, מקבילות ומדידות דינמיות כמו זריקה, עיגוליות, צילינדריות ועוד.
- אופציה להשוואת סריקה לקובץ DXF



SWISS MADE

מדי גובה הטובים בעולם תוצרת TESA שוויץ

דגם חדש, עיצוב חדש, דיוק מירבי!



NEW!

- טווח תנועה: 900 / 600 / 350 מ"מ.
- דיוק: $2.5+4 \times L$ μm .
- קריאה: 0.0001/0.001/0.01 °
- 0.00001/0.0001/0.001 אינץ'
- אפשרות למערכת עם כריות אוויר.
- פאנל חדש - מסך מגע צבעוני,
- סידור ארגונומי, קל לתפעול המקל על תהליך המדידה.
- כולל ממשק RS232 חיבור למחשב או מדפסת.
- מדידת קוטר בצורה אוטומטית.
- יחידות מדידה: mm/inch.
- דרגת אטימות: IP40 לגוף, IP65 לפנל הפעלה.
- כולל תעודת כיול עם עקיבות ל-SCS.



מדי גובה דיגיטליים ממונעים תוצרת Electronica

איכות גבוה במיוחד במחירים אטרקטיביים!



- צג דיגיטלי קל ונוח לשימוש עם מגוון רחב של אופציות מדידה.
- טווחי מדידה של 450 או 600 מ"מ
- דיוק מדידה גבוה - סטייה מקסימלית $2.5+L/250$ מיקרון (L הוא הגובה ב- מ"מ).
- מגוון של פרובים!
- מערכת כריות אוויר מובנית להזזה קלה ונוחה על פלטת גרנית.
- תנועה ממנועת ההפעלת כח מדידה קבוע.
- מדידה מדויקת של קטרים פנמיים וחיצוניים **ברמה גבוה ביותר.**
- זיכרון ל-500 מדידות.
- אפשרות לבדיקת מקבילות וניצבות.
- יציאות RS232 ו-USB להעברת נתונים.

מחירי מבצע

ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments



מד-עובי ציפוי - סדרה MiniTest 700

- מגוון דגמים רחב למדידת ציפויים על מתכות ברזליות (דגם F) או אל ברזליות (דגם N) או מכשיר משולב (דגם FN) עם פרוב 1 מטר. דגמי 720 - עם פרוב אינטגרלי
- דגמי 730 - עם פרוב חיצוני עם כבל 1 מטר
- דגמי 740 - עם פרוב חיצוני מתחלף עם כבל 1 מטר
- פרובים למדידה בטכנולוגיה SIDSP לקבלת דיוק מדידה מקסימאלי.
- מגוון פרובים רחב לטווחי מדידה של עד 15mm למגוון שימושים כמו מקומות גישה, תנאי טמפ' ועוד.
- צג גרפי גדול הכולל ממשק בשפה העברית, ושפות רבות נוספות.
- כולל ניתוח סטטיסטי עם זיכרון ל-10,000 מדידות וממשק אלחוטי.
- מוספק עם פלטת איפוס ומדיד כיוול.
- כולל מדיד כיוול ופלטת לאיפוס.

Surface Testing Instruments - Made In Germany



מד-עובי ציפוי - סדרה MiniTest 650

- 3 דגמים למדידת ציפויים על מתכות ברזליות (דגם F) או אל ברזליות (דגם N) או מכשיר משולב (דגם FN) עם פרוב 1 מטר.
- טווח מדידה עד ל- 2000-3000µm.
- דגמים קשיחים ועמידים עם ציפוי הגנה מגומי לצג
- כולל ניתוח סטטיסטי וממשק USB
- מסופק עם פלטת איפוס ומדיד כיוול.

דגם	חומר בסיס	טווח µm	מחירון	מבצע
650F	ברזלי	0-3000	3,900.-	3,000.-
650N	אל-ברזלי	0-2000	4,100.-	3,300.-
650FN	משולב	0-2000	5,600.-	4,700.-



מד עובי ציפוי 'אולטראסוני' סדרה QuintSonic 7

- מדידה על: מתכת, פלסטיק, עץ, זכוכית וקרמיקה
- מדידת ציפויים החל מ 10 מ"מיקרון.
- מדידת עובעים עד ל-7 מ"מ.
- מודד עד כ-5 שכבות ציפויי בפעם אחת.
- מסך עם צג גרפי נוו לקריאה.



מד-עובי דופן בקבוקים MiniTest 7400FH

- מדידת עובי דופן של חומרים לא מגנטיים כמו פלסטיק, חומרים סינטטיים, חומרים מורכבים, חומרים קרמיים, זכוכית, מתכות אל-ברזליות ועוד.
- מדידה ע"י פרוב וכדור פלדה שנמשך אליו באמצעות כוח מגנטי
- מדידת עובי דופן למקומות קשים לגישה כמו בקבוקים, פרופילים, צינורות, חלקים עקומים וכו'
- טווח מדידה של עד 24mm
- חולוציה של 0.1µm
- מדידה של עד 20 מדידות לדקה.
- צג גרפי גדול שכולל ניתוח גרפי של המדידות.
- ניתוח סטטיסטי עם זיכרון של עד 240,000 מדידות וממשק USB





Made In Germany



מדי הקדח הטובים והמדויקים ביותר בעולם.

מדי קדח 2 נקודות מגע SUBITO

- פניי המדידה וחלקים פנימיים עשויים מתק"ש.
- אפשרות למגעי רובי לקבלת מדידה מבלי להשאיר סימני חיכוך!
- ידית ממוסבת עשויה משגשוגת ניקל מיוחדת לביטול השפעת הטמפרטורה על המדידה.
- מגוון אבזרים כמו מאריכים באורכים שונים, פרק 90°, מתקני כיול סוגי וצורות מגעים שונים.
- ניתן לשימוש עם חוגנים אנאלוגיים / דיגיטליים או פרובים אלקטרוניים.

מד קדח SUBITO, דגם SS לקדח עיוור

טווחי מדידה סטנדרטיים: 20 - 400 מ"מ

חזרתיות פחות מ- 1µm!



מד קדח SUBITO, דגם SV

טווחי מדידה סטנדרטיים: 4.5 - 800 מ"מ.
מאריכים סטנדרטיים עד אורך של 2,500 מ"מ.

חזרתיות פחות מ- 0.5µm!



- מתקן כיול אוניברסלי
- למדי קדח, דגם ESU



- מד קדח למדידה מהירה ומדויקת, דגם OD
- טווחי מדידה: 1,000 - 2.5 מ"מ



- סט משולב דגם VRAIO
- קדח רגיל + קדח
- כולל מאריכים ומפרק 90°.

מדי קדח 2 נקודות מגע OSIMESS

חזרתיות פחות מ- 1µm!

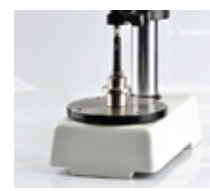
- טווחי מדידה סטנדרטים 1 - 20 מ"מ.
- כולל כפתור שחרור לחץ למדידה מדויקת, קלה וללא בלאי.
- מגוון סוגי פרובים לקדחים רגילים, קדחים עיוורים, חריצים, חריצים מעוגלים ועוד.
- מגוון אבזרים כמו סטנדים, מגבילי עומק, מאריכים, מפרק 90°, טבעות כיול, התקן ציפה ועוד.



מד קדח OSIMESS



אופציה לסטנד
לביצוע מדידות
מהירות ומדויקות





METRIC IP54 קליבר דיגיטלי ארוך METRIC

- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות mm/in, On/Off

שפתיים מחוסמות

מק"ט	טווח ב מ"מ	שפתיים אורך	עוקצים עליונים	מחיר רגיל	מחיר מבצע
111-003	0-300	100 מ"מ	ללא	1,200.-	880.-
112-003	0-300	100 מ"מ	כולל	1,200.-	880.-
112-006	0-600	150 מ"מ	כולל	1,780.-	1,380.-
111-110	0-1000	150 מ"מ	ללא	3,800.-	2,800.-

METRIC IP54 קליבר דיגיטלי METRIC

- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות mm/in, On/Off
- בית צג ממתכת, עמיד במיוחד HEAVY DUTY
- מוט עומק עגול בדגמי 150 ו-200 מ"מ

מק"ט	טווח ב מ"מ	מחיר רגיל	מחיר מבצע
111-401	0-150	288.-	168.-
111-402	0-200	396.-	262.-
111-403	0-300	712.-	398.-

METRIC קליבר מכני ארוך METRIC

- קריאה: 0.05 מ"מ / 1/128"
- עשוי מפלדת אל-חלד ומצופה כרום.
- כולל כונון עדין.

שפתיים מחוסמות

מק"ט	טווח ב מ"מ	שפתיים אורך	עוקצים עליונים	מחיר רגיל	מחיר מבצע
103-103	0-300	100 מ"מ	ללא	1,100.-	780.-
103-106	0-600	150 מ"מ	ללא	1,800.-	1,380.-
103-110	0-1000	150 מ"מ	ללא	2,980.-	2,100.-

TESA IP67 קליבר דיגיטלי TESA VALUELINE

- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות mm/in, On/Off
- אטום לנחלים IP67
- מוט עומק עגול ב150 מ"מ

מק"ט	טווח ב מ"מ	מחיר רגיל	מחיר מבצע
00539391	0-150	680.-	498.-
00539392	0-200	980.-	750.-
00539393	0-300	1,680.-	1,100.-

METRIC קליבר עומק מכני עם וללא "כתף" METRIC

- קריאה: 0.05 מ"מ / 1/128"
- עשוי מפלדת אל-חלד.
- מצופה כרום

MONO BLOCK

מק"ט	טווח ב מ"מ	מגע 90°	מחיר רגיל	מחיר מבצע
118-001	0-150	ללא	340.-	198.-
118-002	0-200	ללא	360.-	218.-
118-102	0-200	כולל	420.-	240.-
118-003	0-300	ללא	570.-	310.-

TESA IP67 קליבר אטום לנחלים Twin Cal

- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות mm/in, On/Off
- מוט עומק עגול ב150 מ"מ

SWISS MADE

מק"ט	טווח ב מ"מ	מחיר רגיל	מחיר מבצע
00590302	0-150	725.-	540.-
00590304	0-200	1,025.-	790.-
00590305	0-300	1,725.-	1,140.-

METRIC סרגל דיגיטלי אופקי/אנכי METRIC

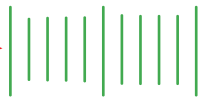
- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות: mm/in, Hold, Preset
- כולל זוג מתאמי דפינה

מק"ט אופקי	מק"ט אנכי	טווח ב מ"מ	מחיר רגיל	מחיר מבצע
150-015	160-015	0-150	310.-	160.-
150-020	160-020	0-200	380.-	190.-
150-030	160-030	0-300	480.-	240.-
150-040	160-040	0-400	850.-	425.-
150-050	160-050	0-500	1,120.-	560.-

METRIC קליבר עומק דיגיטלי METRIC

- קריאה: 0.01 מ"מ / 0.0005"
- כולל פונקציות mm/in, On/Off
- בית צג ממתכת, עמיד במיוחד HEAVY DUTY

מק"ט	טווח ב מ"מ	מחיר רגיל	מחיר מבצע
123-001	0-150	340.-	198.-
123-002	0-200	420.-	240.-
123-003	0-300	570.-	310.-



METRIC מכני

- קריאה: 0.01 מ"מ
- קריאה נוחה וברורה.
- מגעי מתק"ש.
- כולל מדיד כיול החל מטווח: 25-50 מ"מ ומעלה.



מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
100.-	128.-	0-25	207-001
110.-	150.-	25-50	207-002
130.-	190.-	50-75	207-003
160.-	273.-	75-100	207-004
210.-	276.-	100-125	207-005
240.-	334.-	125-150	207-006
280.-	362.-	150-175	207-007
310.-	403.-	175-200	207-008
320.-	438.-	200-225	207-009
330.-	480.-	225-250	207-210
350.-	506.-	250-275	207-211
360.-	573.-	275-300	207-212



METRIC דיגיטלי

- קריאה: 0.001 מ"מ
- כולל פונקציות On/Off, Origin, Abs/Inc
- איכות גבוהה ועמידות לאורך זמן
- עמיד בפני נזלים IP65



מגעי מתק"ש.

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
438.-	660.-	0-25	221-001



METRIC דיגיטלי

- קריאה: 0.001 מ"מ
- כולל פונקציות On/Off, Origin, Abs/Inc
- איכות גבוהה ועמידות לאורך זמן
- עמיד בפני נזלים IP54



מגעי מתק"ש.

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
550.-	680.-	25-50	221-002
650.-	890.-	50-75	221-003
980.-	1,360.-	75-100	221-004



METRIC מכני ענק

- קריאה: 0.01 מ"מ
- קל משקל
- מגעי מתק"ש.
- כולל מדיד כיול



מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
980.-	1,660.-	300-400	207-013
1,000.-	1,840.-	500-600	207-015
1,200.-	2,185.-	600-700	207-016
1,400.-	2,461.-	700-800	207-017
2,000.-	4,221.-	800-900	207-018
2,100.-	4,557.-	900-1000	207-019



TESA MicroMaster דיגיטלי

- קריאה: 0.001 מ"מ
- כולל תעודת כיול יצרן
- טכנולוגיה שוויצרית
- עמיד בפני נזלים IP54
- אופציה לחיבור למחשב RS-232 / USB



מגעי מתק"ש.

מחיר מבצע	מחיר רגיל	RS-232	טווח ב מ"מ	מק"ט
1,398.-	1,980.-	ללא	50-75	06030030
2,300.-	2,710.-	כולל	75-100	06030033
2,200.-	2,710.-	ללא	75-100	06030023



מיקרומטר מכני עם סדנים מתחלפים

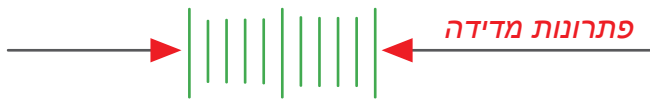
- קריאה: 0.01 מ"מ
- כולל מדיד כיול
- טווח: 0-100 מ"מ / 500 ש"ח



מיקרומטר מוטות פנימי מכני

- קריאה: 0.01 מ"מ
- טווח: 50-500 מ"מ / 500 ש"ח
- טווח: 50-1500 מ"מ / 900 ש"ח





ETALON מיקרומטר מכני

- קריאה: 0.01 מ"מ
- תוצרת שוויץ.
- מגעי מתק"ש

50%

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
840.-	1,680.-	50-75	00119048
890.-	1,780.-	75-100	00119049

MAUSER מיקרומטר מכני

- קריאה: 0.01 מ"מ
- תוצרת שוויץ.
- איכות גבוה במיוחד HEAVY DUTY
- מגעי מתק"ש

תוצרת שוויץ

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
980.-	1,430.-	50-75	00118017
1,100.-	1,635.-	75-100	00118018

סט מד קדח 2 נקודות מגע

- מסופק עם חוגג אנלוגי
- קריאה: 0.01 מ"מ
- טלורנס: +/- 0.015
- כולל קופסה לשמירה על הסט

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
380.-	660.-	10-18	400-802
380.-	660.-	18-35	400-803
380.-	670.-	35-50	400-804
800.-	1,240.-	160-250	400-806
1,100.-	1,410.-	250-450	400-807

METRIC מיקרומטר צלחות מכני

- קריאה: 0.01 מ"מ
- קוטר צלחות 200 מ"מ
- למידת גלגלי שיניים, בליטות וחומרים רכים.
- מגעי מתק"ש

SALE

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
377.-	760.-	0-25	208-021
418.-	836.-	25-50	208-022
457.-	914.-	50-75	208-023
515.-	1,030.-	75-100	208-024

קליבר קל משקל באורכים גדולים תוצרת איטליה

- גוף הקליבר עשוי "מקרבוני פיבר" קל משקל.
- מגעי מתק"ש מקנה עמידות לאורך זמן.
- מגוון רחב של אורכים ומגעים שונים בהתאמה לפי דרישת הלקוח

BOWERS סט מד קדח 3 נק' דיגיטלי / אנלוגי

תוצרת אנגליה

- הקריאה דיגיטלי: 0.001 מ"מ
- הקריאה באנלוגי: 0.005 מ"מ
- מגעי מתק"ש מקנה עמידות לאורך זמן.
- כולל תעודות כיול למדי הקדח והטבעות UKAS

IP67 Bluetooth

מחירי מבצע



KAFER חוגג אנלוגי

- קריאה: 0.001 מ"מ
- איכות גבוהה עם מסגרת סקלה ממתכת
- כולל מחבר 'אחז'
- מסופק בקופסה איכותית לשמירה על המוצר

תוצרת גרמניה

מק"ט	טווח ב"מ"	סקלה	מחיר רגיל	מחיר מבצע
FM1000T	0-1	58Ø	598.-	498.-
FM1000/5T	0-5	58Ø	648.-	520.-

METRIC חוגג אנלוגי

- קריאה: 0.01 מ"מ
- איכות גבוהה
- כולל גב 'אחז' שמסופק בנפרד
- מסופק בקופסה איכותית לשמירה על המוצר
- כולל תעודת כיוול יצרן

מק"ט	טווח ב"מ"	סקלה	מחיר רגיל	מחיר מבצע
301-101	0-10	58Ø	128.-	100.-
301-102	0-30	58Ø	270.-	250.-
301-103	0-50	80Ø	315.-	280.-

Käfer פופי-טסט הטוב בעולם

- איכות גבוהה במיוחד
- אפשרות לגשש רובי
- אפשרות למגוון רחב של דגמים נוספים
- אנכיים, צידיים, אנצ'יים ועוד,

תוצרת גרמניה

מק"ט	קריאה	טווח	קוטר סקלה	א. גשש	מחיר רגיל	מחיר מבצע
K 40	0.01 מ"מ	0.8 מ"מ	40 Ø מ"מ	12 מ"מ	440.-	340.-
K 33	0.01 מ"מ	0.5 מ"מ	32 Ø מ"מ	35 מ"מ	560.-	460.-
K 43	0.01 מ"מ	0.5 מ"מ	40 Ø מ"מ	35 מ"מ	570.-	470.-
K 46	0.002 מ"מ	0.2 מ"מ	40 Ø מ"מ	12 מ"מ	509.-	409.-

Kroeplin מד עובי חיצוני / פנימי בדיוק של 1 מיקרון.
Längenmesstechnik

תוצרת גרמניה

- המכשיר הטוב בעולם מסוגו.
- דרגת אטימות IP67 / IP65
- מסופק עם תעודת כיוול יצרן
- אופציה לחיבור למחשב או למדפסת בדגם הדיגיטלי

NEW!

מק"ט	טווח ב"מ"	קריאה	צורת מגעים מ"מ	עומק מדידה	מחיר רגיל	מחיר מבצע
C 015	0-15	0.001 מ"מ	שפיץ, 0.12 מ"מ	44 מ"מ	3,100.-	1,980.-
G 002	2.5-12.5	0.001 מ"מ	כדור, 1 Ø מ"מ	12 מ"מ	3,100.-	1,980.-
G 005	5-20	0.001 מ"מ	כדור, 0.6 Ø מ"מ	44 מ"מ	3,100.-	1,980.-
G 010	10-25	0.001 מ"מ	כדור, 1 Ø מ"מ	46 מ"מ	3,100.-	1,980.-

TESA Technology פופי-טסט איכותי תוצרת שווייץ

- איכות גבוהה
- כולל תעודת כיוול יצרן
- מסופק עם קופסה איכותית

תוצרת שווייץ

מק"ט	קריאה	טווח	קוטר סקלה	מחיר רגיל	מחיר מבצע
01818006	0.01 מ"מ	0.8 מ"מ	38 Ø מ"מ	898.-	651.-
01810010	0.002 מ"מ	0.2 מ"מ	38 Ø מ"מ	932.-	688.-

Interapid פופי-טסט

- טווח: 0-0.2 מ"מ
- קריאה: 0.002 מ"מ
- קוטר סקלה: 32 מ"מ

תוצרת שווייץ

מחיר מבצע 360.- ליהודה

במקום: 760 ש"ח!

Interapid פופי-טסט

- דגם אנכי
- טווח: 0-0.2 מ"מ
- קריאה: 0.002 מ"מ
- קוטר סקלה: 32 מ"מ

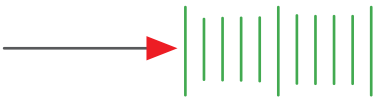
תוצרת שווייץ

מחיר מבצע 298.- ליהודה

במקום: 880 ש"ח!

METRIC סט אביזרי דפינה לפופי-טסט

מס'	מחיר רגיל	מחיר מבצע
1	376.-	198.-
2	214.-	140.-
3	243.-	148.-
4	243.-	148.-
5	235.-	130.-
6	148.-	68.-
7	112.-	68.-
8	274.-	128.-
סט מלא	1,564.-	890.-



METRIC מעמד מגנטי עם נעילה מרכזית

- זרוע גמישה: 400 מ"מ
- מק"ט: 362-750

מחיר מבצע **780.-** ש"ח ליחידה

מחיר רגיל: ~~980.-~~ ש"ח

METRIC מעמד מגנטי גדול

- גובה: 400 מ"מ
- מק"ט: 672-780

מחיר מבצע **348.-** ש"ח ליחידה

מחיר רגיל: ~~680.-~~ ש"ח

METRIC סטנד אוניברסלי זעיר

- כולל כוונון עדין
- מק"ט: 362-401

מחיר מבצע **280.-** ש"ח ליחידה

מחיר רגיל: ~~387.-~~ ש"ח

METRIC סטנד אוניברסלי

- כולל כוונון עדין
- מק"ט: 362-950

מחיר מבצע **632.-** ש"ח ליחידה

מחיר רגיל: ~~1,240.-~~ ש"ח

METRIC מלחצי דפינה מדויקים

- מושחזים ומחוסמים 60HRC
- דיוק ניצבות ומקבילות: 5µm
- חריצי "V" על הלחיים לדפינת חלקים עגולים
- איכות גבוהה ועמידות לאורך זמן

מבצע	מחירון	מידת מלחציים	מק"ט
420.-	880.-	מ"מ 125X64X25X50	VSD-20
499.-	998.-	מ"מ 191X89X32X64	VSD-25
640.-	1280.-	מ"מ 216X100X32X73	VSD-30

METRIC כליבות לגייג' בלוק ובלוקי קצה

- איכות גבוהה לפי תקן DIN

מק"ט	טווח ב מ"מ	מחיר מבצע
685-100	0-100	480.-
685-200	0-200	620.-

METRIC סרגל שיערה

- מפלדת אל-חלד מחוסמת
- דרגת ישרות: DIN 785/00

מבצע	מחירון	אורך	מק"ט
148.-	298.-	מ"מ 75	111-003
175.-	350.-	מ"מ 100	112-003

METRIC קלינומטר זעיר

דגם: Mini 360

- טווח: 360° (90°x4)
- קריאה: ± 0.1°

מחיר רגיל	מחיר מבצע
432.-	288.-

METRIC קומביניישן סט

- סרדל 300 מ"מ / 12"
- עשוי מפלדת אל-חלד
- קריאה: 4-ב צדדים: 1/32" / 0.5 מ"מ ו-1/64" / 1 מ"מ

מחיר רגיל: ~~432.-~~ ש"ח

מחיר מבצע: 240.- ש"ח

מק"ט: 620-101

SALE!

METRIC פלס דיגיטלי ארוך משולב עם בועה

- תחום מדידה: 360° (90°x4)
- קריאה: 0.1°
- צג דיגיטלי עם ספרות גדולות נוחות לקריאה.

מחיר רגיל: ~~800.-~~ ש"ח

מחיר מבצע: 440.- ש"ח

מק"ט: 123-002

50% OFF SALE

מחיר מבצע	מחיר רגיל	טווח ב מ"מ	מק"ט
440.-	800.-	800	123-002
550.-	1,100.-	1,100	123-003
650.-	1,300.-	1,200	123-004



מד עובי דופן אולטרה סוני



- חולוציה: 0.01 מ"מ
- טווח מדידה: 0.75 - 300 מ"מ, תלוי בסוג הגשש והחומר
- צג דיגיטלי גדול עם אפשרות לתאורת רקע.
- פונקציות מינימום למדידה חיכוך של עובי מינימלי.
- ממשק RS232 לחיבור מדפסת או מחשב.
- זיכרון ל 500 מדידות ב 5 קצבים שונים.
- זיכרון כיול ל 5 חומרים שונים.
- ממגן בפני נחלים חזזועים.

מק"ט	מחיר רגיל	מחיר מבצע
TT-300	6,200.-	4,380.-

קלינומטר דיגיטלי PRO 360 / PRO3600

דגם: PRO 360
 • טווח: 360° (90°x4)
 • קריאה: ± 0.01°

דגם: PRO 360
 • טווח: 360° (90°x4)
 • קריאה: ± 0.1°



מחירי מבצע

מד טיב שטח TR-200

- חולוציה: 0.001 μm.
- פרמטרים שניתנים לתצוגה: Ra, Rz, Ry, Rq, Rp, Rmax, Rv, R3z, RS, RSm, RSk, Rmr.
- טווחי מדידה: ±20μm, ±40μm, ±80μm.
- אורכי הפחתה: 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, auto.
- יחידות מדידה: mm / inch.
- אפשרות מדידת משטחים אופקיים, אנכיים ומשטחים בזווית.
- תקנים מדידה: ISO, DIN, JIS, ANSI.
- אופציה לסטנד גרניט
- אופציה למגוון גששים למדידות מיוחדות.
- תוכנה להעברת נתונים למחשב.
- מדפסת להדפסה ישירה של נתונים.



6,980.- ש"ח
~~9,600.-~~



דגם נייד TR-110
 רק: 3,299.- ש"ח



מגוון ענק של מדי מומנט תוצרת יפן

- איכות גבוה ביותר.
- תוצרת יפן.
- מברגים, זדיות ומתקני כיול.



פלטת גרניט METRIC

- מידה: 400x250x70 מ"מ
- דרגה: "0"



מק"ט	מוצר	מחירון	מבצע
650-202	פלטת	660.-	400.-
660-202	סטנד	1,600.-	800.-

מד טמפרטורה METRIC ולחות לחדק ביקורת

- קריאה: 0.05 מ"מ / 1/128"
- מחיר מבצע: 210 ש"ח



מד סל"ד METRIC

- מופעל ע"י מגע או ליזר
- מסופק עם מגוון מגעים רחב.



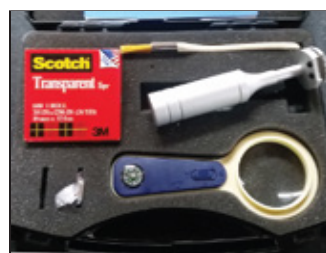
מחיר מבצע 880.- ש"ח
 לתייה

מחיר רגיל: 1,100.- ש"ח

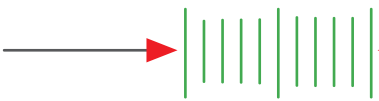


מסרט למדידת אדהיזה (סט).

- הסט כולל 2 מסרטים !!!
- מחיר מבצע: 997 ש"ח



מחיר רגיל: 1,680.- ש"ח



מד גוון צבע TCR200

- צג LCD מובנה ותוכנה ידידותית למשתמש
- אפשרות בחירה של 3 סוגי מקורות תאורה, כולל מצבי SCI, SCE.
- אפשרות הכנסת טולרנס,
- מצב הבחנה בין גוונים וסטייה מהמגוון המבוקש.
- מסופק עם מדידי כיוול.
- זווית בדיקה: 10°.
- שמירת 30 מדידות בכל אחת מ-12 קבוצות.
- טווח מדידה: 8 מ"מ.



מחירי מבצע



מד ברק 1 או 3 זוויות מדידה

- דיוק מדידה גבוה
- ניתן למדוד על מספר רב של משטחים כגון: שיש, פלסטיק, קרמיקה זכוכית עץ אבן ליטוש ועוד.
- אידיאלי למדידת ברק בצבעים, לקה, הדפסות וחור
- מסופק בנרתיק נשיאה לשמירה על העל המוצר



מחירי מבצע



מד קושי נייד TH-600 Brinell

- מכשיר למדידת קושי ברנל.
- עומסי בדיקה: 1839N/187.5KgF, 7355N/750KgF, 2452N/250KgF, 29420N/3000KgF, 9807N/1000KgF
- גודל חודרן: 2.5mm, 5mm, 10mm
- טווח מדידה: 8-650HBW
- עומד בתקנים: ASTM E-10, ISO 6506.2
- כולל סדנים, מאסטר כיוול וכו'.



מק"ט	מחיר רגיל	מחיר מבצע
TH-600	48,000.-	19,600.-

מחירי מבצע !!!

מד קושי נייד TR-170

- מבוסס על עיקרון ה- Impact
- מדידה מכל כיוון (זיהוי כיוון אוטומטי).
- סקלות: HRC, HRB, HB, HV, HS, HL
- כולל ממשק USB לחיבור למחשב.
- זיכרון ל-270 מדידות.
- פונקציית Tolerance.
- תאורת רקע למסך.



מק"ט	מחיר רגיל	מחיר מבצע
TR-170	8,860.-	7,640.-

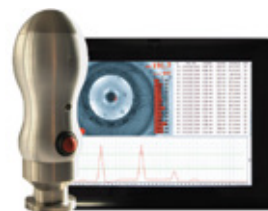


מכשירי קושי BAREISS תוצרת גרמניה.
מדי קושי לתעשיית הגומי, פלסטיק, מזון ורפואה.

- SHORE A, B, C, D, DO, O, OO, L
- IRHD Micro, Normal, Soft
- MICRO SHORE A, D



מחירי מבצע !!!



מכונות קושי מתכת איכותיות מאוד תוצרת שוויץ.

- כל סוגי המכונות למדידת קושי מתכת
- דגמים ניידים וניידים
- מכונות ידניות וממוחשבות אוטומטיות
- מגוון רחב של סטנדים מיוחדים ופתרונות מדידה יחודיים.
- איכות גבוהה במיוחד HEAVY DUTY

MARK-10
FORCE MEASUREMENT



MADE IN USA



מדי כח ומומנט תוצרת MARK-10 ארה"ב
מגוון רחב של דגמים בהתאמה אישית לכל דרישה

- מדידת כוח ומומנט בטווחים רבים
- מספר דגמים עם דיוק בהתאם לדרישת הלקוח
- צג דיגיטלי מואר עם ספרות גדולות בכל המכשירים
- מגוון רחב של סטנדים ידניים וממונעים
- סוגי גריפים וטופסנים לכל מטרה
- כל המכשירים בעלי עמידות גבוה HEAVY DUTY ותוצרת ארה"ב
- מסופק עם תעודת ביקורת NIST
- אחריות יצרן ל 3 שנים
- מסופק במזוודה נשיאה איכותית
- מחירים אטרקטיביים

סטנד ממונע ESM



Series 5

Series 3



דגם עם מגעים מתחלפים



מגוון מגעים רחב:



תוכנת מחשב מתקדמת



מגוון סטנדים מכניים וממונעים:



מתקן שליפת 'נועלי כבל'



דגם: WT3

מתקן לכיול מפתחות ומברגי מומנט



דגם: TT02

מתקן לבדיקת מומנט פתיחה / סגירה



דגם: TT01

מדי מומונט:



מיקרוסקופ ללא עיניות Mantis, המקורי תוצרת אנגליה.

- איכות אופטית מעולה בשילוב שדה ראייה רחב.
- מבנה ארגונומי עם מסך אופטי יעיל ונוח לעבודה ממושכת.
- המעניק חופש ונוחות מירביים לארש וגוף המתבונן.
- תאורת LED איכותית.
- טווח הגדלות: X4-X20.



סטנד צף סטנד שולחני

אופציה לתוכנת מדידה





מיקרוסקופ ללא עיניות עם הגדלות גבוהות LYNX EVO

- איכות אופטית גבוהה מאוד משולב עם תמונה 3D.
- הגדלות של 6X-60X ואפציה לעד מקסימום הגדלת של 240X.
- מבנה ארגונומי עם מסך אופטי יעיל ונוח לעבודה ממושכת.
- המעניק חופש ונוחות מירביים לארש וגוף המתבונן.
- תאורת LED איכותית.






שומר על גב ישר

מצלמה דיגיטלית EVO CAM לביקות וויזואלית באיכות הגבוה ביותר.

- איכות אופטית מדהימה Full-HD 1080p / 60fps live video
- טווח זום גדול 1:30 המאפשר להגיע להגדלה מקסימלית של עד 300X
- פועל עצמאית בחיבור ישירות למסך ללא מחשב
- אפשרות לשמירה של תמונות ישירות לכרטיס זיכרון
- תאורת LED איכותית.






MADE IN UK



מערכת מדידה משולבת ווידאו / אופטי SWIFT DUO

- 2 מערכות מדידה במוצר אחד
- מדידת וידאו קלה לשימוש באמצעות שולחן XY
- שטח מדידה 200X100 מ"מ





Ergonomic measuring microscope
Video measuring system

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY

מגוון מיקרוסקופים ומצלמות לביקורת ויזואלית תוצרת MOTIC.

סטראו זום מיקרוסקופ דגם SMZ-171

- איכות אופטית גבוהה, ריאות צלולה ושדה ראייה רחב.
- מבנה ארגונומי איכותי יעיל ונוח לעבודה ממושכת המעניק חופש ונחות למתבונן.
- זום: 50X - 7.0X
- עייניות לבחירה: X20, X15, X10
- אובג'קטיב: 0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X
- אופציה לחיבור מצלמה עם תוכנת מדידה.
- מגוון רחב של סטנדים בגבהים שונים עם וללא תאורה.



תאורת LED טבעתית



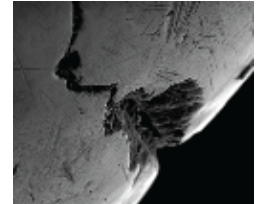
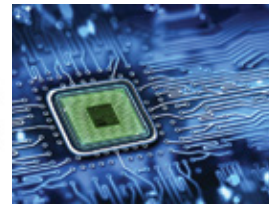
תאורת סיבים אופטיים



סטנד גבוה

מיקרוסקופ מטלורגי איכותי מאוד MOTIC

- איכות אופטית גבוהה, ריאות צלולה ושדה ראייה רחב.
- תאורה עליונה ותחתונה
- הגדלות: 500X, 200X, 100X, 50X
- פילטרים: Polarizer, Analyzer, ND, Green, Yellow, Blue
- DarkField / BrightField
- אופציה לחיבור מצלמה עם תוכנת מדידה.



מבחר מצלמות למיקרוסקופ כולל תוכנת מדידה MOTICAM

- מצלמה דיגיטלית בחיבור USB 3.0 בעל זמן תגובה מהיר כולל תוכנת מדידה קיים ברזולוציה: 3, 5 ו-10 מגה פיקסל.
- חדש: מצלמה עם מסך טבלט המתחברת ישירות לראש המיקרוסקופ ללא צורך במחשב חיצוני
- מצלמה באיכות גבוהה במיוחד HDMI לעבודה ישירות על מוניטור ללא צורך במחשב.



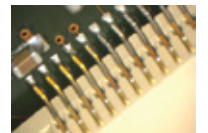
טאבלט מצלמה



מצלמת HDMI



מצלמת USB





PEAK
all about optics



כל סוגי המגדלות והזכוכיות מגדלת לכל מטרה תוצרת יפן.

- מגדלות "כוס"
- מגלות עם תאורה
- מגדלת עם סקלת מדידה
- משקפת ראש
- מיקרוסקופ חד עיני ועוד..



מגוון הפלסים הגדול בארץ תוצרת E.D.A צרפת

מבחר פלסים לכל מטרה באיכות גבוה ומחיר אטרקטיבי

- פלס מכונה עם בסיס מחוסם מצופה כרום.
- פלס מכונה מרובע
- פלס דו כיווני
- פלסי עינית ממתכת או מפלסטיק
- מערכות פילוס דיגיטליות ממוחשבות

מעבדת תיקונים עם עיניות להחלפה
וחלקים מקוריים!



מאזניים ביקורת שולחניים

- עומס שקילה: 600 גרם
- קריאה: 0.01 מ"מ
- איכות טובה במחיר אטרקטיבי
- אידיאלי לחלקים קטנים



דגם: Scout

מחיר רגיל	מחיר מבצע
1,817.-	1,425.-

מאזניים ספירה איכותיים

- 3 מסכי LCD מוארים
- מבנה איכותי HEAVY DUTY
- סוללה נטענת עד 80 שעות עבודה.
- מגוון עומסים לבחירה



דגם: RANGER

מחיר רגיל	מחיר מבצע
2,880.-	1,770.-



מאזניים אנליטיים

- עומס שקילה: 120 גרם.
- קריאה: 0.0001 גרם / 0.1 מ"ג
- צג גדול עם תאורה קריסטלית כחולה
- כולל משקולת כיוול



דגם: PAJ



מחיר רגיל	מחיר מבצע
4,987.-	3,770.-

פיני מדידה ומדידים תוצרת VERMONT ארה"ב

- ניתן לרכוש פיני מדידה כסט או כבודדים
- מתפסי GO / NO GO
- טבעות כיוול
- מדידי הברגה מכל הסוגים והגדלים

