## STRENG AVI TECHNCAL EQUPMENT LTD



## שטרנג אבי

 ציוד טכני בע״מ$\xrightarrow{\text { Measurement Solutions }}\left|\left|\left|\left|\left|\left|\left|\left|\left|\frac{1}{4}\right|\right.\right.\right.\right.\right.\right.\right.\right.$ קעולוג-מבצעים 2009


משרדים, מכירות, אולם תצוגה, מרכז שירות תיקונים וכיולים רח׳ המרכבה 19, ת.ד. 1730, א.ת. חולון 58117 office@streng.co.il www.streng.co.il


## Testometric מכונות מתיחה ולחיצה אוניברסליות מתקדמות

www．testometric．co．uk


תוכנת PC מתקדמת לשליטה על המכונה ולניתוח תוצאות המדידה


אקסטנציומטר לאלסטומרים

ィ מכונות באיכות גבוהה ובטכנולוגיה ובקרה מתקדמים． ィ עמידה בכל התקנים הבינלאומיים：ASTM，EN，DIN，ISO，BS תקוּ בתן CE ועוד ィ למגוון רחב של חומרים ומוצרים בתעשיות： －מוצרי נייר אריזה ודבקים
－מתכת
－• • • • • • • • • • •
－• טקסטוּ • • • • •
－• מוצרים רפואיים • חומרים קרמיים，עץ ועוד
 קריסה，כפיפה，קריעה，קילוף，שליפה，אוֹה，אדהזיה，כוח חדירה，כוח כוח חיכוך，קפיציצים， בדיקות מחזוריות，בדיקות Multistage ועודי שלו ィ טווח רחב של דגמים עד לעומס של 500KN
 לבדיקה יעילה ומדויקת של מגוון רחב של חוּ חומרוֹת
 שכוללת בין היתר אופציות רבות ליצוא נתונים בפורמט：Excel，Word，PDF，ASCII
 אפשרות ביצוע פעולות Multistage מורכבות שניתנות מנות לתכנות ע״י המשתמש，

תקני בדיקה מובנים בתוכנה ועוד．


בדיקת רוכסן

בדיקת לחיצה לצינור



בדיקת קפיץ


בדיקת כבל



CT－3KN דגם


Micro－Vu


Made in USA Since 1959
www．microvu．com


VISION



מגוון רחב של דגמים בטכנולוגיה חדשנית ומתקדמת מטווח מדידה של 200X150 מ＂מ ועד 2500X1600 מ＂מ

מגוון רחב של יתרונות： 4 דיוק ומהירות מדידה גבוהים． ィ אמינות גבוהה בשילוב של טכנולוגיה מתקדמת． ィ תוכנת מדידה InSpec ידידותית וקלה לתפעול בשולולובוב של יכולולות מדידה מתקדמות． ィ אופטיקה מתקדמת，ברזולוציה גבוה וטווח הגדלות גדול ת תאורה מתקדמת מבוססות LED תוך שליטה על כיוון，זווית ועוצמת התאורה למתן פתרונות מדידה אופטימאליים． 4 ממשק USB מתקדם לחיבור למחשב PC סטנדרטי דבר שמאפשר שדרוג פשוט וזול，אי תלות במחשב יצרן וממשק מהיר ומתקוּ ומדם． ィ עלויות תפעול זולות，כולל עלויות שדרוג תוכנה，מחשב ועלויות כיול．


## מדי גובה ממוחשבים TESA

TESA HITE 400/700


- כל המחירים אינם כוללים מע"מ • המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.
www.streng.co.il • office@streng.co.il
4


## יקוֹIIDI

## בישראל <br> TVI

www.tesabs.ch


מיקרומטר דיגיטלי TESA Micromaster Easy


| מק"ט | חוט | קריאה | מבצע |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 06030010 | D 0-30 | D 0.00 |  |



Interapid פופי-טסט


074116527
1,231110 1/د1k

## 7/2C $1313 N \mathrm{p} / 13$

| מק"ט | חוט | קריאה | קוטר שעון | מבצעי |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

299 ש"ח 40 מ"מ 40.0020 .0
346
 0780

- כל המחירים אינם כוללים מע"מ •המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.
- office@streng.co.il


HEAVY DUTY קליבר דיגיטלי עם צג גדול
ז קריאה： 0.01 מ＂מ／ 0.0005 צ צ בית צג ממתכת，עמיד במיוחד． מוט עומק עגול בדגמי 150 ו－200 מ＂מ －מוגן בפני נוזלים IP54 e＂pan ircn／aizalk

| מק＂ט | חIIU | מחיר | מבצע |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111－401 | D＂ 150 | त＂サ－28 | 19 |
| 111－402 | D＂מ 200 | 7＂ | 29 |
| 111－403 | D＂מ 300 | 馬め－71 | 44 |



קליבר שעון
4 דגם איכותי עמיד בפני זעזועים．
Metric


## Shock Proof

e＂phn iten／aizalk

| מק＂ט | חוט | קריאה | מחיר | מבצעיר |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 101－501 | מ＂מ 150 | 0.02 | ก＂以－488 | 148 |
| 101－311 | D＂מ 150 | D＂b 0.01 | 入＂以－488 | 148 |
| 101－302 | D＂ 200 | 0.02 | 7＂以－212 | ח＂ 192 |
| 101－303 | מ＂מ 300 | 0.02 | 入＂以－392 | 312 ש＂ח |




Preset 1，500 מ＂מ 150 מ＂מ＂מ 150

## Metric

## קליבר מכני ארוך

צ קריאה： 0.05 מ＂מ／／＂1／128 4 עשוי מפלדת אל－חלד ומצופה כרום．


## עוּ



| מק＂ | ｜אורך שפתים｜ | חוI |
| :---: | :---: | :---: |
| 111－105 | $n^{\prime \prime} 100$ | D＂מ 500 |
| 111－205 | $\mathrm{n}^{\prime \prime} 150$ | מ＂מ 500 |
| 111－305 | D＂ 250 | מ＂מ 500 |
| 111－106 | ${ }^{\prime \prime} 150$ | מ＂מ 600 |
| 111－110 | ${ }^{\prime \prime} 150$ | 1＂000 |
| 111－210 | מ＂ 200 | 1，1，000 |
| 111－310 | 300 | מ＂b 1，000 |
| 111－115 | $n^{\prime \prime} 150$ | מ＂מ 1，500 |

－כל המחירים אינם כוללים מע״מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．
www．streng．co．il office＠streng．co．il

שטרנג אבי
ציוד טכני בע＂מ

（Metric） 1054
מד עומק מכני
4 קריאה： 0.05 מ＂מ／＂1／128 4 עשוי מפלדת אל－חלד ומצופה כרום．

טווח מורק בסיס מק״ט
118－001 150
118－003 300
מד עומק דיגיטלי
 4 אורך בסיס： 100 מ＂מ


| מק＂ | טווח |
| :---: | :---: |
| 123－001 | $\square^{\prime \prime} 150$ |
| 123－002 | ${ }^{\prime \prime} 1500$ |
| 123－003 | ${ }^{\prime \prime}{ }^{\prime \prime} 300$ |



אופציה לממשק RS232 לחיבור למחשב


מגע כדורי מתפרק מסופק כסטנדרט בדגמים עם טווח 25－0 מ＂מ

צ עשוי מפלדת אל－חלד．

1コノNへプON


| מק＂ט | קוטר סקאלה | אורך גשש | חוט | קריאה | מחיר | מבצעי |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 350－101 | מ＂מ ø32 | 19 | מ＂מ 0.8 | מ＂מ 0.01 | 華世－228 | ח＂ 147 |
| 350－102 | מ＂$\quad$ ¢ 40 | מ＂מ 19 | מ＂מ 0.8 | 100 0.01 | D＂\＃－228 | ח＂ 147 |
| 350－501 | D＂$\quad$ ¢ $\emptyset 28$ | גשש Ruby | מ＂מ 0.8 | מ＂מ 0.01 | П＂世－288 | ח＂ 193 |
| 350－502 | מ＂$\quad$ ¢40 | גשש Ruby | 隹 0.8 | 1010 0.01 | T＂サ－288 | 193 193 |
| 350－401 | מ＂מ ø32 | 19 | ${ }^{\prime \prime}{ }^{\prime \prime}$ | 100 0.01 | त＂め－275 | ח＂ 211 |
| 350－402 | D＂$\quad$ ¢ 040 | 19 | 1 | מ＂מ 0.01 | त＂世－275 | \％＂ 211 |
| 350－301 | מ＂$\quad$ ø32 | 29 | מ＂מ 0.8 | 100 0.01 | प＂世－310 | 254 |
| 350－302 | D＂$\quad$ ¢40 | 29 | מ＂מ 0.8 | מ＂מ＂ 0.01 | 式め－3T0 | 254 2 |
| 350－201 | מ＂$\quad$ ¢ 32 | 19 | מ＂b 0.2 | 0.002 | П＂サ－354 | ח＂ 211 |
| 350－202 | מ＂$\quad$ ¢ 40 | מ＂b 19 | מ＂מ 0.2 | מ＂מ 0.002 | П＂サ－354 | ח＂ 211 |
| 350－350 | מ＂מ ø40 | 19.46 | ${ }^{\text {b }}$ D 1.6 | \％ 0.01 | D＂サ－680 | \％＂ 390 |
| 350－211 | מ＂$D$ ¢ 00 | 13.9 | $n^{\prime \prime} 0.12$ | מ＂מ 0.001 | 式サ－480 | ש＂ |



| מק＂ט | חוט | מחיר | מבצעיר |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 220－001 | 0－25 | 7＂0－468 | 331 |
| 220－002 | מ＂מ 25－50 | 馬边 | 515 ש＂ח |


－כל המחירים אינם כוללים מע＂מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．
office＠streng．co．il



- כל המחירים אינם כוללים מע"מ • המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.
www.streng.co.il office@streng.co.il
$\rightarrow||\boldsymbol{| \| |}|$




ィ מדידת סל״ד（mPM）או מהירות היקפית（min） 4 טווח מדידה：
0．05－1999．9 m／min／0．5－19，999 RPM בפעולה במגע： בפעולה אופטית：5－99，999 RPM
צ דיוק מדידה：（ 1 （ 1 digit 4 4 צולל זיכרון אוטומטי לערכי ィ ィ מסופק עם מגעים ציריים קוניים（זכרי וניקבי）， גלגלת מגע היקפית ומחזיר אור דביק．

4 X 1.5 AA 1 פעולה על סוללות
－כל המחירים אינם כוללים מע＂מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．
www．streng．co．il • office＠streng．co．il

Vermont
Gage www．vtgage．com פיני מדידה איכותיים תוצרת ארה״ב

## Black Guard Gages－פיני מדידה מושחרים



## ！／IOOA A Al保

פינים עם טיפול תחמוצת（oxide）בצבע שחור עם עומק חדירה של 1－1．5 $\mu \mathrm{m}$ דבר שמקנה את היתרונות הבאים： ○ מניעת התפתחות קורוזיה וחלודה． © © הארכת אורך החיים של הפינים． © מתן אינדיקציה ברורה לגבי הפינים שנשחקו ושהיו בשימוש תכוף דבר שמאפשר תהליך כיול ומעכב יעילים יותר． ○ אין עוד צורך לכייל את כל הפינים בכל פעם אלה רק את אלה עם סימני השחיקה． ○ סימון ברור וקל לזיהוי של מידות הפינים．〇 חסכון בעלויות וזמן．

סטים של פינים מושחרים
ארוזים בקופסאות פלסטיק איכותיות．

## נתונים טכניים：

צ דיוק： 0.005 מ＂מ（Class zz）
 צ אפשרות לסטים זוגיים או אי זוגיים בקפיצות של 0.02 מ״מ 4 מסופקים בטולרנס חיובי－（GO）Plus או בטולרנס
（NO－GO）Minus－שלילי ィ אורך פינים： 50 מ＂מ ז כל הפינים מסומנים． 60／62 HRC עשויים מפלדת כלים איכותית עוּית ィ מסופקים עם תעודת ביקורת עקיבה ל－NIST（מעבדה לאומית ארה״ב）．


## 1OAN AlIIR



Deיn3

## ロיצTIM

## ידית אחיזה אוניברסלית

 מתאימה לטווח גדול של קטרים

2 פינים＋ידית GO \＆NO－GO

פין＋ידית GO／NO－GO／Bilateral


מגוון דרגות דיוק：

| XX | $X$ | Y | Z | ZZ | דרגה |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| מ＂מ 0.0005 | מ＂מ 0.001 | מ＂מ 0.0018 | מ＂מ 0.003 | מ＂מ 0.005 | דיוק | ○ אפשרות לפינים מצופים כרום או עשויים ממתק״ש．

## מד עובי חיצוני דיגיטלי


usB penn


| מק＂ט | חוט | קריאה | מורעים | מחיר | מבצעיר |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B220 | 0－20 | 0.01 | דרישתחת | $\bar{n}^{\prime \prime}-3300$ | 1748 ש＂ח |
| B440 | מ＂מ 0－40 | 0.02 |  | 7＂0－3300 | 1920 ש＂ח |

## מד עובי פנימי אנאלוגי


7／2c 7313 N p／3

| מק＂ט | חוט | קריאה | מגורת | מחיר | מבצעי |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ID0302 | מ＂${ }^{\prime \prime}$ 2．5－7．5 | מ＂מ 0.005 |  | त＂${ }^{\text {¢ }}$－ 2850 | 1698 |
| ID0705 | מ＂מ 5－15 | מ＂מ 0.01 | לפי | त＂${ }^{\text {¢ }}$－ 2850 | 1698 |
| ID1010 | מ＂מ 10－30 | 0.01 | דרישת | I＂-2850 | 1698 |
| ID1020 | 20－40 | 0.01 | הלקוח | I＂ $\mathrm{n}^{2850}$ | 1698 |
| ID1030 | מ＂מ＂30－50 | מ＂מ＂ 0.01 |  | 7＂（1） 2850 | 1698 |

## מד עובי חיצוני אנאלוגי



7／28 7313 N p／3

| מק＂ט | חוט | קריאה | מוגעים | מחיר | מבצעי |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| OD1020 | D＂ 0 0－20 | מ＂מ 0.01 | ¢ | त＂\＃－2850 | 1698 |
| OD2050B | －0－50 | 0.05 | הלקוח | ก＂\％ 2850 | 1698 ש＂ח |

## USB penn <br> USB penN

$$
\begin{aligned}
& \text { D/2c 7313N p/3 }
\end{aligned}
$$

| מק＂ט | חוט | קריאה | צועעים | מחיר | מבצטיר |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B2R20 | מ＂ 0 0－20 | 0.01 | דרישתחת | П＂W3300 1748 |  |
| B4R40 | 0－40 | 0.02 |  | ח＂+3300 | 1920 |



$$
\begin{array}{|l|l|l|l|l|}
\hline \text { B2R20 } & 1748 \\
\hline \text { ש"ח ש"ח } 1920 \\
\hline
\end{array}
$$

## מד עובי צינור אנאלוגי



## 7／2c 7313 N p／3

| מק＂ט | חוט | קריאה | מגעים | מחיר | מבצע |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| OD0710R | －10 | 0.01 | לפי | त＂${ }^{\text {¢ }} 2850$ | 1698 |
| OD1020R | －0－20 | מ＂מ 0.01 | דרישת | त＂3－2850 | 1698 ש＂ח |
| OD2050R | מ＂מ 0－50 | מ＂מ 0.05 | הלקוח | 䇛边 2850 | 2180 ש＂ח |

－כל המחירים אינם כוללים מע＂מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．

 pe 75 he jugln

www.oskar-schwenk.de

\section*{

## р <br> 

 <br> }

## מדי קדח Rabito - 2 נקודות מגע



## מדי קדח 2 - Subito נקודות מגע





- כל המחירים אינם כוללים מע"מ • המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.


## $\rightarrow||ו 1|| 1 ו|\mid$



$$
\text { 1/211 k/l pIOIAN - 31/IN 子32N - 13p } 13 N
$$


 pren ajolan 7 ク13 kfl


$1 P 65$


מדי-קדח דיגיטליים
 4 צ 3 זכרונות Preset
 צ ממשק RS232 לחיבור למחשב PC או מדפסת

סט מדי-קדח דיגיטאלים עם מנגנון רצ'ט



סט מדי-קדח דיגיטליים למדידה מהירה בצורת "אקדח"



○ מדידה מדויקת נוחה ופשוטה. ○ $\bigcirc$ ○ מדידת קדחים עיוורים מקוטר 12.5 מ"מ ○ © הסטים כוללים טבעות כיול. ○ © הסטים מסופקים בקופסת עץ איכות ○ ○ אפשרות למגעים מיוחדים למדידת חריציםים, הברגות, קונוסים, שגמים וכו' ○ אפשרות לאספקה כבודדים. ○ טווחים נוספים לפי דרישה.




- כל המחירים אינם כוללים מע"מ •המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.
www.streng.co.il office@streng.co.il



TIME Group Inc．
www．timegroup．com
מד עובי דופן אולטרא－סוני נייד TT－300 0．75－300 （תלוי בסוג הגשש והחומר） צ צג דיגיטלי גדול עם אפשרות לתאורת רקע． צ פונקצית Minimum למדידה וזיכרון של עובי מינימלי． 4 ממשק RS232 לחיבור למדפסת או מחשב． 4 זיכרון ל－ 500 מדידות בעד 5 קבצים שונים． 4 זיכרון כיול ל－ 5 חומרים שונים． 4 מוגן בפני התזת נוזלים וזעזועים．

0.01 mm ： 4


TH－170 מד קושי דיגיטלי נייד


ィ מבוסס על עקרון ה－Impact צ אפשרות מדידה בכל כיוון עם זיהוי כיוון אוטומטי צ מגוון סקאלות מדידה：HRC，HRB，HB，HV，HS，HL צ כולל ממשק USB מאיבור למחשב ィ זכרון ל－270 מדידות \＆פונקצית tolerance，תאורת רקע למסך

מד טיב שטח דיגיטלי נייד TR－200


ג מכשיר קומפקטי ונח לתיפעול מדידת 13 פרמטרים：Ra，Rz，Ry，Rq，Rb，Rp ועוד

ISO，DIN מדידה בהתאם לתקני צ כולל ממשק RS232 לחיבור למדפסת או מחשב \＆אופציה לתוכנת PC גראפית לאיסוף וניתוח נתונים

## ElektroPhysik <br> www．elektrophysik．com <br> מכשיר איכותי לבדיקת עובי ציפוי תוצרת גרמניה דוּ



מד עובי ציפוי וצבע דיגיטלי，דגם eXacto
ィ דגם קומפקטי מסופק עם פרוב אינטגרלי או עם פרוב חיצוני עם כבל באורך 1 מטר． צ כולל ניתוח סטטיסטי，פונקציה Tolerance וזכרון לוֹרון ל－90 מדידות． צ כולל ממשק IR－RS232（אינפרא－אדום）לחיבור למחשב ללא צורך בכבל． ィ מסופק עם פלטות כיול ו－2 מדידי כיול שמאוחסנים במכשיר עצמו．

אופציה לדגמים עם וללא כבל

－כל המחירים אינם כוללים מע＂מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．
www．streng．co．il • office＠streng．co．il

## CPDEF

www．ernstsa．com

COMPUTEST
מד קושי דיגיטלי נייד עם מגוון סקאלות מדידה． אפשרות לסטנד מדידה לעבודה נייחת． מאפשר מדידת חלקים קטנים וגדולים בתנאי מעבדה ובתנאי שטח בצורה קלה，פשוטה ומדוייקת． פונקציות מדידה מתקדמות．
 פותקות מריצת מתקות

## 




AT－200
מד קושי דיגיטלי נייח Rockwell／Brinell／Vickers עם פונקציות מדידה מתקדמות וסטנדים מיחדים． עומס ראשוני ועיקרי מופעלים בהורדה רציפה אחת של הידית． אופציה לדגם ממונע להפעלה אוטומטית．


NR3D
מד קושי דיגיטלי נייח Rockwell／Brinell


TIME Group Inc．
www．timegroup．com

Vickers－מכשירי קושי דיגיטליים
\＆כולל אינקודר מדידה דיגיטלי וצג LCD 4 אפשרות המרה למגוון סקאלות מדידה אחרות ィ הפעלת כוח בדיקה בצורה אוטומטית． 4 אופציה לאגירת נתונים וניתוח סטטיסטי．

מכשיר מיקרו－קושי דיגיטלי Micro－Hardness Tester EN－ISO 6507 ／ASTM E384 לפי תקן Vickers，Knoop מדידה בשיטת 1000 gr 10 gr 10 כוחות בדיקה מ－
מכשיר קושי דיגיטלי \＆מדידה בשיטת Vickers לפי תקן 6507 EN－ISO 4 כוחות מדידה מ－ 0.3 kg ועד


Shore A，Shore D－מכשירי קושי ניידים לגומי ופלסטיק
צ 4 מדידה בהתאם לתקנים 868 DIN 53505，ISO צ צולל מחוג עוקב ィ 4 מסוּלק בקופסת מתכת איכותית צ צולל תעודת כיול יצרן

| מק＂ט | סקדידה | מחיר | מבצע |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 745－001 | Shore A | ＂ 41580 | 980 |
| 745－005 | Shore D | ＂） 45.80 | ח＂ 980 |

3600 nizalk
－כל המחירים אינם כוללים מע＂מ • המבצע מוגבל לזמן קצר，עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט．
www．streng．co．il office＠streng．co．il

FTD מברג מומנט עם חוגת מדידה דגם


כולל מחוג עוקב לקריאה נוחה וקלה. מדידה דו-כיוונית.


עם חוגה גדולה ונוחה לקריאה שכוללת מחוג עוקב לנוחות קריאה. קל משקל. מדידה דו-כיוונית.

## מפתח מומנט מתכוונן עם ראש מתחלף דגם CL



כולל סקאלה מיקרומטרית קלה ונוחה לכיוון.
מגוון ראשים ניתנים לחיבור:
מפתח פתוח, מפתח סגור, ראש הינע מרובע, ראש רצ'ט וכו'

RTD מברג מומנט מתכוונן דגם


כולל סקאלה מיקרומטרית קלה ונוחה לכיוון. מחליק או משמיע ״קליק״ כשמגיע למומנט הרצוי.

מפתח מומנט דיגיטלי עם ראשים מתחלפים דגם CTA


ראשים מתחלפים. כולל פונקציות Max/Min וחישוב ממוצע. זכרון של עד 100 מדידות וניתוח סטטיסטי. ממשק RS232 אינפרא אדום להעברה ועיבוד נתונים. פעולה על סוללה נטענת. אופציה לדגמים שמודדים גם את זווית הסגירה.
QL מפתח מומנט מתכוונן עם ראש רצ'ט דגם


כולל סקאלה מיקרומטרית קלה ונוחה לכיוון. מחליק או משמיע ״קליק״ כשמגיע למומנט הרצוּ.


ראשים מתחולפים ודומים CLCTA


מפתח סגור


ראש הינע ריבועי
ne'n3 prod prek?


ראש רצ׳ט


ראש אלן

## MABK - 1 מכשירי מדידת כח

www.mark-10.com

צג דיגיטלי רב שימושי
BGI למדידת כוחות ומומנטים - דגם
הצג מאפשר חיבור של מגוון רחב של תל תאי
עומס ומתמרי מומנט חיצוניים מתחלפים.


מגוון רחב של סטנדים לבדיקת כוח ומומנט


ST מתקן לכיול מומנט - סדרה 4 לכיול מפתחות ומברגי מומנט.



- כל המחירים אינם כוללים מע"מ • המבצע מוגבל לזמן קצר, עד גמר המלאי שהוקצה לכל פריט.
www.streng.co.il • office@streng.co.il


## DEAK all about optics

 המגוון הרחב והאיכותי ביותר של מגדלות ומיקרוסקופים

## בורוסקופים איכותיים תוצרת גרמניה

- החל מקוטר קטן של: 0.5 מ"מ !!! • אורכים לפי בקשה • אפשרות חיבור למצלמה ומוניטור


מגוון רחב של בורוסקופים עם קטרים וזוויות ראיה שונות


מגוון מערכות וידאוסקופ


בורוסקופ גמיש עם קצה בעל יכולת תזוזה


## Opti-Top

סטריאו-מיקרוסקופים



## Vision מערכות ראייה סטריאו ללא עניות לביקורת ומדידה



Mantis סטריאו מיקרוסקופ אופטי ללא עיניות
ィ איכות אופטית מעולה בשילוב שדה ראיה רחב． ィ מבנה ארגונומי עם מסך אופטי יעיל ונוח לעבודה ממושכת המעניק חופש ונוחות מירביים לראש וגוף המתבונן． ィ תאורת LED איכותית．

דגם עם סטנד שולחני צם אופציה לשולחן XY לנוחות סריקה מרבית


4

## 13012 G60

alion aiGolk $1 / 01 \mathrm{c}$
 4 אידאלית למדידה של חלקים מורכבים בהם נדרשת איכות אופטית גבוהה． 10x，20x，50x，100x，200x，400x：הגדלות
ধ מגוון טווחי מדידה：מ－150x100 מ＂מ ועד 400x300 מ＂מ 4 קריאה：0．001מ＂מ QC200，QC300 המערכת מסופקת עם מחשבי מדידה משוכללים או מחשב מדידה QC5000 מבוסס PC
צ אפשרות חיבור מגוון מצלמות（ CCD，USB ודיגיטאליות）． ィ מדידה ידנית，ממונעת או אוטומטית לחלוטין－CNC

מערכת Hawk
QC－300 עם מחשב מדידה וחיבור למצלמה

刀／IJN NIGOIk alak
Kestrel－2Axis מערכת מדידה אופטית
4 איכות אופטית מעולה，שדה ראיה רחב במיוחד ודיוק גבוה． ィ 4 מסך אופטי המעניק חופש ונוחות מירביים לראש וגוף המתבונן． ィ אידאלית למדידה של חלקים מורכבים בהם נדרשת איכות אופטית גבוהה． 4 10x，20x，50x：הגדלות ィ טווח מדידה：150x100 מ＂מ ז קריאה：0．001מ＂מ \＆המערכת מסופקת עם מחשבי מדידה משוכללים QC200 ，QC300 צ אפשרות חיבור מגוון מצלמות（ CCD，USB ודיגיטאליות）．

## 

Merlin－2Axis מערכת מדידה וידאו


QC－300 צג ומחשב מדידה
www．streng．co．il • office＠streng．co．il
טל．5599222－03 • פקס．
www.marcel-aubert-sa.ch
מודולריות ואינטגרטיביות להתאמה מלאה לצורכי לקו לקוח

## 




סקלות מדידה


מסכים אופטיים


סקלות מדידה


מגוון מערכות ביקורת ומדידה אופטיות


מערכת מדידה עם מיקרוסקופ חד-עיני ועם ראשים מיקרומטריים


מערכת מדידה מבוססת מיקרוסקופ + וידאו QC 200 עם מחשב מדידה


מערכת מדידה מבוססת וידאו Metric עם תוכנת מדידה

## תוכנות מדידה מבוססות וידאו

תוכנת מדידה והשוואת פרופילים VideoCAD
התוכנה מאפשרת השוואת פרופיל מצולם
של חלק ניבדק לפרופיל נומינלי שמיובא מקובץ CAD אידיאלי לבדיקת חלקים עם פרופיל מורכב


תוכנת מדידה Metric
התוכנה מאפשרת מדידה של חלק מצולם באמצעות טכנולוגיית עיבוד תמונה. התוכנה כולל פונקציות מדידה רבות כולל אופציה השוואה בין 2 תמונות שונות. כל המדידות Excel ניתנות להעברה לתוכנת



## STTHMINUSTRIES，NC．

www．stindustries．com

## See the Quality

Made in USA since 1942

המגוון הגדול והאיכותי ביותר של קומפרטורים אופקיים ואנכיים


קומפרטור אופקי סדרה 2800 מסך 760 מ＂מ QC－4000 עם מחשב מדידה PC מבוסס בגדלי מסך של 355，405， 610 ו－ 760 מ＂מ

4 מסכים גדולים עם איכות אופטית גבוהה． ＂Gothic Arch＂עם מיסוב איכותי מסות אוּת
 ィ 4 אפשרות לגשש אות אופטי לביצוע מדידות באופן מהיר ואוּ ואוטומטי．
 צ אספקה עם מגוון מחשבי מדידה QUADRA－CHEK מתוּ מתקדמים

בעלי רמות ביצוע גבוהים ופשטות הפעל משו מוּ
ィ מגוון רחב של אביזרים כמו： מלחצי דפינה סובבות，מתקן בין בין עוקצים מוּים，מתקן זריקה，

עדשות，מדפסות，ממשק למחשב PC וכו＇．


קומפרטור אופקי סדרה 3700 מסך 355 מ＂מ
כולל צריח לשתי הגד מוּ מוּ
QC－200 עם מחשב מדידה גרפי לול

## －Livinlied 59 2vis

 QC－200 מחשב מדידה

מחשב מדידה מתקדם עם תצוגה גרפית קל，נוח ופשוט לתפעול עם מגוון רחב של מם פונקציות מציות מדידה
 והעברת תוצאות ודוחות למדפסת או מח מחשב

QC－300 צג ומחשב מדידה


צג ציבעוני עם מסך Touch Screen ואפשרות לכידת USB ועריכת תמונות בזיכרון פנימי ועם ממשק


מערכות וידאו איכותיות למדידה
540 X ィ 4 רזולוציה גבוהה ערה．
 מדידה בכון Z，טווחי מדידה מוגדלים， ，CNC מע＇מע ，Auto Focus מדפסת，ממשק למחשב להעברת תוצאות מדידה ותמונות．


## PreSetter - מכונות מדידת כלים

המכונות המשלבות בו זמנית איכות שוויצרית, טכנולוגיה מתקדמת, דיוק ואמינות מדידה, קלות הפעלה ומחירים אטרקטיביים


Tool Master דגמי
4 טווחי תנועה:
$300 / 600$ mm : X ציר $300 / 900$ mm : Z ציר

ধ $4 \mu \mathrm{~m}$ קריאה:


## מגוון רחב של אביזרים:

מדידי כיול.
© בתאמים למחזיקי כלים שונים ISO/HSK/VDI ועוד. B Bדפסת USB להפקת תוויות. © © תוכנת MyXPert לשמירת תוצאות, ניהול כלים ויצוא נתונים ישירות למכונות העיבוד.

מערכת מדידה מבוססת עיבוד תמונה E-Pro
4 המערכת מבוססת על מצלמה ומסך TFT צבעוניים בעלי רזולוציה גבוהה.
4 4 הפעלה פשוטה וקלה באמצעות תפריטים ושימוש בעכבר בלבד. צ תוכנת עיבוד תמונה מתקדמת שמזהה בצורה אוטומטית את הכלי הנמדד צ פונקציות מדידה מתקדמות באמצעות טכנולוגיית עיבוד תמונה. צממשק RS232 או Ethernet עם אופציה לתקשורת עם עד 5 מכונות עיבוד שונות לעדכון אוטומטי של מידות הכלי.
(1) פונקצית מדידה Maximum, ומדידת ״זריקת הכלוי". 2 (2 התוכנה נותנת אינדיקציה גראפית מדויקת כאשר קצה הכלי נוגע בכל אחד משני צירי המדידה כך שהמדידה אינה תלויה במפעיל.

3 3 אופציה לבחירה של מגוון שיטות מדידה בהתאם לאופי הכלי. 44 עד 99 מתאמים ו-1000 כלים (אופציה ל-3000 ) ניתנים לניהול בתוכנה. 5 פונקצית ProfileMaster שמאפשרת שמירת פרופיל הכלי לצורך מדידות השוואתיות של פרופיל הכלי. 6 המערכת כוללת תאורת פני שטו שטח שמאפשרת ביקורת ויזואלית של קצה הכלי מבחינת פגמים, סדקים וכו'


