

**Pico Scope short manual
(Example)**

1. חבר מחשב לרשת ע"י שנאי בידוד 230V / 230V.
 2. לחבר ספק הסקופ לרשת.
 3. להפעיל תוכנית PICO.
 4. להגדיל חלון "PicoScope for Windows" עד מסך מאלה.
 5. להקטין את החלון הפנימי "Scope" עד הגודל 2/3 של המסך.
 6. לשנות את הרזולוציה ל **10ms/div**. בשביל זה להקליק על הכפתור הרביעי תא.
- Timebase -**
7. לשנות ע"י הכפתור השביעי (AC\DC-switch) למצב **DC**.
 8. ע"י הכפתור השמיני לקבוע **Scroll-bar** של ערוץ **A** - (Off → ×1).
 9. ע"י הכפתור התשיעי תפעיל ערוץ **B** - (off → Auto).
 10. ע"י הכפתור העשירי לקבוע מצב **DC**.
 11. ע"י הכפתור האחד עשר לקבוע **Scroll-Bar** של ערוץ **B** (off → ×1).
 12. תבחר בתפריט העליון: ב-**chA×10** Setting → Probe ו ב- Setting → Probe **Setting** → Probe **chB×10** → (כיוון שאנו הולכים למדוד מתחים ע"י (probe 1:10) ובמידות זרמים ע"י חישנים **Hall** מספרים ב- VOLT יהי שובה זרמים ב- AMPER). (למשל ב-scope 1A <--- 1V במעגל).
 13. תבחר בתפריט העליון: Settings → Measurements. מופיע חלון "Measurements list".
- תבחר פקודה **Add**. הוא גורם מופע החלון "Measurements details".
- בתא "Measurement" תבחר פולה "Maximum",
- בתא "Source" תבחר טווח "Whole trace"
- בתא "Channel" תבחר "Ch. A"
- תסגור החלון "Measurements details" ע"י פקודה "OK".
- שוב תבחר פקודה **Add**. מופע החלון "Measurements details".
- בתא "Measurement" תבחר פולה "Minimum",
- בתא "Source" תבחר טווח "Whole trace"
- בתא "Channel" תבחר "Ch. A"
- תסגור החלון ע"י "OK".
- שוב תבחר פקודה **Add**. מופע החלון "Measurements details".
- בתא "Measurement" תבחר פולה "Maximum",
- בתא "Source" תבחר טווח "Whole trace"
- בתא "Channel" תבחר "Ch. B"
- תסגור החלון "Measurements details" ע"י "OK".
- תסגור החלון "Measurements list" ע"י "OK".
- למתה הדף מופיע כותרות:
- | | | | |
|------|---------|------|--------|
| ChA: | Maximum | [uV] | xxxxxx |
| ChA: | Minimum | [uV] | xxxxxx |
| ChB: | Maximum | [uV] | xxxxxx |
14. בתפריט העליון של החלון "PicoScope for Windows" לחוץ ארבע פעמים על הכפתור השלישי משמאל (**Meter**). תפתחו ארבעה חלונות "Meter".
 15. תשים אותם בצד הימני בעמוד.

16. שניים מהחלונות תשאיר לערוץ A ואילו שני תקנפג עבור ערוץ B: במקום A לקבוע B.

17. תבחר אחד מהחלונות A. בתפריט העליון: **Setting → Option**. מופע החלון **"Meter options"**.

בתא **"Title"** תכתוב כותרת החלון: **" Ch.A__Iph_AC"**.
לחוץ על הכפתור **"OK"**.

תכלית של החלון **" Ch.A__Iph_AC"** – למדוד **RMS** של זרם בקניסה למישר.

בתפריט העליון של החלון **"PicoScope for Windows"** במקום **DC Volts** לקבוע **AC Volts**.

18. תבחר חלון שני מהחלונות A. בתפריט העליון -- **Setting → Option**. מופע החלון **"Meter options"**.

בתא **"Title"** תכתוב כותרת החלון: **" Ch.A__Iph_DC"**.
לחוץ על הכפתור **"OK"**.

תכלית של החלון – למדוד רכיב DC של זרם בקניסה למישר.

בתפריט העליון תעזוב **DC Volts**.

19. תבחר אחד מהחלונות B. בתפריט העליון: **Setting → Option**. מופע החלון **"Meter options"**.

בתא **"Title"** תכתוב כותרת החלון: **" Ch.B__Id_DC"**.
לחוץ על הכפתור **"OK"**.

תכלית של החלון – למדוד רכיב DC של זרם מוצה של מישר.

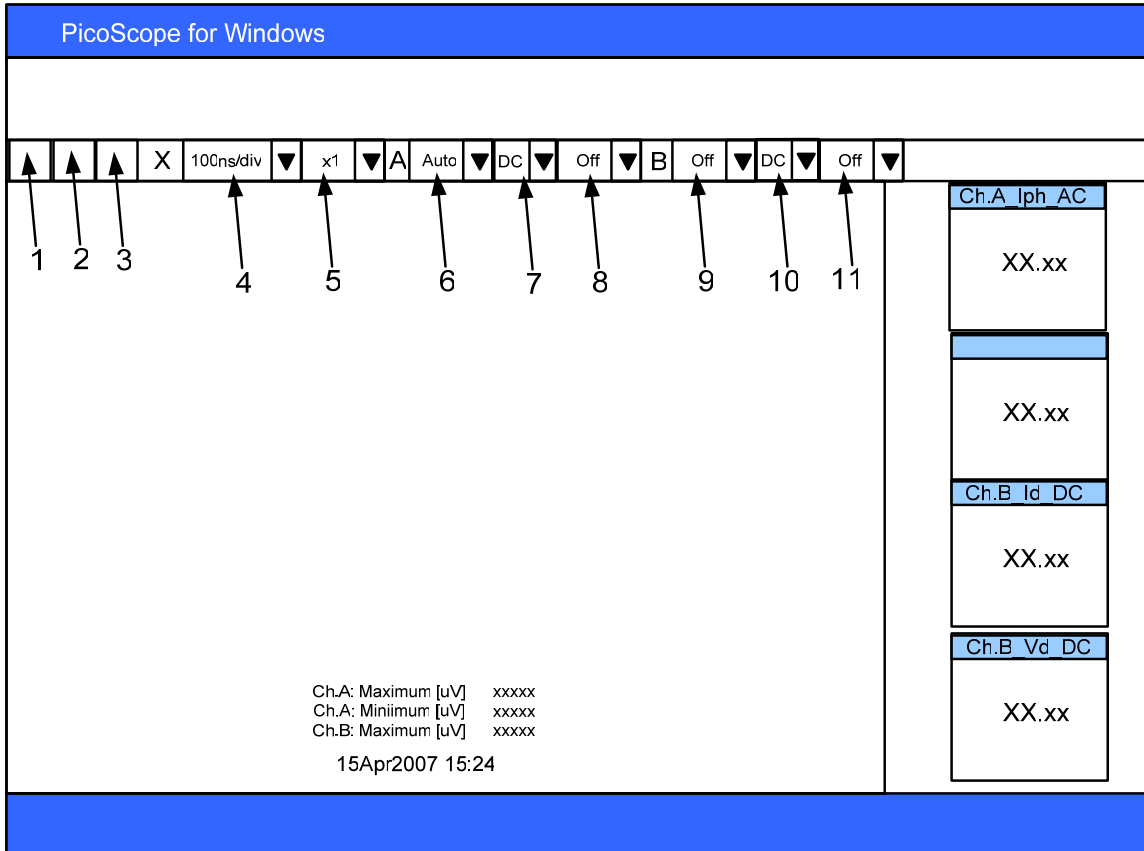
בתפריט העליון תעזוב **DC Volts**.

20. תבחר חלון שני מהחלונות B. בתפריט העליון: **Setting → Option**. מופע החלון **"Meter options"**.

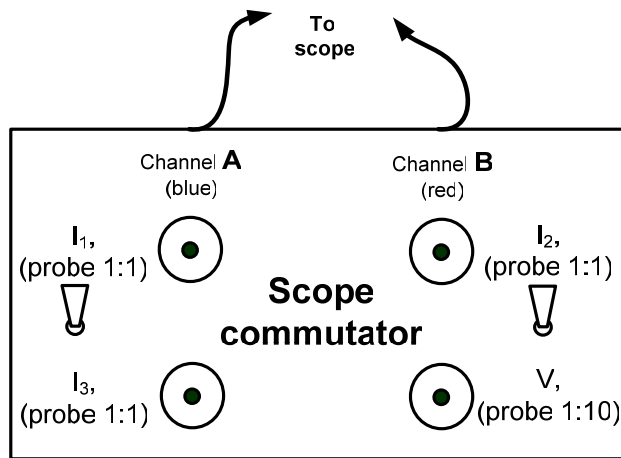
בתא **"Title"** תכתוב כותרת החלון: **" Ch.B__Vd_DC"**.
לחוץ על הכפתור **"OK"**.

תכלית של החלון – למדוד רכיב DC של מתח מוצה של מישר.

בתפריט העליון תעזוב **DC Volts**.



איור של המסח



מרכזיה של סקופ.