מכשירי מדידה מבית שניידר אלקטריק



schneider-electric.co.il

Life Is On Schneider Electric

רבשו עבשיו את מכשירי המדידה החדשים שלנו!

מאתרי בנייה עד תיקונים קטנים, וכל מה שביניהם
– אנו מספקים ערכים מדודים מדויקים לעבודה היומיומית.

בעזרת מכשירי המדידה שלנו תוכלו לקבל במהירות נתונים מדויקים

מכשירי המדידה של Schneider Electric יסייעו לכם לראות את התמונה הגדולה בכל מצב. דיוק ומגוון פונקציות גדול הם סימן ההיכר שלנו.



בעזרת מכשירי המדידה המודרניים שלנו תוכלו לבצע בכל אתר בנייה את כל סוגי המדידות הרלוונטיות מבחינתכם. אתרו כבלים בתוך קירות, בצעו מדידות של זרם, מתח והתנגדות, בדקו את הרציפות של כבלים וברו את הטמפרטורה של מכשירים או את אחוזי הלחות בקירות. וזהו רק מבחר מייצג קטן של האפשרויות שייפתחו בפניכם באמצעות מכשירי המדידה שלנו.

מדידות בדיוק גבוה

מכשירי המדידה שלנו עומדים בדרישות הגבוהות ביותר לגבי תוצאות מדידה מדויקות.

טכנולוגיה דיגיטלית מבטיחה שיתקבלו ערכים מדודים בדיוק גבוה, שאותם קשה יותר לקבל באמצעות מכשירים אנלוגיים.

בכל המכשירים התוצאות מוצגות באופן מאוד ברור בצגים בעלי תאורת רקע או בתצוגות LED.

רבים מהמכשירים שלנו כוללים פונקציית "הקפאה" (Hold), שמאפשרת לכם להציג את התוצאות גם אחרי המדידה עצמה.

עמידים ובעלי אורך חיים גבוה

כל החלקים עשויים מחומרים מאיכות מעולה, והודות לכך מכשירי המדידה שלנו מיועדים לשימוש ארוך טווח בעבודה היומיומית באתר הבנייה.

עשוי מחומר המקנה אחיזה בטוחה ומונע החלקה של היד במצבי לחץ.

בדיקות וניסויים מדוקדקים של כל החלקים מקנים לכם את הביטחון שמכשירי המדידה שלנו ילוו אתכם זמן רב.

מגוון רחב

אנו מציעים מכשיר מדידה מתאים כמעט לכל תרחיש בשגרת העבודה שלכם.

תוכלו למדוד:
- מתח ישר
- מתח חילופין
- זרם ישר
- זרם חילופין
- התנגדות
- דיודות
- טמפרטורה
- תכולת לחות
- רציפות כבל
- מצב טעינת סוללה

תוכלו למצוא:
- כבלים חבויים
- נתקים בכבלים
- תקלות במערכות חשמל

עיצוב ארגונומי

כל המכשירים שלנו בנויים כמכשירים נישאים. הם מספיק קומפקטיים כדי לאפשר לאחסן אותם בקלות, מוכנים לשימוש הבא.

העיצוב או הבסיסים המשולבים מאפשרים לכם להניח את המכשירים בצד בקלות, כדי לבצע את המדידות בידיים חופשיות.

צגים ותצוגות בפורמט גדול אשר כוללים תאורת רקע מאפשרים לקרוא במהירות ובבהירות את הערכים המדודים.









רב-מודד רב-תכליתי

.....קומפקטי ונוח לנשיאה, כדי שיישאר בהישג יד. הרגלית המובנית מאפשרת לכם לעבוד בידיים חופשיות ולבצע את המדידה בנחת.

הרב-מודד הדיגיטלי CAT. III הוא מכשיר מדידה מדויק שמתאים לתיק כלי העבודה שלכם. הוא עונה על כל הדרישות היומיומיות במסגרת התקנות או עבודות תיקון. הודות לתחום מדידה מרבי של 600 וולט במתח ישר ומתח חילופין, הכלי ישרת אתכם נאמנה גם בתיבות הסתעפות.







היתרונות בסקירה מהירה

- תצוגת סטטוס סוללה עבור 1.5 וולט (סוללות AA, AAA, וכפתור) וכן עבור 9 וולט
- מדידה בדיוק גבוה
- צג בעל תאורת רקע
- פונקציית הקפאה (Hold)
- רגלית מובנית לעבודה בידיים חופשיות

רב-מודד דיגיטלי – CAT. III – 600 וולט



תיאור	רב-מודד דיגיטלי בעל תאורת רקע פונקציית תצוגה והקפאת נתונים
תחום מתח ישר	0.2/2/20/200/600 V
תחום מתח חילופין	200/600 V
זרם ישר	0.2 mA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A
התנגדות	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/ 2 MΩ
רציפות	כן, פחות מ-100 Ω
בדיקת סוללות	כן, 1.5 וולט (סוללות AA, AAA וכפתור) ו-9 וולט

בידוד חשמלי	CAT. III ,EC 61010, 600 וולט
רמת לכלוך	2
נתיך	כולל נתיך 250 מיליאמפר ו-10 אמפר, superflink
אנרגיה	סוללה: 9 וולט
משקל	290 ג' (כולל סוללה)
טמפרטורת פעולה	40 °C ... 0
מידות במ"מ	150x90x40
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23222 קבוצת חומרים TJ

באמצעות הצליל ניתן לאתר כל נתק בכבל

מאתר הכבלים הרב-תכליתי מוסיף בהירות לכבלים המנותבים בתוך קירות ותקרות.

ציוד האיתור משמש לאיתור של כבלים שאינם מוליכים בקירות ותקרות. המכשיר מורכב ממשדר ומקלט. בתנאים אידיאליים, המקלט יכול לאתר כבלים בעומק מרבי של 30 ס"מ. הצלחת האיתור תלויה בגורמים כגון סוג הבידוד והמרחק מאגדי כבלים אחרים.

הכניסו בהירות לרשת הכבלים. אתרו גם תיבות הסתעפות ומיתוג נסתרות בקירות, רצפות ותקרות. אם יש צורך באיתור נתקים בכבלים או קצרים, מאתר הכבלים הרב-תכליתי הוא כלי העבודה שכדאי שיהיה בתיק: אידיאלי לעבודות תיקון של כבלים ישנים









היתרונות בסקירה מהירה

- הערכה מורכבת ממשדר ומקלט
- פלט קולי במקרה של זיהוי
- איתור כבלים בקיר
- זיהוי כבלי תקשורת
- איתור נתקים בכבלים וקצרים
- זיהוי המסלול של כבלים בתקרות וקירות
- מציאת שקעים וקופסאות פיצול שכוסו בטיח בהיסח הדעת
- איתור נתקים בכבלים וקצרים בחימום רצפה לא מסוכך

תיאור	• מכשיר נישא קומפקטי המאפשר לזהות ולעקוב אחרי כבלים בקיר • לשימוש רק לאחר ניתוק המעגל החשמלי • מיועד לכבלים "מתים" (ללא זרם)
מבנה	מקלט/רצפטור נישא ארגונומי
כבלים	כבל חשמל, כבל קואקסיאלי, חוטי טלפון וכו'

תכולת המשלוח	מתאם לתקע RJ-11, תקע קואקסיאלי, שני מהדקי תנין, תקע בטיחות לכלי-רכב
אנרגיה	סוללת המשדר: 1.5 וולט, AAA או סוללה שקולה, 2 יחידות סוללת המקלט: 1.5 וולט, LR44 או סוללה שקולה, 4 יחידות
משקל	220 ג' (כולל סוללות)
טמפרטורת פעולה	40°C ...-10
מידות במ"מ	183x80x46
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23106 קבוצת חומרים TJ



מדידה של טמפרטורת פני-השטח ללא מגע

המשמעות של התרמומטר האינפרה-אדום היא הגדלת הבטיחות והדיוק בתחומי שימוש רבים.



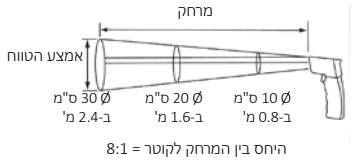
התרמומטר האינפרה-אדום מאפשר לכם לבצע ללא מגע מדידות חום, למשל בתחומים הבאים:

- כלי-רכב (מצנן, בלמים, מנוע, מערכת פליטה וכו')
- התקנות חשמל (כבלים, מוליכים, ארונות מיתוג, מנועים ושנאים)
- ניטור חומרים כימיים ומצרכי מזון
- מערכות בקרת אקלים
- שמירת מדידה למשך 15 שניות לאחר עזיבת ההדק

פשוט הצביעו על המטרה באמצעות ציין הלייזר ותוכלו למדוד את הטמפרטורה מיד, ללא עיכובים.







היחס בין המרחק לקוטר = 8:1

היתרונות בסקירה מהירה

- מדידת בלייזר אינפרה-אדום
- צג LCD בעל תאורת רקע
- ציין לייזר
- מגיע בסט מלא הכולל רצועת יד וסוללות

תרמומטר אינפרה-אדום



תיאור	תרמומטר אינפרה-אדום דיגיטלי נישא המיועד למדידה של טמפרטורת פני-השטח וכולל צג LCD בעל תאורת רקע
אביזרים	ציין לייזר
תחום מדידה	560°C-20...968° F / -4...
D:S (מרחק ליעד)	8:1

אנרגיה	סוללה: 9 וולט
משקל	150 ג' (ללא סוללות)
טמפרטורת פעולה	0... 40°C
מידות במ"מ	180x85x50
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23107 קבוצת חומרים TJ

הספק מרבי בגודל הקומפקטי

מכשיר מדידת הלחות פותח לצורך מדידה מהירה ואמינה של הלחות בקירות בענף הבנייה.

במבנים, מדידת הלחות בקירות היא עניין חשוב. ובדיוק למטרה זו אנו מציעים לשימושכם מד לחות. תוכלו למדוד את הלחות בקרשים באופן בטוח ממש כמו בחומרים קשים כגון בטון, מלט או גבס. אבל גם אם מדובר בנייר או קרטון, תוכלו לקבוע במהימנות את תכולת המים בהם.
השתמשו בעזר הקטן בעבודה היומיומית באתר הבנייה.





היתרונות בסקירה מהירה

- גודל קומפקטי, ניתן לנשיאה בכיס של כל מכנסיים
- הפעלה מהירה ופשוטה באמצעות כפתור אחד
- מעבר בין °C ל-°F
- 2 חיישני מוט פלדה
- תצוגת סטטוס סוללה
- פונקציית כיבוי אוטומטי
- מדידה של טמפרטורת הסביבה

מכשיר מדידת לחות



תיאור	מכשיר נישא המיועד למדידה של דרגת הלחות וטמפרטורת הסביבה, באמצעות צג LCD בעל תאורת רקע ו-3 נוריות LED (אדום/ירוק/צהוב) המשמשות להצגה של תחום הערכים
תחומי המדידה	עץ: 6... 60% חומר: 0.2... 2.9%

טמפרטורת סביבה	0... 40°C
אנרגיה	סוללה: 1.5 וולט, LR44 או סוללה שקולה, 4 יחידות
משקל	441 ג' (כולל סוללות)
טמפרטורת פעולה	0... 40°C
מידות במ"מ	85x45x16
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23108 קבוצת חומרים TJ

עיצוב איכותי ופונקציונליות מיטבית לשימושים תובעניים

עט בדיקת המתח מרשים בכל סיטואציה. השימוש פשוט ונוח במיוחד.



קטן אבל בעל ביצועים חזקים: ניתן להכניס את עט המדידה, באורך 15 סנטימטר, יחד עם העטים הרגילים לכיס החולצה, לזמינות גבוהה ממש כמותם. במקרה של זיהוי מתח, יתקבל אישור קולי וחזותי באמצעות תאורת LED בהירה. המשמעות היא בטיחות מוגברת גם בסביבות שקיימת בהן רמת רעש גבוהה. ופונקציית הפנס המשולבת תאפשר לכם להאיר במהירות מקומות חשובים.





היתרונות בסקירה מהירה

- אישור קולי וחזותי: תאורת LED מעניקה תצוגה מהימנה בסביבות שקיימת בהן רמת רעש גבוהה
- עיצוב נישא ארגונומי
- פנס בעל אלומה בהירה
- תצוגת סטטוס סוללה
- אזור ידית תחום ובטיחותי
- אפשרות לכיול הרגישות של המכשיר

עט בדיקת מתח – CAT IV – 1,000 וולט



תיאור	מד מתח קומפקטי הכולל חיווי חזותי וקולי (תאורת LED בהירה) באשר קיים מתח במעגל ההפעלה; רגישות זיהוי מתכווננת; כולל פונקציית תאורה (פנס)
תחום מתח חילופין	1,000 ...5 וולט

תחום תדרים	400 ...50 הרץ
בידוד חשמלי	CAT. IV, 1,000 וולט
אנרגיה	סוללה: 1.5 וולט, AAA או סוללה שקולה, 2 יחידות
משקל	50 ג' (כולל סוללות)
טמפרטורת פעולה	0...40°C
מידות במ"מ	154x32x28
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23109 קבוצת חומרים TJ

תפסו את הזרם בצבת

בנוסף לאפשרויות המדידה באמצעות הלסתות של צבת הזרם, היא תעזור לכם גם לאתר תקלות ללא מגע.

השתמשו בצבת הזרם שלנו CAT. III לצורך איתור תקלות מהיר בסביבות מסחריות, תעשייתיות ופרטיות. השימושים בצבת משתרעים מניטור של ארונות מיתוג, תיבות הסתעפות ומערך מצברים, ועד בדיקות מנועי ז"ח/ז"י או מדידות חשמל של עומסים לא לינאריים. כמו כן, ניתן להשתמש בציוד גם בתור מכשיר מדידה רגיל באמצעות שימוש בלסתות המדידה.









היתרונות בסקירה מהירה

- קומפקטית ופשוטה לשימוש
- פונקציית הקפאת נתונים (Hold)
- בדיקת רציפות הכוללת פלט קולי
- תצוגת סטטוס סוללה
- מדידות בדיוק גבוה
- אזור ידית תחום ובטיחותי

צבת זרם דיגיטלית – CAT. III – 600 וולט



תיאור	צבת זרם דיגיטלית קומפקטית בעלת צג ¾3 אינץ', פונקציית טווח אוטומטי למדידה של מתח ישר ומתח חילופין, זרם חילופין, התנגדות, דיודות ורציפות
תחום מתח ישר	0.2/2/20/200/600 וולט
תחום מתח חילופין	2/20/200/600 וולט
זרם חילופין	2/20/200/600 אמפר
התנגדות	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/ 2 MΩ/20 MΩ
רציפות	כן, פחות מ-Ω 30

בדיקת דיודות	כ-1.5 וולט
בידוד חשמלי	CAT. III, IEC 61010, 600 וולט
רמת לכלוך	2
אנרגיה	סוללה: 3 וולט, סוללת כפתור CR2032, 2 יחידות
משקל	160 ג' (כולל סוללה)
טמפרטורת פעולה	0...40°C
מידות במ"מ	190x76x36
מִפתח מרבי של לסתות ההידוק	25 מ"מ = קוטר כבל מדיד מרבי
פרטים להזמנות	מק"ט IMT23114 קבוצת חומרים TJ