

ספטמבר 2023

# חדשות אמפרוקו



טל: 08-6718187 | דוא"ל: info@emproco.com | אתר: www.emproco.com

## תוכן עניינים

- עמ' 1 - חידושים בתחום מכשור למדידות O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> תוצרת אמפרוקו
- עמ' 2 - מערכת לגילוי דליפות גפ"מ / גז טבעי
- עמ' 3 - מד חלקיקים/אבק דגם HD-1620
- עמ' 4 - מכייל מטרולוגי בדיוק גבוה לספיקות ולחצים
- עמ' 5 - אנלייזר לגזי פליטה מבית KIMO Sauerman
- עמ' 6 - מערכות חימום מעבדתיות ותעשייתיות
- עמ' 7 - מד עומס חום עם אוגר נתונים

שנה טובה ומוקדה לכל לקוחותינו



שנת שיגשוג ושימחה  
נחת בריאות והצלחה



## חידושים בתחום מכשור למדידות O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> תוצרת אמפרוקו



HGA-11-MAP

לאחרונה, חברת אמפרוקו פיתחה מוצרי דיגום חדשים לתחום תעשיית המזון אבל לא רק. המוצרים יכולים להגיע סטנדרט או מותאמים אישית לצרכי הלקוח.

דגם HGA-11-MAP הוא מכשיר נייד עם צג דיגיטלי ומשאבת דיגום חשמלית למדידות שאריות חמצן בנפחים קטנים מאוד כמו בקפסולות של קפה (בערך 5-7cc). המכשיר פשוט להפעלה, מאפשר לבצע יותר מ-100 מדידות בטעינה אחת של סוללה ומסופק עם סוללה נטענת + כבל טעינה USB ומתאם ל-230VAC.

דגם HGA-DY-PB הוא מכשיר נייד עם צג דיגיטלי ומשאבת דיגום חשמלית למדידות CO<sub>2</sub> בתחומים של מ-0-500ppm עד 0-100%. המכשיר מסופק עם סוללה נטענת + כבל טעינה USB ומתאם ל-230VAC.

דגם HGA-DY-MAP הוא מכשיר למדידת CO<sub>2</sub> בנפחים קטנים עם פונקציות ומפרט דומה לדגם HGA-11-MAP.

דגם BGA-11-MAP הוא מכשיר ניטור חמצן במאז שולחני קטן, המופעל מרשת החשמל ומיועד למדידת חמצן באריזות מזון בעלות נפחי דגימה של 10-15 סמ"ק או יותר. המכשיר פשוט לתפעול - כולל משאבת דגימה חשמלית המופעלת בלחיצת כפתור וטיימר שבאמצעותו המשתמש יכול לקבוע זמני דגימה בהתאם לנפחי הדגימה השונים.



HGA-DY-PB

דגם 2BGA-SP-MA הוא מכשיר שולחני אשר מודד בו זמנית 2 גזים עם שני ציגים דיגיטליים ומשאבת דיגום חשמלית. המכשיר מופעל מ-230VAC, יכול למדוד מבחר גדול של סוגי גזים וניתן להוסיף תוספות כמו התרעות, אגירת נתונים וכו'.

דגם 2BGA-SP-MAP הוא מכשיר שולחני אשר מודד בו זמנית חמצן ופחמן דו חמצני בנפחים קטנים, מ-10-15 סמ"ק או יותר. הפעלתו דומה לזו של דגם BGA-11-MAP.



2BGA-SP-MAP

## מערכת לגילוי דליפות גפ"מ / גז טבעי



גלאי דגם GTQ-BSO3 מוגן נפיצות ATEX בעל צג דיגיטלי בתחום 0-100% LEL עם 3 ממסרים ויציאות 4-20mA או RS485

הגלאי מחובר לרכזת מסדרת EMP-EX-AM לרכזת יש נורות חיווי התרעה, זמזם עם מפסק ביטול ויציאות להפעלת התרעות או ברזי גז מרוחקים.

לרכזת ניתן לחבר 2 עד 10 גלאים מדגם GTQ-BSO3

## מד חלקיקים/אבק דגם HD-1620

חברת אמפרוקו גאה להציג מכשיר חדש תוצרת SKC מסדרת HAZ-DUST. זהו מכשיר נייד דגם HD-1620 מונה חלקיקי אבק באוויר המודד את כל החלקיקים/ארוסולים הפוגעים במערכת הנשימתית שלנו.



המכשיר מיועד במיוחד לשימוש כוחות ההצלה (כיבוי, מד"א וכו'), מתאים לתקנים OSHA/EPA בעיקר למדידת חלקיקים כמו: עשן ושריפה, סליקה, עופרת, ניטור AQI עירוני ועוד.

המכשיר כולל כפתור לחיצה גדול Go/No Go המאפשר עבודה עם כפפות מגן הודות לטכנולוגיית OER ולכן קל ונוח לשימוש.

ניתן להעביר נתונים באמצעות Bluetooth, Wi-Fi, או רשת סלולארית ולשדרם ע"י רשת GPS. בנוסף, ניתן לעבוד עם המכשיר ולטפל בו בשטח באופן עצמאי, קל ונוח.

ניתן לקבל את המכשיר עם אימפקטורים של PM-10, PM-5.0, PM-4.0, PM-2.5, PM-1.0 בהתאם לצרכי הלקוח.

למידע נוסף נשמח לעמוד לשירותך  
באתר: [www.emproco.com](http://www.emproco.com)  
במייל: [info@emproco.com](mailto:info@emproco.com)  
בטלפון: 08-6718187





## מכיל מטרולוגי בדיוק גבוה לספיקות ולחצים

המכיל דגם Dry Cal 800 מבית MESA LAB בעל פונקציות הייחודיות הבאות –  
 דיוק סטנדרט זרימה ראשונית:  $+0.15\%$   
 תקן זרימה ראשונית: 0.5sccm עד 100slm  
 עיצוב גמיש, נייד ומודולרי: תוכנה משולבת המותאמת בקלות למעבדות כיול  
 מסופק עם התעודות:  
 NVLAP-accredited, ISO 17025, ANSI Z-540, NIST Handbook 150



## אנלייזר לגזי פליטה מבית KIMO Sauerman

אנלייזרים לגזי פליטה ובעירה משמשים למדידת יעילות ותפעול תקין של דודי דלק נוזלי, גזי ומוצק מסוגים שונים (נפט, גז טבעי, עץ, חשמל ביומסה). בנוסף, המכשיר יעיל מאוד בניתוח רמות בעירה במנועים.

אנלייזר לגזי פליטה מודד גזים כגון חמצן, פחמן דו חמצני, פחמן חד חמצני, CO<sub>2</sub>, CO, CxHy, H<sub>2</sub>S, NO<sub>x</sub>, NO, O<sub>2</sub>.

מכשיר זה מודד גם טמפרטורה, לחץ, יעילות בעירה וזיהום אוויר - מה שמאפשר למהנדסים לזהות בעיות ביצועים בתהליך הבעירה והפליטה ובכך להפחית את צריכת האנרגיה של מערכת הבעירה או המנועים.

ניתוח בעירה הוא גם דרך לבדוק שדוד מסוים הינו בטוח ואמין. על מנת למנוע תאונות, שריפות וזיהום יתר, יש לנטר את יעילות הדוד באופן קבוע ע"י שימוש במכשירים אלו.



## מערכות חימום מעבדתיות ותעשייתיות

שיתוף פעולה חדש של אמפרוקו עם חברת WINKLER המתמחה במערכות חימום למעבדות ותעשייה עבור תחומים שונים בהתאם לדרישות וצרכי הלקוח.

### מערכות חימום מעבדתיות:

המערכות מגיעות עם טווח טמפרטורות של 450 עד 900 מעלות צלזיוס ומתאימות עבור נפחים מ-25 מ"ל עד 20 ליטר!!

### מערכות חימום תעשייתיות לצנרות, צילינדרים, מכלים:

• מעילי החימום נעשים בעבודת יד וניתן להתאימם לפי צרכי הלקוח

• פיזור חום אחיד עד נפח צלוחית זכוכית של 200 ליטר

• חייושן טמפרטורה מובנה

• 3 עד 5 אזורי חימום (תלוי בגודל)

• ביצוע מעולה בשילוב עם חומרים איכותיים כדי להבטיח חיי מדף ארוכים



## מד עומס חום עם אוגר נתונים

אוגר נתונים נייד דגם HD32.3TC תוצרת חברת Delta-Ohm מיועד למדידת עומס חום, אבל לא רק. מכשיר זה מסוגל למדוד גם את הערכים הבאים: WBGT, PMV, PPD, DR, TU, HI (אינדקס טמפרטורה ועומס חום), UTCI (אינדקס אקלים אוניברסלי), CO2, VOC, TEP, PM1.0, PM2.5 וגם PM10.

דגם HD32.3TC מגיע עם חצובה שולחנית, זיכרון מספיק גדול כדי לרשום את כל הפרמטרים וסוללה נטענת המאפשרת עבודה בשטח עד 24 שעות רצופות ובאופן עצמאי. בנוסף, יש למכשיר זה מצלמה פנימית לצורך קליטה ורישום של תמונות משינויי איכות הסביבה.

כל הפרמטרים המוקלטים יכולים להישלח דרך ממשק Wi-fi לשרת FTP.

### מיישומי המכשיר

• מדידת PPD ו PWV אינדקס למדידת אי נוחות האדם.

• מדידת WBGT ו- PHS אינדקס לשמירה על כשירות בעומסי חום.

• מדידת IREQ/DLE/RT וגם WCI אינדקס לעבודה בסביבה קרה מאוד.

• IAQ איכות אוויר במבנים – אבחון ומדידה של מבנים שאינם ראויים למגורים

• בדיקת יעילות פתחי אוורור ומיזוג אוויר

• מדידת איכות אקלים פנימי כגון בתי ספר, משרדים, מפעלים ועוד.



ספטמבר  
2023

# חדשות אמפרוקו

חטיבת נימ - 2009

טלפון: 08-6718187 | דוא"ל: info@emproco.com | www.emproco.com



## תוכן עניינים

עמ' 1 - אנלייזר למדידת CO2

- אנלייזר למדידת N2O

עמ' 2 - מוני קרינה אישיים וסביבתיים

- מונה קרינה AT1123 תוצרת Atomtex

## אנלייזר למדידת CO2

חברת Geotech (אנגליה) פיתחה אנלייזר למדידת CO2 עבור אינקובטורים לשימוש בבתי חולים, מעבדות IVF ומעבדות מחקר.

אנלייזר מדגם G100 המשלב את הטכנולוגיה והדרישות המעודכנות ביותר של המשתמשים, מספק פתרון ייחודי, ידידותי למשתמש ונותן קריאה מהירה ומדויקת.



דגם G100

### יתרונות בולטים:

- \* קריאות מדויקות ביותר של CO2
- \* קריאה מהירה וחסכון בזמן
- \* אופציה לאגירת נתונים
- \* מסך תצוגה גדול וברור
- \* טווח CO2 0-20%

### אופציה:

מדידת O2 בטווח 0-100%

## אנלייזר למדידת N2O

לחברת Bedfont (אנגליה) פתרון אולטימטיבי למדידת N2O בחדרי ניתוח ומרפאות שיניים. אנלייזר מדגם G200 שמטרתו מניעת חשיפה בלתי רצויה לגז N2O.

מדובר באנלייזר אמין, נייד וידידותי למשתמש המאפשר מדידה של חשיפה לגז N2O לתקופות זמן ארוכות ובנוסף מאפשר גילוי דליפות N2O באזור אחסון הגז או לאורך צנרת הגז בקלות ובמהירות.

### יתרונות בולטים:

- \* בדיקת דליפות צנרת – קריאה מהירה לבטיחות מירבית
- \* טווח N2O 0-1000ppm
- \* אופציה לאגירת נתונים
- \* מסך תצוגה גדול וברור



דגם G200



## מוני קרינה אישיים וסביבתיים

אנו מייצגים את חברת SE INTERNATIONAL (ארה"ב) המתמחה בייצור מוני קרינה אישיים וסביבתיים. מוני הקרינה של חברת SE אמינים מאוד, מדויקים, נוחים לנשיאה, קלי משקל וידידותיים למשתמש.



לאחרונה, חברת SE INTERNATIONAL השיקה דגם חדש - SE RANGER. מכשיר זה הוא מונה קרינה נייד, נוח מאוד לתפעול ובעל טווח רגישות מצוינת למדידות של Alpha, Beta, Gamma, X-Ray.

למכשיר מספר נתונים חשובים: רמות התרעה הניתנות לכיוון ובחירה, טיימר מתכוון, זיכרון פנימי, חיבור Bluetooth ותוכנת מחשב ייעודית המאפשרת הורדת נתונים אל המחשב האישי.

מונה הקרינה מתאים לשימוש במחלקות לרפואה גרעינית, מעבדות, צבא, מכוני מחקר ועוד.

## מונה קרינה AT1123 תוצרת Atomtex

חברת Atomtex היא מהמובילות בעולם בתחום מוני הקרינה האישיים והסביבתיים. מוני הקרינה תוצרת Atomtex הם איכותיים ביותר, אמינים, נוחים לתפעול ולשימוש.

החברה מייצרת גם מוני קרינה סביבתיים, ייחודיים וניידים לצורך הספציפי של מדידת נויטרונים.

**דגם AT1123** הוא מהדגמים הבולטים ביותר של Atomtex – מונה קרינה סביבתי, נייד, בעל מסך גדול איכותי וברור, התרעה חזותית + קולית, טווח מדידה רחב (רנטגן + גמא) ורגישות גבוהה אשר מובילה לתוצאה מהירה. למונה קרינה זה מספר אביזרים נלווים אופציונאליים, ההופכים את השימוש בו לנוח יותר ואף בטוח יותר: מטען נייד, מוט טלסקופי למדידות מרחוק, חיבור למחשב האישי, מספר סוגי תיקי נשיאה ועוד.

**דגם AT1123 Atomtex** מתאים לשימוש בחדרי רפואה גרעינית, מכוני מחקר, מעבדות, אוניברסיטאות, ניטור ופיקוח, ביטחון ועוד.



דגם AT1123



דגם Neutron Dosimeter AT1117M