

DampMaster Compact Plus





קראו בעיון את כל ההוראות, את חוברת "אחריות ומידע נוסף" וכן את המידע העדכני ביותר שבאתר האינטרנט בסוף הוראות אלה. פעלו בהתאם להנחיות הכלולות כאן. מסמך זה יישמר במקום בטוח ויועבר ביחד עם המכשיר.

פונקציה / שימוש

התקן לחות החומרים בודק ומעריך את תכולת הלחות של העץ ושל חומרי הבניין באמצעות התנגדות חשמלית. הערך המוצג הוא הלחץ ב- % ביחס למאסה יבשה.
דוגמה: 100% לחות בחומר לק"ג של עץ רטוב = 500 ג' מים.

הוראות בטיחות כלליות

- המכשיר ישמש בהתאם לשימוש המיועד שלו ובכפוף למפרט.
- כלי המדידה והאביזרים אינם צעצועים. הרחיקו מהישג ידם של ילדים.
- שינויים במכשיר אינם מורשים, הם יבטלו את האישור ואת הנחיות הבטיחות.
- אל תחשפו את המכשיר ללחץ מכאני, טמפרטורות קיצוניות, לחות או רטט מוגבר.
- אל תשתמשו במדיד עם מתח חיצוני.
- אין להשתמש במכשיר אם אחת הפונקציות שלו, או יותר, אינן פועלות, או אם המתח בסוללה נמוך.
- ודאו תאימות להנחיות הבטיחות שהוגדרו על ידי הרשויות המקומיות והלאומיות ביחס לשימוש הנכון והמתאים במכשיר.

הוראות בטיחות

טיפול בקרינה אלקטרומגנטית

- מגבלות הפעלה מקומיות - לדוגמה, בבתי חולים, מטוסים, תחנות דלק או בקרבת אנשים עם קוצבי לב
- עשויות להיות בתוקף. קיימת אפשרות להשפעה מסוכנת - או להפרעה - למכשירים אלקטרוניים.
- דיוק המדידה עשוי להיות מושפע בעת העבודה בקרבת מתח גבוה או שדה אלקטרומגנטי משתנה.

הוראות בטיחות

טיפול בקרינת RF

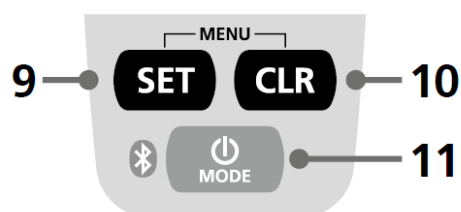
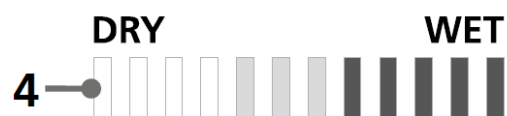
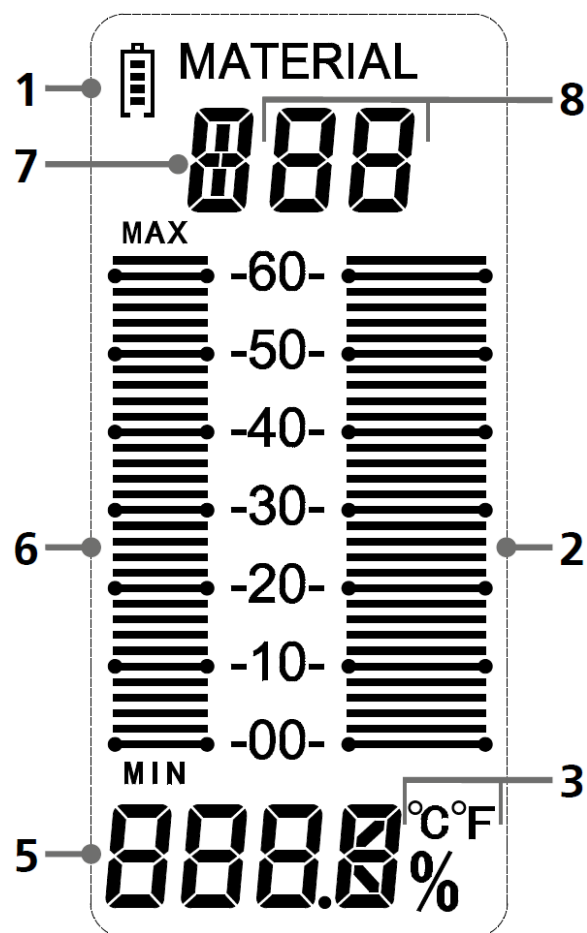
- מכשיר המדידה כולל ממשק אלחוטי.
- מכשיר המדידה תואם לתקנות התאימות ולערכי המגבלה בהתאם להנחיית RED שמספרה 2014/53/EU
- חברת Umarex GmbH & Co. KG מצהירים בזאת כי המכשיר DampMaster Compact Plus תואם לדרישות הבסיסיות ולהנחיות הנוספות של הנחיית ציוד הרדיו האירופאי שמספרה 2014/53/EU (RED). הצהרת התאימות ל-EU נמצאת בשלמותה בכתובת הבאה:
<http://laserliner.com/info?an=damacopl>

מידע לגבי טיפול ותחזוקה

נקו את כל הרכיבים עם מטלית לחה ואל תשתמשו בחומרי ניקוי, חומרי קרצוף וממסים. הוציאו את הסוללות לפני האחסון לפרק זמן ארוך. שמרו את המכשיר במקום נקי ויבש.

כיוול

ייתכן שיהיה צורך לכייל את מכשיר המדידה ולבדוק אותו על בסיס קבוע כדי לוודא שהוא מייצר תוצאות מדידה מדויקות. אנו ממליצים על ביצוע כיוול פעם בשנה.

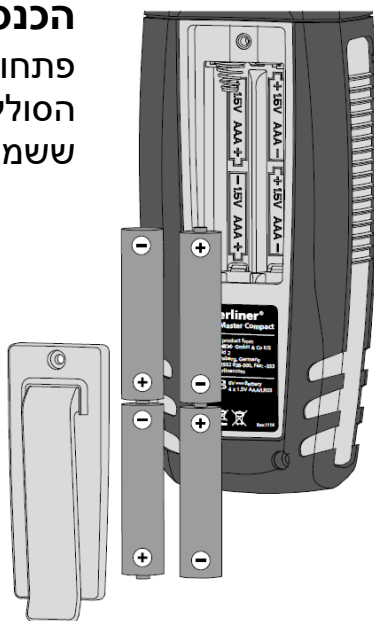
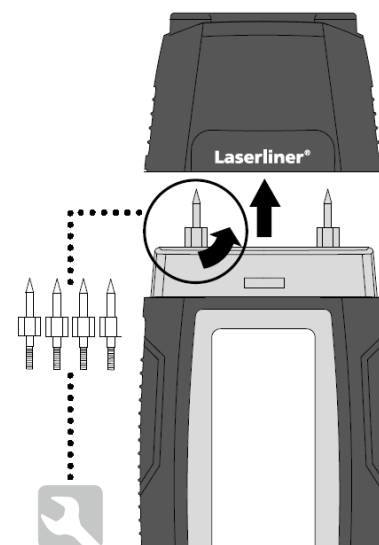


- 1 מד טעינת הסוללה
- 2 מד מדידה; גרף קווים, תצוגת הערך הנמדד
- 3 יחידות טמפרטורה של הגדרת המדידה
- 4 מחוון יבש / רטוב
- 5 ערך מדידה מספרי ב- %
- 6 תצוגת גרף קווים של ערכי מינימום / מקסימום שנמדדו
- 7 קבוצות עץ (A, B, C)
- 8 חומרי בניין (08, 07, 06, 05, 04, 03, 02, 01)
- 9 החלפה בין עץ / חומרי בניין
- 10 מחיקת ערכי מינימום / מקסימום
- 9+10 תפריט
- 11 הפעלה / כיבוי
- בחירת מצב: עץ, חומרי בניין, מצב אינדקס, מצב בדיקה

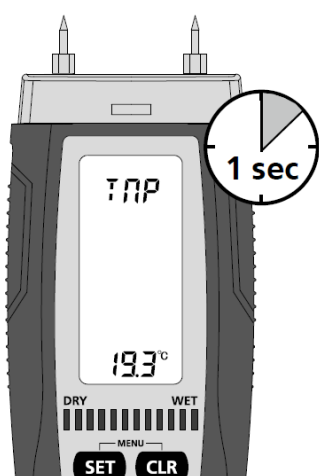
1

הכנסת הסוללה

פתחו את תא הסוללה והכניסו את הסוללות בהתאם לסימון. ודאו ששמתם לב לקוטביות.

**2**

3a הפעלה ON



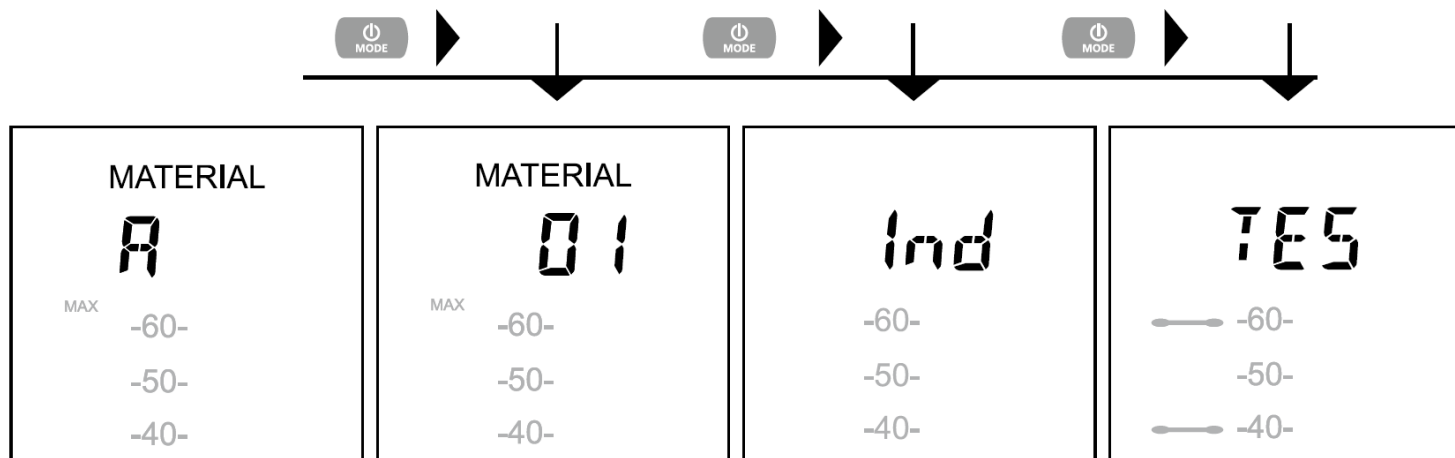
לאחר הפעלת המכשיר, הטמפרטורה בסביבה מוצגת למשך שנייה אחת.

3b כיבוי OFF



כיבוי אוטומטי לאחר 3 דקות.

4 מצבים

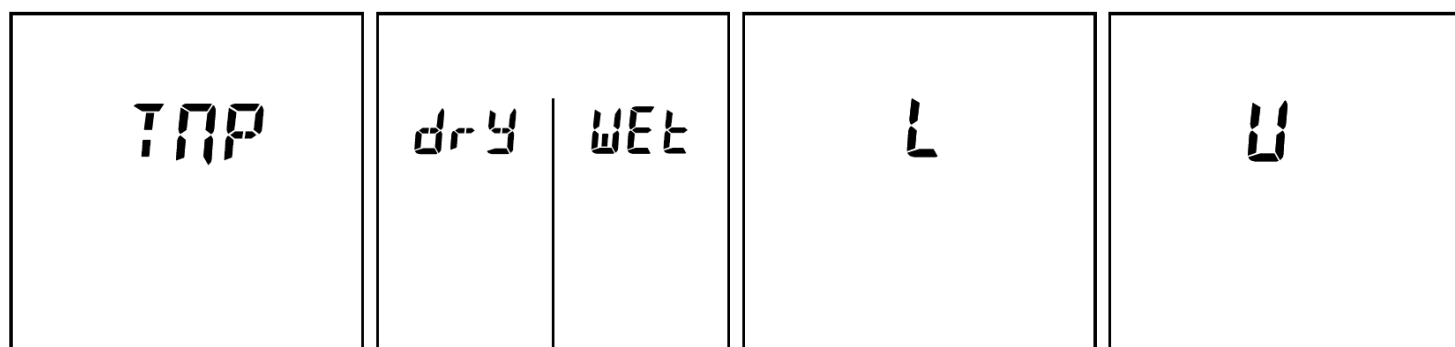
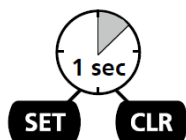


קבוצות עץ:
A, B, C

חומרי בניין:
08 ...01

מצב אינדקס

מצב בדיקה



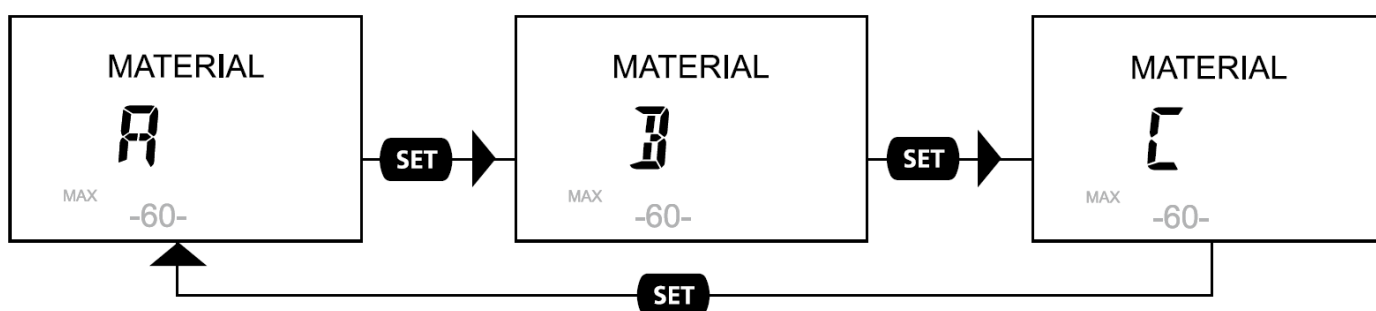
פיצוי טמפרטורה ידני

מחון יבש / רטוב ניתן
לתכנות

תאורת תצוגה

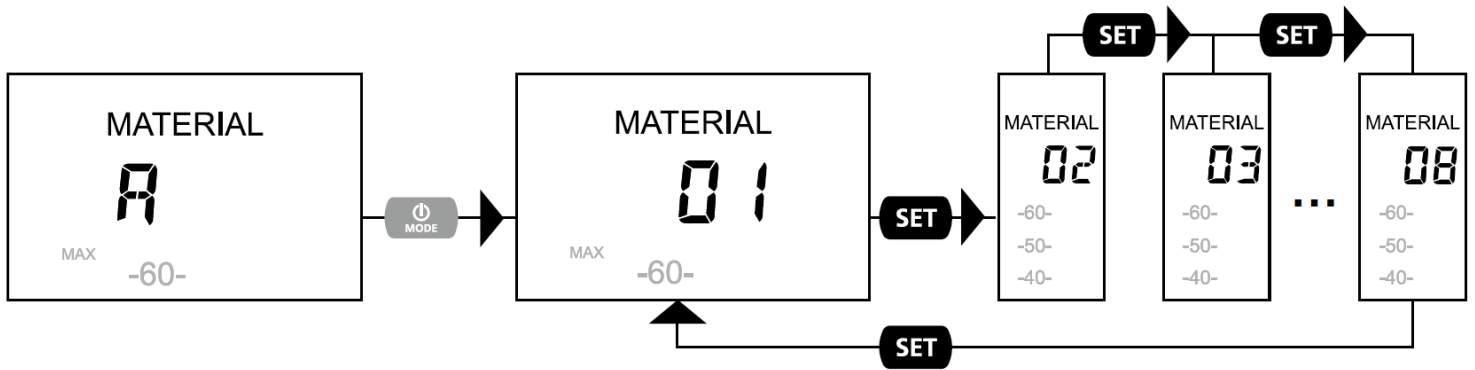
החלפת °C / °F

5 בחירת קבוצת עץ (A, B, C)



בדקו בטבלה בסעיף 10 אילו סוגי עץ מקובצים בקבוצות A, B ו-C.

6 בחירת חומרי בניין (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)



בדקו בטבלה בסעיף 11 אילו חומרי בניין מקובצים בקבוצות 01 עד 08.

7 מדידת לחות החומר

ודאו שקווי אספקה (קווי חשמל, צינורות מים, וכו') או משטחי מתכת אינם קיימים באזור המדידה. הכניסו את האלקטרודות עמוק ככל האפשר לתוך החומר אך לעולם אל תשתמשו בכוח רב או פתאומי מחשש לנזק למכשיר. תמיד הוציאו את המכשיר מהחומר בסיבוב שמאלה / ימינה. **בצעו כמה מדידות השוואה במקומות שונים** כדי למזער את טעות המדידה. האלקטרודות החדות מהוות **סכנת פגיעה**. תמיד הרכיבו את כיסוי הבטיחות על המכשיר כאשר הוא אינו בשימוש או כאשר אתם מעבירים אותו ממקום למקום.

8 עץ

מיקום המדידה יהיה לא מטופל, ללא קשיים, לכלוך או שרף. המדידות לא יבוצעו על קצות העץ משום שאזורים אלה מתייבשים באופן מהיר יחסית והם מייצרים תוצאות מדידה לא נכונות. **בצעו כמה מדידות השוואה**. המתינו עד שהסימן % יפסיק להבהב ויישאר דולק תמיד. רק אז ערכי המדידה יציבים.



9 חומרי בנייה מינרליים

שימו לב שקירות (או משטחים) בעלי מבני חומרים שונים, או אפילו שינויים בהרכבי החומרים, עלולים לגרום לתוצאות המדידה להיות שגויות. **בצעו מספר מדידות להשוואה.** המתינו עד שהסמל % יפסיק להבהב ויישאר דולק תמיד. רק אז ערכי המדידה יציבים.



מאפייני החומר

מאפייני החומר הקיימים לבחירה בהתקן המדידה רשומים בטבלאות שלהלן. הסוגים השונים של העץ מחולקים לקבוצות A...C. הגדירו את מכשיר המדידה לקבוצה המתאימה שבה סוג העץ למדידה נמצא (ראו שלב 5). הגדרה דמה תיעשה למדידות שמבוצעות בחומרי בניין (ראו שלב 6). חומרי הבניין מחולקים לקבוצות שבין 01 ל-08.

10 טבלאות סוגי עץ

עץ קבוצה A

Abachi	Cypress Pine, Mexican	Niové
Abura	Ebony, African	Oak, Red
Afzelia	Gum, Manna	Oak, White American
Albizia falcata	Hickory, Mockernut	Okoumé
Ash, American	Hickory Pecan	Pau amarello
Ash, Japanese	Hickory, Pignut	Pear
Ash, White American	Idigbo	Pine, Brazilian
Beech, American	Ilomba	Rosewood, Brazilian
Beech, European	Ipe	Rosewood, Indian
Beech, Red (Sapwood)	Iroko	Teak
Canarium, Grey	Lime, American	Willow
Canarium, (PG)	Lime, European	Willow, Black
Cedar, common	Mockernut	
Cypress, Alaska	Niangon	

DampMaster Compact Plus

עץ קבוצה B

Agba	Cembra Pine	Mahogany, Cherry
Alder, Black	Cherry, European	Maple Black
Alder, Common	Chestnut, Horse	Maple, Great
Alder, Red	Chestnut, Sweet	Maple Red
Alerce	Cypress, Italian	Oak, European
Andiroba	Douka	Pine, Common
Ash, Common	Elm	Pine, Maritime
Ash, Silver (Southern)	Emien	Pine, Ponderosa
Aspen	Fir, Douglas	Pine, Western Yellow
Balsa	Frêne	Plum, European
Basralocus / Angelique	Hornbeam, common	Poplar, all
Bean, Black	Izombé	Poplar, White
Birch	Jacareuba	Purpleheart
Birch, European White	Jarrah	Sandalwood, Red
Birch, Yellow	Kapok	Scots Pine
Bloodwood, Red	Karri	Spruce, European
Box, Black	Kosipo	Tola branca
Canarium (SB)	Larch, European	Tree heath
Cedar, Incense	Limba	Walnut, European
Cedar, Pencil	Logwood	
Cedar, Western red	Mahogany, African	

עץ קבוצה C

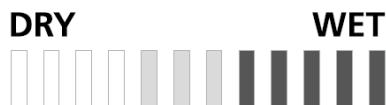
Afrormosia	Kokrodua	Phenolic resin particle board
Cork	Melamine particle board	Rubber tree
Imbuia	Niové Bidinkala	Tola - real, red

11 טבלאות סוגי חומרי בניין

חומרי מדידה משולבים / טווח מדידה

06 אבן סיד, צפיפות גבוהה 18.7% ... 0.5 / 1.9	01 מלט (AE, AFE) / 0 ... 29.5%
	02 בטון C12/15 / 0.7 ... 3.3%
07 בטון תאי (Hebel) / 2.0 ... 171.2%	03 בטון C20/25 / 1.1 ... 3.9%
08 מלט ללא תוספים / 4.5% ... 1.0	04 בטון C30/37 / 1.4 ... 3.7%
	05 גבס / 0.1 ... 38.2%

12 מחוון יבש / רטוב



בנוסף לערך שנמדד, מחוון יבש / רטוב מראה את הערכת הלחות. מחוון זה מכוון בעזרת מאפייני החומרי (A, B, C; 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) השמורים בזיכרון מכשיר המדידה. הערכה זו מחולקת ל-12 שלבים והיא מקלה על ההערכה של החומר הנמדד. **התצוגה היא התוויה כללית ואינה הערכה סופית.**

13

מצב אינדקס

מצב אינדקס משמש כדי לאתר במהירות לחות בעזרת מדידה השוואתית ללא היצע ישיר של לחות החומר ב- %. ערך ההיצע (0 עד 1000) הוא ערך מפתח שגדל ככל שהלחות בחומר גדלה. המדידות שנערכות במצב אינדקס אינן תלויות בסוג החומר והן שימושיות במיוחד בחומרים שלהם לא נשמרו מאפיינים ספציפיים. כאשר המדידות ההשוואתיות חושפות ערכים משתנים, מהלך הלחות בחומר יכול להיות מאוחר במהירות. בנוסף לחומרים האלה עם המאפיינים שנשמרו בהתקן המדידה, מצב האינדקס מקל על המדידה של חומרי בניין אחרים (09...31), בהתייחס לטבלה מימין (ראו טבלאות המרה למצב אינדקס). הערך המוצג (0 עד 1000) משמש כבסיס.

הפעילו את מצב האינדקס במכשיר המדידה שלכם (שלב 13b). בכדי לקבוע את מידת הלחות בסוג חומר הבניין, ראשית אתרו את מספר החומר עבור חומר הבניין המיועד למדידה. לאחר מכן, קראו את הערך הנמדד מהמדרג המוצג על מכשיר המדידה במצב האינדקס. כעת קבעו את הערך למספר החומר המתאים בטבלה. אם הערך הזה הוא בעל רקע כהה, החומר יסווג כ"רטוב", ערכים ללא רקע כהה יסווגו כ"יבשים".

13b

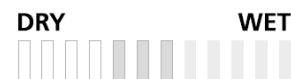
2x



Ind



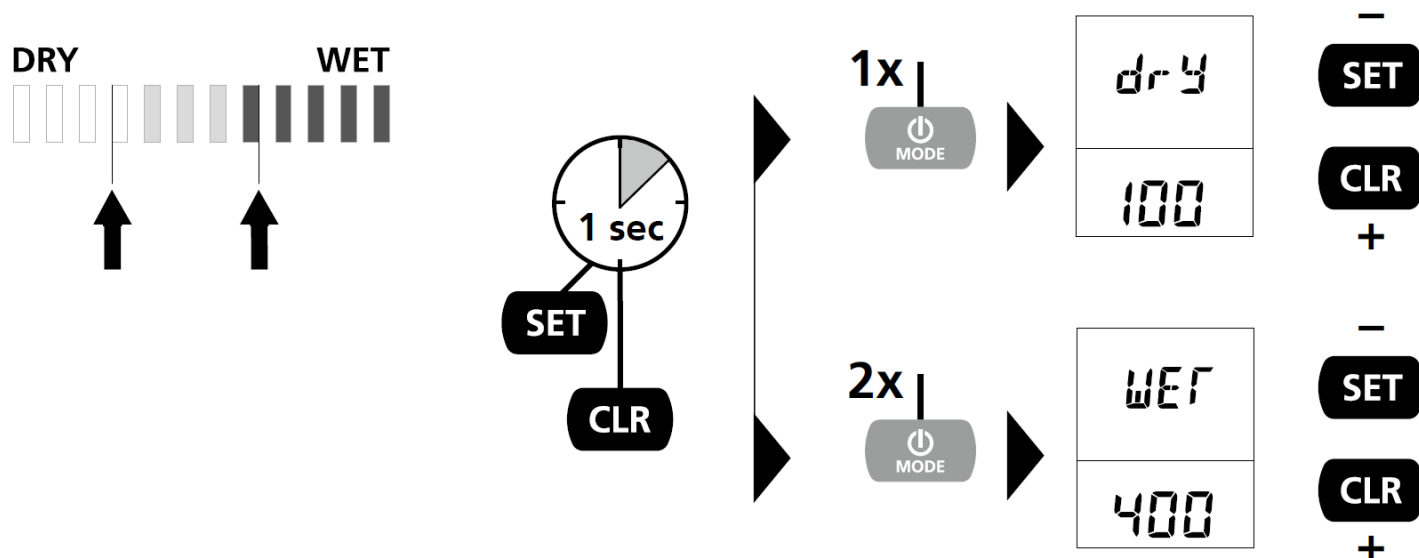
0 100



DampMaster Compact Plus

14 מחוון יבש / רטוב במצב אינדקס

מחוון יבש / רטוב יכול להיות מתוכנת בהתאם לערכים שהוגדרו בעבר, במיוחד במצב אינדקס. זה מייצר הגדרה חדשה לערכי הסף של מצב "רטוב" ומצב "יבש" (ראו החיצים).



15 טבלאות המרה למצב אינדקס

מצב אינדקס, חומרי בניה

09 Cement screed with bitumen additive	17 Stone-wood, xylolite	25 Limestone
10 Cement screed with plastic additive	18 Polystyrene, Styrofoam	26 MDF
11 ARDURAPID cement screed	19 Soft fibre board wood, bitumen	27 Glued-laminated timber, spruce, Picea abies Karst.
12 Elastizell screed	20 Cement-bonded particle board	28 Wood chip, softwood with probe
13 Plaster screed	21 Clay bricks, bricks	29 Hay, flax
14 Wood cement screed	22 Aerated concrete, Ytong PPW4, bulk density 0.55	30 Straw, grain
15 Lime mortar	23 Asbestos cement board	31 Permoxx board
16 Cement mortar ZM 1:3	24 Gypsum	

המשך בעמוד הבא...

טבלת המרת לחות חומר

ערך מצב אינדקס	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1000	5,4	11,6	3,4	24,1	9,2	19,8	39,5	10,5	18,2	50,1	70,7	33,1
994	5,3	10,8	3,3	22,3	8,6	19,2	35,4	9,9	18,0	49,1	69,0	32,4
989	5,3	10,0	3,2	20,5	7,9	18,6	31,2	9,3	17,8	48,1	67,0	31,7
927	5,0	8,0	2,8	17,1	6,5	17,2	23,8	8,2	17,2	45,6	62,7	30,3
887	4,9	6,8	2,6	14,9	5,7	16,3	20,0	6,5	16,8	43,9	59,8	29,3
865	4,8	6,0	2,5	13,6	5,2	15,1	17,5	6,9	16,5	42,7	57,9	28,8
830	4,7	5,4	2,4	12,4	4,8	14,0	15,6	6,5	16,2	41,6	56,0	28,1
768	4,6	4,7	2,1	10,6	4,1	13,0	12,4	5,7	15,7	39,5	51,7	26,6
710	4,4	4,0	1,9	8,6	3,4	12,0	9,5	5,0	15,2	37,4	47,7	25,1
644	4,2	3,5	1,7	7,1	2,7	11,3	7,0	4,3	14,7	35,2	43,6	23,6
589	4,1	3,4	1,6	6,2	2,4	11,1	5,9	3,9	14,4	33,5	40,3	22,3
566	4,0	3,4	1,6	6,0	2,3	10,2	5,6	3,8	14,3	33,1	39,5	22,0
491	3,9	3,2	1,4	4,9	1,9	9,7	4,1	3,2	13,8	30,8	35,2	20,2
448	3,8	3,1	1,3	4,4	1,7	9,2	3,5	3,0	13,6	29,7	33,4	19,4
403	3,7	3,0	1,2	3,8	1,5	8,8	2,9	2,7	13,2	27,8	30,8	17,7
375	3,6	3,0	1,1	3,4	1,3	8,4	2,4	2,5	12,9	26,4	28,9	16,6
345	3,5	2,9	1,1	3,0	1,1	8,2	2,0	2,2	12,7	24,8	26,9	15,3
327	3,5	2,9	1,0	2,8	1,1	8,0	1,8	2,2	12,5	24,0	25,8	14,8
306	3,5	2,8	1,0	2,7	1,0	7,9	1,7	2,1	12,4	23,4	24,9	14,4
295	3,5	2,8	1,0	2,6	1,0	7,8	1,7	2,0	12,4	23,0	24,4	14,2
278	3,4	2,8	1,0	2,5	1,0	7,7	1,6	2,0	12,3	22,3	23,4	13,8
269	3,4	2,8	1,0	2,4	0,9	7,6	1,5	1,9	12,2	21,9	22,8	13,6
265	3,4	2,8	1,0	2,3	0,9	7,5	1,5	1,9	12,2	21,6	22,3	13,4
260	3,4	2,8	1,0	2,3	0,9	7,4	1,4	1,8	12,1	21,1	21,7	13,2
248	3,4	2,8	0,9	2,1	0,8	7,2	1,3	1,8	12,0	20,5	20,7	12,7
229	3,3	2,7	0,9	2,0	0,8	7,0	1,2	1,7	11,9	19,7	19,7	12,4
209	3,3	2,7	0,8	1,9	0,7	6,8	1,1	1,6	11,8	17,7	17,2	11,2
189	3,2	2,7	0,8	1,8	0,7	6,6	1,0	1,6	11,6	16,0	15,2	10,2
180	3,2	2,6	0,8	1,7	0,6	6,6	0,9	1,5	11,5	15,1	14,2	9,7
174	3,2	2,6	0,8	1,7	0,6	6,6	0,9	1,5	11,5	14,9	13,9	9,6
164	3,2	2,6	0,7	1,6	0,6	6,5	0,8	1,4	11,4	13,9	12,9	9,0
150	3,1	2,6	0,7	1,5	0,5	6,3	0,8	1,4	11,3	12,5	11,6	8,3
112	3,0	2,5	0,7	1,3	0,5	6,0	0,6	1,2	11,0	9,8	8,0	6,7
105	3,0	2,5	0,7	1,3	0,5	5,9	0,6	1,2	11,0	9,2	7,2	6,4
96	3,0	2,5	0,7	1,2	0,4	5,9	0,6	1,2	10,9	8,6	6,2	6,0
88	3,0	2,5	0,6	1,2	0,4	5,8	0,6	1,2	10,9	8,0	5,4	5,7
80	2,9	2,5	0,6	1,2	0,4	5,8	0,5	1,1	10,7	7,4	4,5	5,4
71	2,9	2,5	0,6	1,2	0,4	5,7	0,5	1,1	10,7	6,6	3,3	4,9
46	2,9	2,5	0,6	1,1	0,4	5,7	0,5	1,1	10,7	5,9	2,3	4,2

כל הערכים בלחות חומר ב- %

טבלת המרת לחות חומר

ערך מצב אינדקס	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1000	40,2	55,6	34,6	75,8	28,8	51,9	97,3	OL	103,8	110,3	16,3
994	39,0	54,1	32,8	67,9	26,1	50,7	94,9	OL	101,3	107,6	15,6
989	37,8	52,4	31,3	59,1	23,2	49,6	92,3	OL	98,7	105,0	13,6
927	35,1	48,9	27,9	43,5	18,1	46,7	86,7	OL	92,5	98,5	11,0
887	33,1	46,2	25,8	35,3	15,2	44,6	82,5	OL	88,3	93,9	9,8
865	31,8	44,5	24,4	29,8	13,4	43,2	97,9	OL	85,4	91,0	9,2
830	30,3	42,1	23,1	25,9	12,1	41,8	77,0	OL	82,5	87,7	8,8
768	27,7	36,5	20,7	20,1	9,8	38,9	71,1	OL	76,0	81,0	8,2
710	25,0	30,9	18,5	14,5	7,7	35,9	65,3	OL	70,0	74,5	7,6
644	22,2	25,4	16,3	10,0	5,8	33,1	59,0	132,7	63,2	67,5	7,1
589	19,9	20,9	14,9	8,1	4,9	30,8	53,5	112,8	57,3	61,2	6,4
566	19,4	19,9	14,6	7,7	4,7	30,3	52,2	108,7	56,0	59,9	6,0
491	16,5	14,1	12,8	5,3	3,6	27,2	45,2	83,3	48,7	51,9	5,3
448	15,1	11,5	12,0	4,2	3,1	25,8	42,1	71,8	45,3	48,4	4,8
403	12,7	9,2	11,0	3,4	2,6	23,4	39,0	55,3	40,5	43,2	4,2
375	11,2	7,6	10,3	2,9	2,3	21,7	37,0	49,6	37,2	39,9	4,0
345	9,5	5,7	9,4	2,2	1,9	19,9	34,6	43,3	33,6	36,0	3,7
327	8,6	5,1	9,1	2,0	1,7	18,9	33,3	41,1	31,4	33,6	3,4
306	7,9	4,9	8,9	1,9	1,6	18,2	32,0	39,7	29,5	31,7	3,1
295	7,4	4,7	8,7	1,8	1,6	17,8	31,3	38,9	28,3	30,5	3,0
278	6,7	4,4	8,5	1,7	1,5	17,0	30,2	37,4	26,7	28,7	2,8
269	6,3	4,2	8,3	1,6	1,4	16,6	29,7	36,5	26,2	28,1	2,5
265	5,9	4,1	8,2	1,5	1,4	16,2	29,4	35,8	25,6	27,7	2,4
260	5,5	3,9	8,0	1,5	1,3	15,8	28,9	35,0	25,2	27,1	2,3
248	4,7	3,5	7,7	1,3	1,2	14,9	28,1	33,4	24,2	26,1	2,2
229	4,0	3,2	7,5	1,2	1,1	14,2	27,3	31,9	23,2	25,0	1,9
209	2,9	2,7	7,1	1,1	1,0	13,0	24,3	28,4	20,8	22,4	1,6
189	1,9	2,4	6,8	0,9	1,0	11,9	21,6	25,3	18,7	20,2	1,3
180	1,3	2,2	6,7	0,8	0,9	11,3	20,3	23,6	17,7	19,2	1,2
174	1,1	2,2	6,6	0,8	0,9	11,1	19,9	23,2	17,4	19,8	1,1
164	0,8	2,1	6,4	0,8	0,8	10,4	18,3	21,3	16,5	17,9	0,8
150	0,3	1,9	6,2	0,7	0,8	9,5	16,1	18,8	15,1	16,5	0,5
112	0,0	1,8	5,7	0,6	0,6	7,6	11,5	11,7	11,2	12,3	0,0
105	0,0	1,8	5,6	0,6	0,6	7,2	10,9	10,1	10,3	11,4	0,0
96	0,0	1,7	5,5	0,5	0,6	6,7	10,2	8,3	9,2	10,2	0,0
88	0,0	1,7	5,4	0,5	0,6	6,3	9,7	6,8	8,4	9,3	0,0
80	0,0	1,7	5,3	0,5	0,5	5,8	9,1	5,8	7,3	8,2	0,0
71	0,0	1,7	5,3	0,4	0,5	5,3	8,5	4,9	6,2	7,0	0,0
46	0,0	1,7	5,2	0,4	0,5	4,8	8,3	4,5	5,2	5,8	0,0

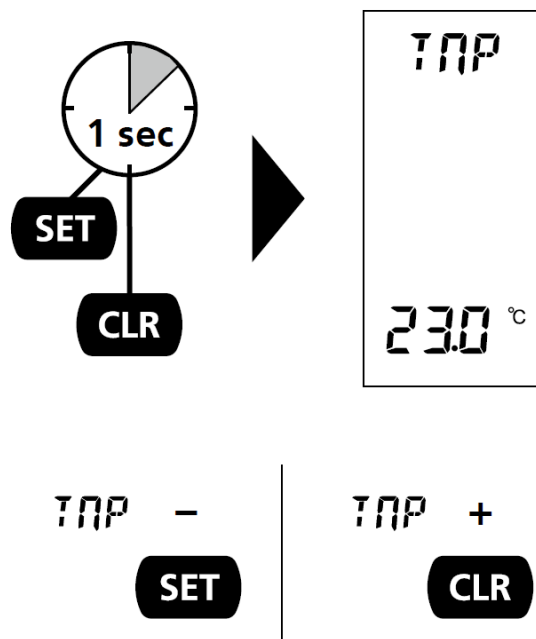
יבש
 לח
 רטוב
 OL = מחוץ לטווח המדידה

16 לחות בעץ / פיצוי טמפרטורה

הלחות היחסית של העץ תלויה בטמפרטורה. ההתקן מפצה באופן אוטומטי עבור טמפרטורות שונות של העץ באמצעות מדידת הטמפרטורה בסביבה ושימוש בה לחישוב הפנימי.

להגדלת דיוק המדידה, עם זאת, התקן המדידה מציג גם אפשרות להגדרת הטמפרטורה באופן ידני (ראו שלב 16 ב). ערך זה אינו נשמר ויש להגדירו שוב בכל פעם שההתקן מופעל.

16b



17 תאורת LED

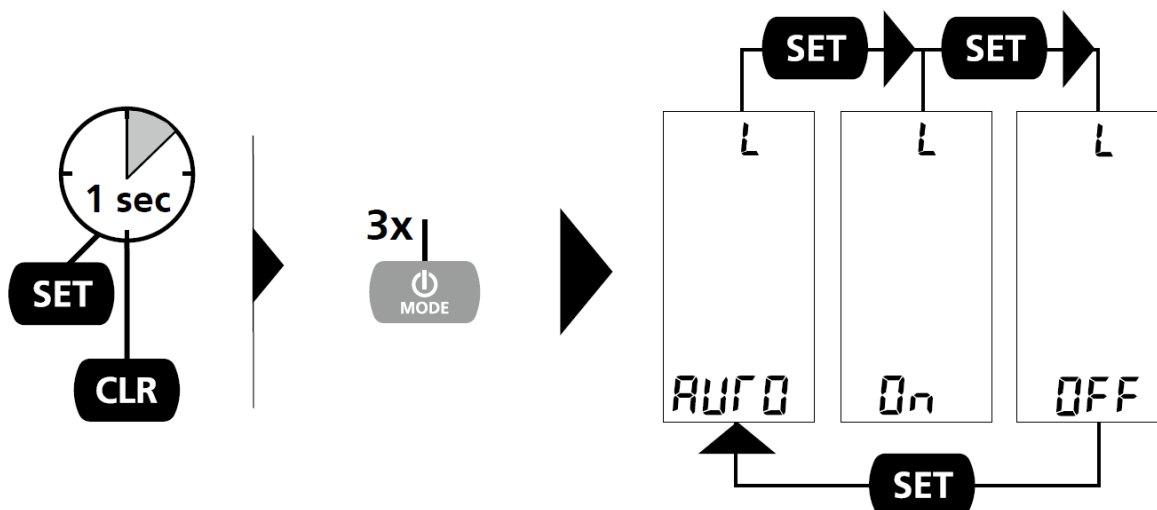
התאורה של תצוגת ה-LED משתנה בהתאם לשלוש הגדרות שונות:

OUTO אוטומטי: התאורה נכבית במהלך פרקי זמן של חוסר פעילות ודולקת שוב באופן אוטומטי להליך המדידה.

ON פועל: התאורה נשארת דולקת כל הזמן.

OFF כבוי: התאורה נשארת כבויה כל הזמן.

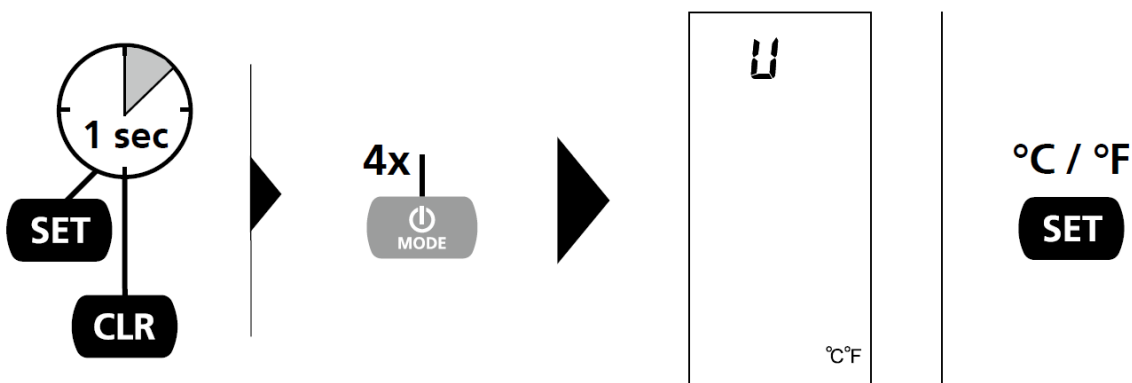
ההגדרה נשמרת ונשארת בתוקף עד שתבצעו בה שינוי.



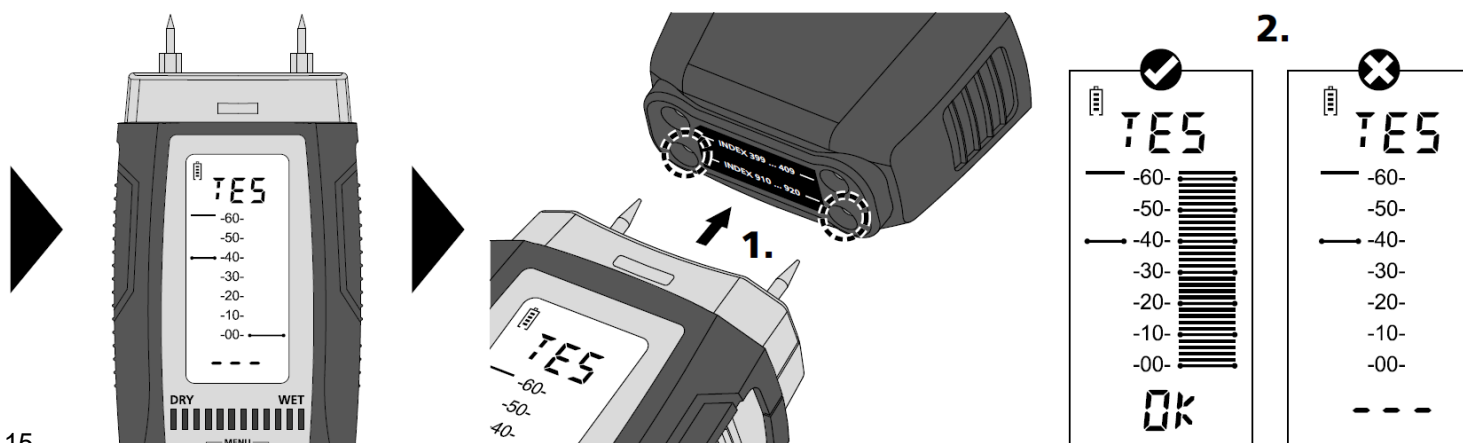
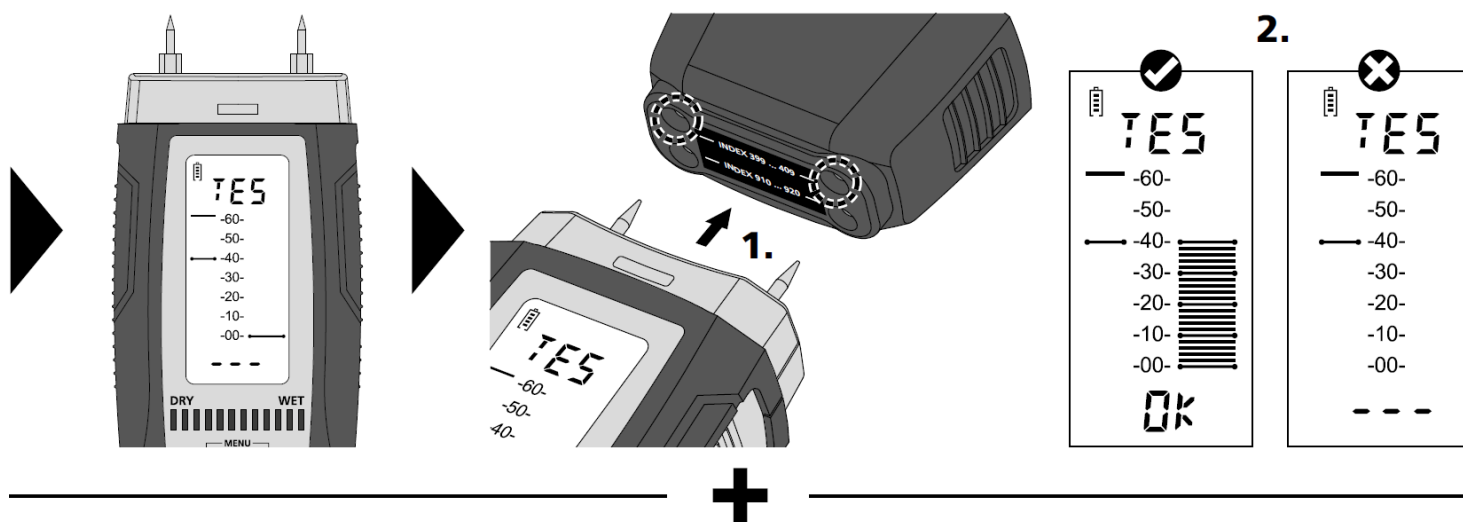
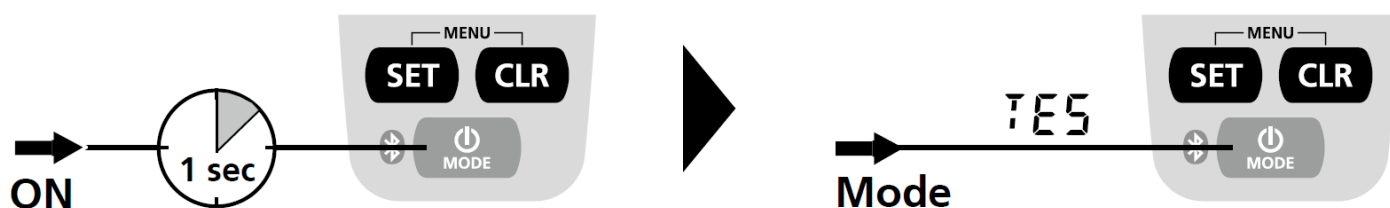
DampMaster Compact Plus

18 יחידות טמפרטורה של הגדרת המדידה

יחידות הטמפרטורה לטמפרטורה בסביבה ולפיצוי הטמפרטורה של החומר יכולות להיות מוגדרות כ- °C או כ- °F. ההגדרה נשמרת ונשארת בתוקף עד לשינויה על ידיכם.



19 תכונת בדיקה עצמית



העברת נתונים

המכשיר כולל פונקציית Bluetooth®* שמאפשרת העברת נתונים אלחוטית להתקנים ניידים עם ממשק Bluetooth®* (לדוגמה טלפון חכם או טאבלט).

דרישות המערכת לחיבור Bluetooth®* מפורטות באתר <http://laserliner.com/info?an=damacop> ניתן להגדיר חיבור Bluetooth®* בעזרת התקנים תואמי Bluetooth 4.0.

הטווח מוגדר למרחק מרבי של 10 מטרים מהתקן הקצה ותלוי מאד בתנאי הסביבה כמו עובי והרכב הקירות, מקורות ההפרעה וכן תכונות שידור / קליטה של התקן הקצה.

לאחר שהופעל, Bluetooth®* נשאר פועל ללא מגבלה משום שמערכת הרדיו מעוצבת עם צריכת מתח נמוכה במיוחד.

התקן נייד יכול להתחבר להתקן המדידה בעזרת אפליקציה.

אפליקציה

אפליקציה נדרשת כדי להשתמש בתכונת ה-Bluetooth®*. תוכלו להוריד את האפליקציה מהחנויות הבאות לפי סוג המכשיר שלכם:



ודאו שממשק ה-Bluetooth®* של ההתקן הנייד שלכם פועל

לאחר הפעלת האפליקציה ותכונת ה-Bluetooth®, ניתן להגדיר חיבור בין ההתקן הנייד והתקן המדידה. אם האפליקציה מגלה כמה התקנים פעילים, בחרו בהתקן המתאים.

התקן המדידה יכול להיות מחובר באופן אוטומטי בפעם הבאה שהוא מופעל.

* המילה Bluetooth® והסמל שלה הם סימנים מסחריים רשומים של Bluetooth SIG Inc.



הבטיחות הפונקציונאלית והתפקודית של המכשיר מובטחת רק כאשר הוא מופעל בתנאי האקלים המפורטים ומשמש למטרות שלשמן הוא יועד. ההערכה של תוצאות הדידה והפעולות הננקטות כתוצאה מהן היא באחריות המשתמש, בהתאם לסוג העבודה הנתון.

מידע טכני	הזכות לשינויים שמורה 03.17
עיקרון מדידה	מדידת לחות ניגודית בחומרים בעזרת אלקטרודות משולבות
מצבים	3 קבוצות עץ, 8 חומרי בניין, מצב אינדקס ל- 23 חומרי בניין נוספים, מצב בדיקה
דיוק	עץ: $\pm 0.3\%$ מהערך הסופי ± 5 ספרות חומרי בניין: $\pm 0.5\%$ v.E ± 1 ספרה
טמפרטורה נומינלית	23°C
טמפרטורת הפעלה	$+40^{\circ}\text{C} \dots 0^{\circ}\text{C}$, 85% rH, ללא עיבוי, גובה מרבי 2000 מטרים
טמפרטורת אחסון	$-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$, 85% rH, ללא עיבוי
מודול רדיו	ממשק Bluetooth LE 4.x טווח תדרים: תדרי ISM, 2400-2483.5 MHz, 40 ערוצים מתח שידור: עד 10 mW רוחב פס: 2 MHz קצב ביטים: 1 Mbit/s; מודולציה: GFSK/FHSS
אספקת מתח	סוללות 4x 1.5 V סוג AAA
ממדים (רוחב x גובה x עומק)	58 מ"מ x 155 מ"מ x 38 מ"מ
משקל	186 ג'

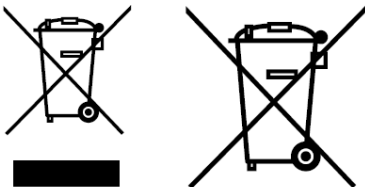
הנחיית EU והשלכה

המכשיר תואם לכל התקנים הנדרשים לתנועה חופשית של סחורות ברחבי האיחוד האירופי.

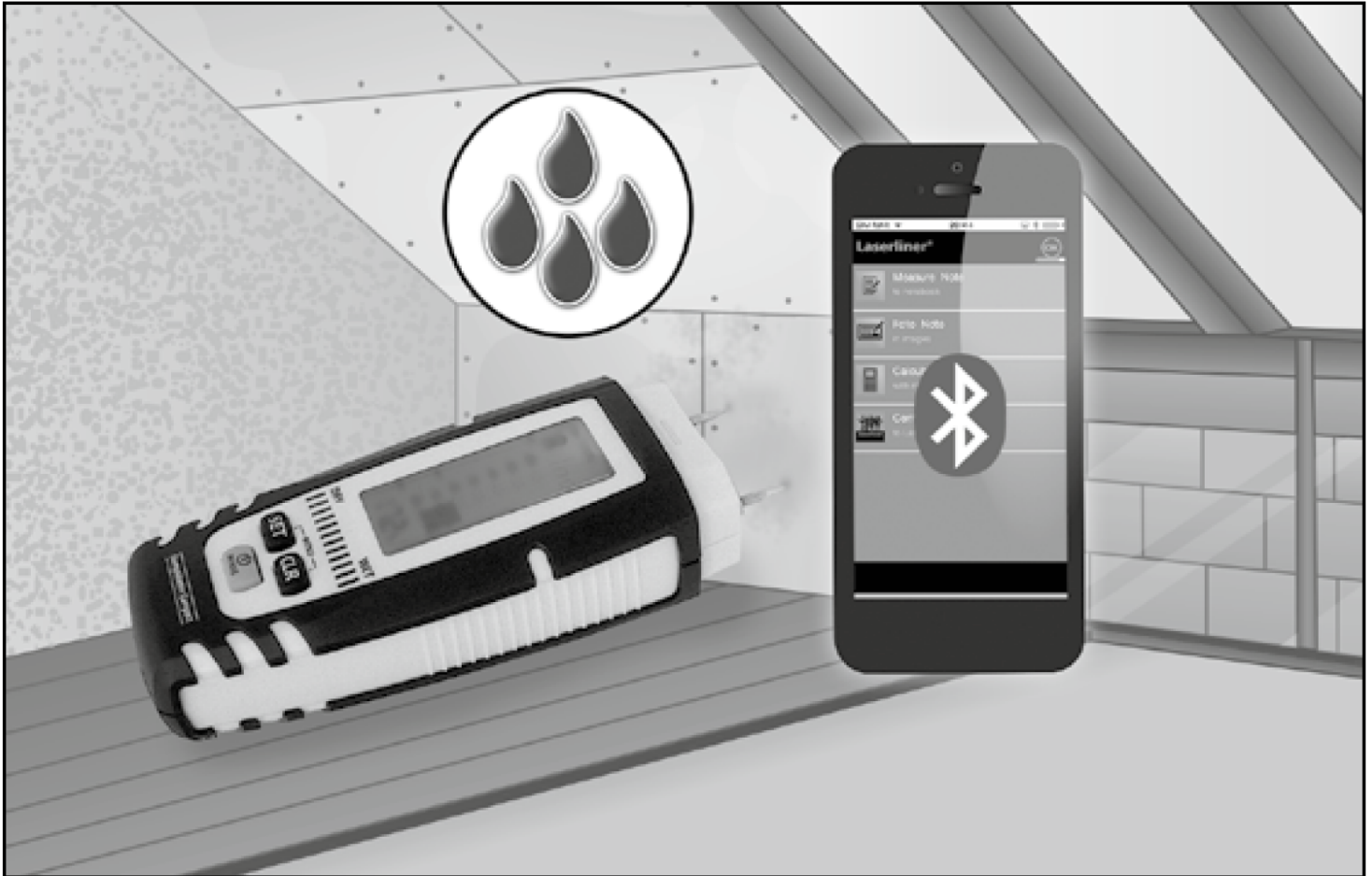
זהו מכשיר חשמלי ויש לאספו בנפרד להשלכה בהתאם להנחיה האירופית לגבי פסולת חשמלית ואלקטרונית.

למידע והערות נוספות:

www.laserliner.com/info?an=damacopl



DampMaster Compact Plus



נציגים ויבואנים בלעדיים לישראל:
אינופרו - פתרונות טכנולוגיים חדשניים בע"מ
יד חרוצים 19, אזה"ת ספיר, נתניה 4250519
טל. 09-8992572 פקס 09-8992571

דוא"ל info@innopro.co.il
www.innopro.co.il

SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany
Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333
laserliner@umarex.de



8.082.96.133.1 / Rev.0317

Umarex GmbH & Co. KG
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany
Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333
www.laserliner.com



Laserliner®