

Kérjük, vegye figyelembe, hogy két nyomógomb elnevezése a következőképpen változott (a gombok funkciója megmaradt):

A nyomógomb „SET” új elnevezése „MODE”.

A nyomógomb „CAL” új elnevezése „ZERO”.

Ezenkívül "a jel funkció beállítása" bekezdés 7. pontja az alábbiak szerint változott:

Mihelyt az alacsony és magas riasztási szint között van a mért érték, egy sípoló hang ismételtelten megszólal. Kiegészítésként a LOW jelzés villog a kijelzőn.

Rendeltetés

Ez a non-invazív, digitális nedvességmérő műszer beton, fa és egyéb építőanyagok nedvességtartalmának mérésére alkalmas. A termék segítségével megállapítható, hogy a felület festhető, vagy bevonható-e. A termék hangjelzést ad, ha a páratartalom meghaladja a küszöbértéket. A készülék három mikroelemmel működik.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezeléssel rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélye is keletkezhet. Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a terméket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

Nedvességmérő készülék
 3 db mikroelem
 Használati útmutató

Biztonsági előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és tartsa be különösen a biztonsági utasításokat. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági előírásokat és a szakszerű használatra vonatkozó információkat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Személyek / Termék

A termék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.

Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhat gyermekek kezében.

Óvja a terméket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rezgésektől, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

Ne tegye ki a készüléket mechanikai erőhatásnak.

Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, ne működtesse tovább a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléken látható sérülések vannak,

nem működik rendeltetésszerűen, hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy

erős terhelés érte szállítás közben.

Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Iskolákban, tanműhelyekben, hobbi- és barkácműhelyekben az elektromos készülékek használatát szakképzett személynek kell felügyelnie.

Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat kell betartani.

Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti. Hagyja, hogy a termék bekapcsolás nélkül felvehesse a helyiség hőmérsékletét.

b) Elemek / akkuk

Az elemek/akkuk behelyezésekor ügyeljen a helyes pólusirányokra.

Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja a kifolyt elemek által okozott károk elkerülése érdekében. A kifolyt vagy sérült elemek/akkumulátorok a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült elemekkel/akkukkal kell foglalkoznia, viseljen védőkesztyűt.

Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Ne hagyja

az elemeket/akkukat szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.

Az összes akkut egyidejűleg kell cserélni. Régi és új elemek kevert használata a készülékben az elemek kifolyásához, és ezáltal a készülék meghibásodásához vezethet.

Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

c) Egyebek

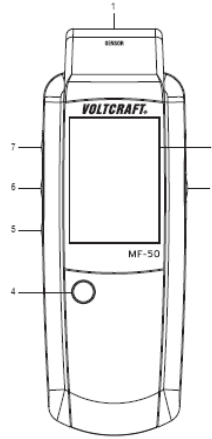
Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a termék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

Karbantartási- beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakmühellyel végeztesen.

Amennyiben a megfelelő csatlakoztatással, vagy felszereléssel kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel. 0180/ 586 582 7.

KEZELŐSZERVEK



1. Nedvesség érzékelő (hátdoldalon)
2. LC kijelző
3. CAL gomb
4. Be-/ki kapcsoló
5. DOWN gomb
6. SET (beállító) gomb
7. UP gomb

Az elemek behelyezése/cseréje

1. Lazítsa meg a csavart a hátsó egy kereszthornyos csavarhúzóval, és távolítsa el az elemtartó fedelét
2. Helyezzen be három mikroelemet a pólusirányt betartva. Ügyeljen az elemtartón belül a helyes polaritásra.
3. Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

Amint a kijelzőn megjelenik az akkumulátor ikon, cserélje ki az elemeket.

Üzembe helyezés

Általános tudnivalók a mérés megkezdése előtt.

1. A kijelzett páratartalom átlagos érték, melyet az anyag külső felületének, valamint belsejének nedvességtartalma határoz meg. Amennyiben bármilyen látható felületi nedvesség vagy víz van rajta, törölje le és hagyja a felületet pár percig száradni, mielőtt a mérést elkezdene.
2. Más tényezők is befolyásolhatják a mérést. A mérés előtt a mérendő felületet mentessé kell tenni minden festékmáradványtól, portól, stb.
3. Tartsa a mérőműszert a lehető legtávolabb, hogy a kéznedvesség okozta esetleges zavaró hatást elkerülje.
4. A műszer nem alkalmas a fém, vagy egyéb jól vezető anyagok mérésére. Ha a szenzor által befogott mérési tartományban fémek (pl. szögek, csavarok, kábelek, csövek stb.) találhatóak, a mért értékek jelentősen emelkednek.
5. A zavarok elkerülése érdekében tartson 8 és 10 cm közötti minimális távolságot más felületektől.
6. Helyezze az érzékelőt sima felületre. Durva felületek pontatlan méréshez vezetnek.
7. A műszer 19 mm (3/4") mélységig mér. Az anyag sűrűségétől függően a belső mag mérése adott esetben nem lehetséges. Ha az anyag vastagsága kevesebb, mint 19 mm, a páratartalom mért értéke egy szomszédos anyag miatt adott esetben pontatlan lesz.
8. A teljes érzékelőnek simán kell felfeküdnie a mérendő felületen. Ha az érzékelőnek csak egy része fekszik a felszínen, téves értékek jelennek meg a kijelzőn.
9. A mért anyag vastagsága igen nagy szerepet játszik a mérési eredmény alakulásában. A mért érték a vastagsággal együtt növekszik.
10. Ennek a terméknek fontos alkalmazási területei az összehasonlító mérések, ahol a mért értéket, egy referenciaértékkel hasonlítjuk össze. A referenciaértéket egy hasonló, vagy azonos anyag nyers, száraz állapotában történő mérésével állapítjuk meg. Ha a későbbi mérések lényegesen magasabbak, mint a referenciaérték, arra lehet következtetni, hogy a mért területek nedvesek. Ez a módszer igen alkalmas vízkárok megítélésére, szivárgó helyek és magas páratartalmú területek lokalizálására.

b) A nedvességtartalom mértékének mérése.

1. Nyomja meg a Be/Ki kapcsolót a termék bekapcsolásához.
2. Tartsa a mérőműszert úgy, hogy a hátdoldalon lévő érzékelő teljesen szabadon legyen.
3. Ha a kijelzőn nem a 0,0 érték jelenik meg, tartsa nyomva a CAL gombot körülbelül két másodpercig, amíg nem világít a kijelzőn a ZERO jelzés. A termék tehát kalibrált, és használatra kész.

- Most indítsa el a mérést, és közben kövesse az előző bekezdésben leírt utasításokat.
- A kijelzőn megjelenik a mért érték. A kijelző alsó részén a mért érték egy négyszögletes kijelzőn is megjelenik.

Tárolási páratartalom: max. 80 % relatív nedvesség
 Méretek (Szé x Ma x Mé): 63 x 175 x 29 mm
 Súly: 188 g

Szegmens	1	2	3	4
Mért érték	0 – 9,9	10 – 25,9	26 – 59,9	60 – 100

- Amennyiben az egyik előre beállított határértéket túllépi, figyelmeztető jelzés hallatszik. A következő fejezetből megtudja, hogyan állítsa be ezeket a határokat.

c) A jelzőfunkció beállítása

Nyomja meg a „SET” gombot. A kijelzőn megjelenik a magas riasztási érték (HIGH). Nyomja meg az UP gombot értékének növelése érdekében, vagy nyomja meg a DOWN gombot az érték csökkentéséhez. Tartsa lenyomva a mindenkori gombot az értékek rövid átfutási idejéig.

A beállítást erősítse meg a SET gombbal. A kijelzőn megjelenik az alacsony riasztási érték (LOW).

Állítsa be az értéket a 2. pontban ismertetett módon, és hagyja jóvá választását a SET gombbal.

Most az UP és a DOWN gombokkal állítsa be, hogy a riasztás aktivált (ON) vagy deaktivált (KI) legyen.

A beállítást erősítse meg a SET gombbal.

Amint a mérés során meghaladjuk az alacsony riasztási szintet, ismét hallatszik egy hangjelzés. Kiegészítésként a LOW jelzés villog a kijelzőn.

Amint a mérés során meghaladjuk a magas riasztási szintet, egy hosszú, megszakítás nélküli hangjelzés hallatszik. Kiegészítésként a HIGH jelzés villog a kijelzőn.

d) Automatikus lekapcsoló funkció

- A termék 10 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.
- Az automatikus lekapcsoló funkció aktiválásához/deaktiválásához nyomja meg az UP gombot.
- Ha az APO jelzés megjelenik a kijelzőn, az automatikus kikapcsolás funkció be van kapcsolva.

E) Háttérvilágítás

A háttérvilágítás aktiválásához vagy inaktiválásához nyomja meg a CAL gombot.

Karbantartás és tisztítás

Karbantartás és tisztítás

- Az elemcsere és a készülék esetenkénti tisztogatása kivételével a termék nem igényel karbantartást.
- A tisztításhoz használjon tiszta, nem száraz, antistatikus és enyhén megnedvesített kendőt. Ne használjon súrolószert, vegyszer- vagy oldószertartalmú tisztítószereket.

Ártalmatlanítás

a) Termék

Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe.

Az elhasznált terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell selejtezni.

b) Elemek / akkuk



Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szemétként való ártalmatlanítás tilos!



A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek megfelelően tilos az ártalmatlanításuk a háztartási szemét útján. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon a szöveg mellett látható szeméttároló edény ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkumulátort árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez!

Nedvesség határérték tartomány

A következő határok alkalmazhatók referencia-értékként.

Építőanyag	Páratartalom (egység)	Páratartalom állapot
gipsz	<30	száraz
	30 – 60 >60	kockázatos nedves
cement	<25	száraz
	25 – 50 >50	kockázatos nedves
Fa	<50	száraz
	50 – 80 >80	kockázatos nedves

Műszaki adatok

Üzemi feszültség:	3 db 1,5V-os AAA típusú mikroelem
áramfelvétel:	max. 11,5 mA
Mérési tartomány:	0 – 100 egység
Felbontás:	0,1
Mérési mélység	19 mm (3/4");
Üzemi hőmérséklet:	0 ... +50°C
Környezeti páratartalom:	10 - 90% rel. légnedv.
Tárolási hőmérséklet:	-20...+60 °C