



TESTER PH ȘI UMIDITATE SOL, X4-LIFE

Cod produs: 1195354

Manual de utilizare

CE

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs.
Vă dorim să vă bucurați din plin de noul dvs. aparat.

Informații despre acest manual de utilizare

Manualul de utilizare include informații importante privind funcționarea sigură și corectă a aparatului. De aceea citiți în întregime acest manual de utilizare înainte de a începe să folosiți produsul. În caz contrar pot exista pericole pentru persoane, precum și daune materiale.

Păstrați manualul pentru consultări ulterioare. Înmânați acest manual de utilizare persoanelor care ajung să folosească produsul.

Declinarea responsabilității

Nu ne asumăm răspunderea pentru daunele materiale sau umane ce pot rezulta ca urmare a operării nepotrivite a aparatului sau a nerespectării instrucțiunilor de siguranță prezentate în manual. În aceste cazuri se pierde dreptul la garanție!

Domenii de utilizare

Acest tester 4-in-1 măsoară valoarea pH, temperatura și umiditatea solului, precum și intensitatea luminii în locul unde cresc plantele (gazon, plante de grădină și plante de ghiveci). Nu este permisă nicio altă utilizare. Respectați toate instrucțiunile de utilizare incluse în acest manual. Produsul nu este adecvat pentru aplicații comerciale.

Instrucțiuni generale

Toate denumirile și descrierile produsului incluse în acest manual reprezintă bunuri ale producătorului. Toate drepturile rezervate.

În cazul defecțiunilor produse ca urmare a nerespectării instrucțiunilor prezentate în acest manual de utilizare se pierde dreptul la garanție. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru daunele ce pot rezulta în aceste situații! Descrierea aparatului în acest manual de utilizare poate fi diferită de cea a aparatului real. Citiți și eventualele anexe. Manualul de utilizare și posibilele anexe fac parte din coletul acestui produs. De aceea depozitați-le într-un loc sigur și înmânați-le persoanelor care ajung să folosească acest produs.

Declarația de conformitate

Acest produs este realizat conform directivelor naționale și europene în vigoare. Pentru declarația de conformitate pentru acest produs vizitați pagina web: www.lived-non-food.de

Instrucțiuni de siguranță

Următoarele instrucțiuni de siguranță și de pericol servesc nu numai pentru protejarea sănătății utilizatorului, ci și pentru protecția aparatului. Pentru informații specifice citiți capitolele individuale din acest manual. Citiți cu atenție punctele de mai jos:



PERICOL

Pericole pentru copii și alte grupe de persoane!

Produsul și materialele folosite la ambalarea sa nu sunt jucării și de aceea nu trebuie să ajungă în mâinile copiilor. Copiii nu pot evalua pericolele asociate cu aparatele electrice și/sau materialele folosite la ambalare. De aceea depozitați produsul și coletul său în afara razei de acțiune a copiilor. Bateriile și acumulatorii nu au ce căuta în mâinile copiilor. Acizii scurși din acumulatori pot produce arsuri în contact cu pielea.



PERICOL

Pericol de moarte!

Produsul poate fi reparat numai de către tehnicieni specializați, familiarizați cu pericolele asociate și cu normele în vigoare. Folosiți numai piese de schimb originale.

Adresați-vă unui specialist dacă aveți nelămuriri legate de funcționarea, siguranța sau conectarea aparatului.



AVERTISMENT

Pericol de daune materiale dacă produsul nu este utilizat în mod conform! Manevrarea necorespunzătoare a aparatului poate produce daune.

Nu mai folosiți aparatul dacă prezintă daune. Verificați aparatul înainte de utilizare pentru a descoperi eventuale daune.

Nu aplicați forța atunci când manevrați produsul. Sonda pentru măsurători se poate îndoi sau rupe dacă apăsați prea tare pe aparat atunci când introduceți sonda în pământ.

Feriți aparatul și sonda măsurători de contactul cu apa sau alte lichide. Scufundarea aparatului sau sondei măsurători în apă sau alte lichide ori contactul lor direct cu apa sau alte lichide poate duce la distrugerea sau defectarea aparatului.

Curățarea și întreținerea



AVERTISMENT!

Pentru curățarea produsului folosiți o cârpă moale și curată. Dacă murdăria persistă umeziți ușor cârpa și folosiți un detergent delicat.

Nu folosiți pentru curățarea produsului solvenți puternici, precum alcool, benzină sau dizolvanți, deoarece aceste substanțe pot dăuna carcasei, stratului de lac și accesoriilor.

Conținut colet

Tester 4-in-1 pH și umiditate sol (fără baterie)

Manual de utilizare

Date tehnice

Greutate: cca. 73 g (fără baterie)

Alimentare: 1x baterie 9 V (tip 6F22/6LR61)

Temperatura de funcționare: +5°C la +40 °C

Temperatura de depozitare: -10 °C la +50 °C

Dimensiuni

Domenii de măsurare

Intensitate luminoasă: 9 trepte (LOW- la HIGH+)

Temperatura: -9 °C la + 50 °C/16 °F la 122 °F (rezoluție display: 1°C/ 1°F)

Umiditate: 5 trepte (foarte uscat, uscat, normal, umed, foarte umed)

Valoare pH: 12 trepte (3,5 la 9,0; rezoluție display: 0,5)

Caracteristici

Măsoară umiditatea la nivelul rădăcinilor plantelor

Măsoară valoarea pH a solului

Măsoară intensitatea luminoasă în locul unde cresc plantele

Măsoară temperatura mediului înconjurător și a solului

Pentru plante de grădină și de ghiveci

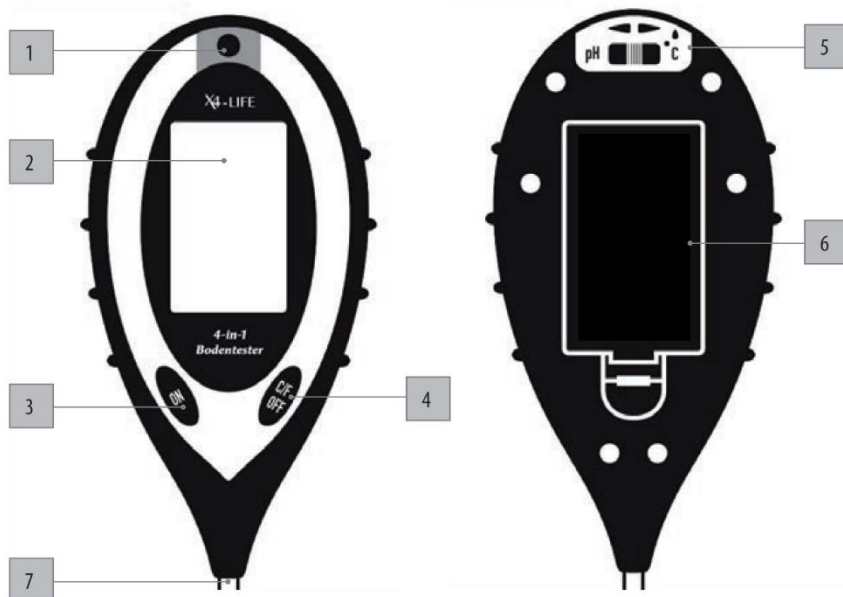
Utilizare mobilă

LCD cu iluminare de fundal

Senzor măsurători stabil, 200 mm lungime

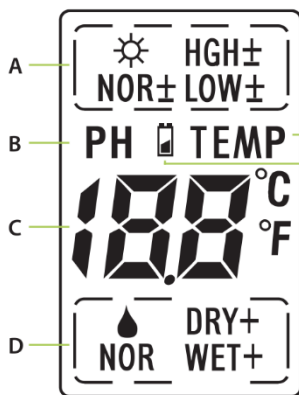
Oprirea automată a luminii displayului

Descrierea aparatului



1. Senzor de lumină: măsoară intensitatea luminii
2. Display: digital
3. ON: pornit
4. °C/°F OFF: comutare între Celsius și Fahrenheit; mențineți apăsată pentru oprire
5. pH/°C: selecție domeniul de măsurători (valoare pH sau umiditate & temperatura)
6. Compartiment baterii: în partea posterioară a aparatului
7. Sondă măsurători: tijă cu senzor pentru introducerea în sol

Displayul



ATENȚIE



Pe display se află o folie de protecție. Aceasta este lipită perfect pe ecran și de aceea se confundă cu displayul. Pentru a desprinde folia folosiți un obiect ascuțit sau unghia de la un deget pentru a ridica cu atenție folia de pe margine și apoi pentru a o desprinde de la ecran.

- A Afișare intensitatea luminii
- B Măsurători pH active
- C Afișarea rezultatului măsurători pentru valoarea pH sau temperatură în °C sau °F
- D Afișarea conținutului de apă
- E Măsurători temperatură active
- F Indicator baterie descărcată

Înlocuirea bateriilor



Respectați instrucțiunile baterii care apar în cap. "Baterii/acumulatori"
Aparatul funcționează cu o baterie 9 V tip 6F22/6LR61.

Dacă este nevoie de înlocuirea bateriei procedați după cum urmează:

- Deschideți compartimentul bateriei aflat în partea posterioară a aparatului.
- Stabiliți conexiunea bateriei 9 V cu contactele. Respectați polaritatea corectă.
- Instalați bateria în compartiment.
- Reînchideți compartimentul bateriei. Capacul trebuie să se fixeze la locul său.

Măsurarea

Pentru a obține cele mai bune rezultate măsurători urmați pașii descriși mai jos. Închideți aparatul după încheierea măsurătorilor.



ATENȚIE: După încheierea măsurătorilor scoateți aparatul din sol. Nu folosiți aparatul în medii cu umiditate mare. Nu lăsați aparatul în aer liber, ci depozitați-l într-un spațiu interior uscat.



NOTĂ: Aparatul măsoară simultan temperatura și umiditatea.

RECOMANDARE

Pentru plantele din grădină recomandăm să realizați o măsurătoare aproximativ în locul în care doriți să plantați respectiva plantă (realizați măsurătoarea înainte de plantare). Pentru rezultate cât mai precise realizați măsurători în mai multe locuri.

Montarea

Înainte de prima măsurătoare îndepărtați folia de protecție de pe display și capacul de protecție de pe sonda măsurători (tija aparatului).

Curățați cu grijă capătul tijei măsurători înainte de orice măsurătoare (vezi cap. "Curățarea și întreținerea"). Introduceți tija aparatului în sol în poziție verticală. Nu aplicați forța. Dacă întâmpinați rezistență în introducerea tijei în sol încercați într-un alt loc.

Tija aparatului trebuie fixată în centru, între pețiol și marginea ghiveciului. În cazul ghivecelor mari cu un diametru de peste 30.5 cm (cca. 12"), instalați tija aparatului în așa fel încât să se afle la 1/3 din distanța până la marginea ghiveciului, lângă pețiol.

Dacă ghiveciul este foarte adânc introduceți tija cât mai adânc în pământ, până când ajunge la nivelul rădăcinilor.

Intensitatea luminii

Instalați aparatul în sol în așa fel încât senzorul de lumină să indice spre direcția în care există cea mai mare intensitate a luminii.

Porniți aparatul cu tasta ON.

Pe display apare intensitatea luminii.

Comparați rezultatul măsurătorii cu recomandările din tabelul cu plante.

Creșterea cantității și calității luminii



LOW- LOW LOW+ NOR- NOR NOR+ HGH- HGH HGH+

LOW = mic

NOR = normal

HGH = mare

Dacă intensitatea măsurată a luminii este mai mare/mai mică decât recomandarea, atunci așezați planta într-un loc cu mai puțin/mai mult soare.

Valoare pH

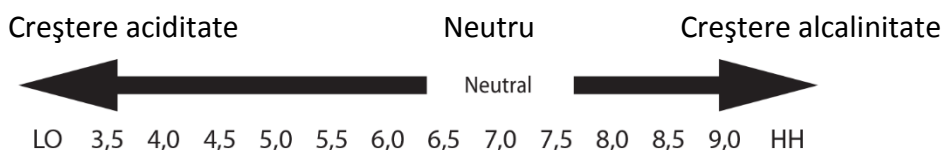
Setați modul măsurători valoare pH.

Introduceți senzorul măsurători în sol.

Porniți aparatul cu tasta ON. Aparatul începe măsurătorile.

După o perioadă de timp pe display apar rezultatele măsurătorilor. Lăsați aparatul în sol pentru a obține un rezultat măsurători cât mai precis.

Comparați rezultatul măsurătorii cu recomandările din tabelul cu plante.



LO și HH = rezultatul măsurătorii se află în afara domeniului măsurători

Dacă valoarea pH măsurată este mai mică decât recomandarea, atunci adăugați în sol un pic de var.

Informații despre valoarea pH

Cantitatea de acizi și baze din sol este măsurată împreună cu valoarea pH.

Valoare pH sub 7: sol acid

Valoare pH 7: sol neutru

Valoare pH peste 7: sol alcalin

O concentrație mare de acizi împiedică activitatea benefică a bacteriilor din sol.

Dar o alcalinitate prea mare a solului diminuează conținutul de nutrienți și de sare din sol, ceea ce va avea efecte negative asupra creșterii plantelor.

Umiditatea

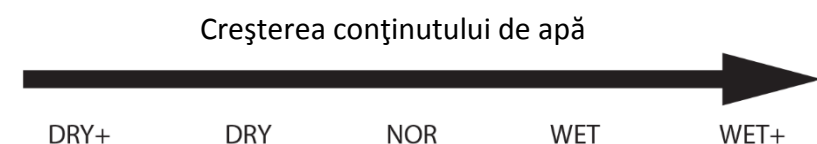
Setați modul măsurători °C.

Introduceți senzorul măsurători în sol.

Porniți aparatul cu tasta ON.

După ceva timp pe display apare rezultatul măsurătorii. Lăsați aparatul în sol pentru a obține rezultate cât mai precise.

Comparați rezultatul măsurătorii cu recomandările din tabelul cu plante.



DRY = uscat, NOR = normal, WET = umed

Conținutul de apă în locul testului:

DRY sub 10% NOR (10% la 20%) WET (peste 20%)

Dacă umiditatea măsurată este mai mică decât cea recomandată, atunci udați plantele până când se ajunge la domeniul recomandat.

Dacă umiditatea măsurată este mai mare decât cea recomandată, opriți udarea plantelor până când se ajunge la domeniul recomandat.



ATENȚIE

Mare atenție atunci când udați plantele!

În interiorul carcasei aparatului nu trebuie să intre niciun fel de lichid.

Temperatura

Setați modul măsurători °C.

Introduceți senzorul măsurători în sol.

Porniți aparatul cu tasta ON.

Rezultatul măsurat apare pe displayul aparatului. Dacă aparatul de măsură nu este introdus în sol, atunci acesta măsoară temperatura mediului înconjurător.

Cu tasta °C/°F OFF puteți comuta între unitățile de măsură Celsius și Fahrenheit.

Oprirea aparatului

Aparatul se oprește automat dacă timp de 4 minute nu este apăsată nicio tastă.

Mențineți apăsată tasta °C/°F OFF cca. 3 sec. pentru a opri manual aparatul.

Tabelul cu plante



NOTĂ: Acest tabel nu include în niciun caz toate tipurile de plante.

Dacă în tabel nu găsiți vreo plantă pe care o căutați, atunci căutați informații despre respectiva plantă în literatura de specialitate, florării, sere sau internet.

DRY = uscat, WET = umed, NOR = normal, LOW = mic, HIGH = mare

Planta Conținutul recomandat de apă Valoare pH Intensitatea luminoasă recomandată

Viorea africană	DRY	6,0–7,0	HGH
Ciclama	WET	6,0–7,0	HGH-
Crinul de cameră	NOR	5,5–6,5	HGH
Anthurium	WET	5,0–6,0	NOR/NOR+
Măr	NOR	5,0–6,5	HGH-
Caisă	NOR	6,0–7,0	HGH
Anghinare	NOR	6,5–7,5	NOR
Rhododendron	NOR	5,0–6,0	HGH
Bananier	NOR	5,0–7,0	HGH-
Begonie	WET	5,5–7,0	HGH-
Păr	NOR	6,0–7,5	HGH-
Floare de hârtie	NOR	5,5–7,5	HGH
Mur	NOR	5,0–6,0	NOR+
Caladium	WET	6,0–7,5	NOR/NOR+
Crizantemă	NOR	6,0–7,0	HGH-
Columnea	WET	5,0–5,5	HGH-
Mandevilla	DRY	6,0–7,5	HGH-
Dracaena	WET	5,5–6,0	LOW
Floare de colț	NOR	6,5–7,5	NOR
Căpșuni	NOR	5,0–7,5	NOR+
Eucalipt	DRY	6,0–8,0	NOR+
Ferigă	NOR	6,0–7,0	LOW
Monstera	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+
Polyscias	NOR	6,0–7,5	HGH
Kalanchoe blossfeldiana	DRY	6,0–7,5	HGH
Liliac	DRY	6,0–7,5	LOW+

Forsiția	NOR	6,0–8,0	NOR
Frezie	DRY	6,0–7,5	NOR+
Cerceluș	WET	5,5–6,5	NOR
Gardenia	NOR	5,0–6,0	HGH
Legume	NOR	6,0–7,5	HGH-
Geranium	DRY	6,0–8,0	HGH
Cereale	NOR	5,5–7,5	NOR
Gladiola	NOR	6,0–7,0	NOR+
Gloxinia	WET	5,5–6,5	NOR/NOR+
Eucalipt	DRY	5,0–6,0	LOW
Begonia	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hibiscus	DRY	6,0–8,0	HGH
Zmeur	NOR	5,0–6,5	NOR+
Hortenzia, albastru	NOR	5,0–5,5	HGH-
Hortenzia, roz	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hortenzia, alb	NOR	6,5–8,0	HGH-
Zambilă	WET	6,5–7,5	HGH-
Iris	NOR	5,0–6,5	NOR
Iasomie	WET	5,5–7,0	NOR+
Arbore cafea	WET	5,0–6,0	HGH-
Cactus	NOR	5,0–6,0	HGH
Camelia	WET	6,0–7,0	HGH
Pilea	NOR	6,0–8,0	NOR/NOR+
Tropaeolum	WET	5,5–7,5	HGH
Mărul iubirii	DRY	5,5–6,5	HGH
Cireș	NOR	6,0–7,5	HGH-
Verdețuri	DRY	5,0–7,0	LOW+
Lavandă	DRY	6,5–7,5	NOR-
Crin	WET	6,0–7,0	HGH
Laur	NOR	5,0–6,0	LOW
Umbrar roșu	WET	5,0–6,0	HGH-
Magnolie	NOR	5,0–6,0	NOR
Pepene	WET	5,5–6,5	HGH-
Mirt	DRY	6,0–8,0	HGH-
Narcisă	WET	6,0–7,5	HGH-
Oleandru	WET	6,0–7,5	HGH-
Portocal	WET	5,0–7,0	HGH+
Orhidee	WET	5,0–5,5	HGH
Narcisă galbenă	NOR	6,0–6,5	NOR
Crin trompetă	DRY	6,0–7,0	NOR/NOR+
Specii palmier	DRY	6,0–7,5	HGH
Pasărea paradisului	DRY	6,0–6,5	HGH-
Petunie	NOR	6,0–7,5	HGH-
Salbă moale	NOR	5,5–7,0	NOR/NOR+
Piersic	NOR	6,0–7,5	HGH-
Prun	NOR	6,0–7,5	HGH-
Philodendron	DRY	5,0–6,0	NOR-
Primula	WET	6,0–7,5	HGH

Ipomoea	NOR	6,0–7,5	HGH-
Rhododendron	NOR	5,0–6,0	HGH
Ciperacee	WET	6,0–8,0	NOR-
Gălbenele	NOR	5,5–7,0	NOR+
Trandafir	NOR	6,0–7,0	NOR+
Floarea soarelui	NOR	5,0–7,0	HGH
Asparagus	NOR	5,0–6,0	HGH
Ilex	NOR	5,0–6,5	NOR
Viola tricolor var. hortensis	NOR	5,5–7,0	NOR
Roșii	NOR	5,5–6,5	HGH
Lalea	NOR	6,0–7,0	LOW+
Violetă	WET	5,0–7,5	LOW+
Prinde muște	WET	5,0–5,5	HGH
Nu-mă-uita	NOR	6,0–8,0	NOR
Juniperus	NOR	5,0–6,5	NOR
Lantana camara	NOR	5,5–7,0	NOR
Pepene verde	WET	5,5–6,5	HGH-
Crăciunița	NOR	5,0–6,5	HGH-
Floarea Crăciunului	DRY	6,0–7,5	HGH
Citrice	NOR	6,0–7,0	HGH-
Peperomia obtusifolia	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+

Baterii/acumulatori



AVERTISMENT

Pericol de accidentare pentru copii!

Pentru copiii sau persoanele care manipulează baterii și nu pot asocia pericolele asociate cu acestea există pericol de accidentare gravă și chiar moarte!

Nu lăsați bateriile la întâmplare, căci există pericolul să fie înghițite de către copii sau animale domestice. Dacă se întâmplă acest lucru mergeți imediat la medic.

Feriți bateriile de temperaturi înalte, ca de ex. în urma contactului direct cu razele soarelui, foc sau cuptoare. Pericol de explozie!

Nu scurtcircuitați bateriile/acumulatorii. Nu reîncărcați bateriile. Pericol de explozie.

Eliminarea deșeurilor



În scopul ocrotirii și îmbunătățirii calității mediului înconjurător, al protejării sănătății omului și al utilizării resurselor naturale cu prudență și în mod rațional, consumatorul este solicitat să predea produsul devenit inutilizabil la orice punct de colectare și reciclare din localitatea de domiciliu, conform reglementărilor legale în vigoare.

Logo-ul reprezentând o pubeză cu roți barată cu două linii în formă de X indică faptul că produsul face obiectul unei colectări separate, la un centru de colectare și reciclare a produselor electronice și nu laolaltă cu gunoiul menajer.



Consumatorul final este obligat prin lege (**Legea nr. 426/2001 privind regimul deșeurilor**) să returneze bateriile și bateriile reîncărcabile uzate. **Aruncarea lor laolaltă cu deșeurile menajere este interzisă!** Bateriile/bateriile reîncărcabile care conțin substanțe periculoase sunt marcate prin simbolul pubelei cu roți barate. Simbolul indică faptul că aruncarea produsului în locurile de depozitare a gunoiului menajer este interzisă. Simbolurile chimice pentru respectivele substanțe periculoase sunt: **Cd** = cadmiu, **Hg** = mercur, **Pb** = plumb.

Vă puteți debarasa de bateriile/bateriile reîncărcabile uzate, în mod gratuit, la orice punct de colectare din localitatea dumneavoastră.

Vă respectați astfel obligațiile legale și contribuiți la protejarea mediului înconjurător!

Lived non food GmbH, Toate drepturile rezervate.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru modificările sau erorile ce apar în acest manual legate de datele tehnice sau caracteristicile produsului.

Toate drepturile rezervate. Toate drepturile, inclusiv cele aferente traducerii, sunt rezervate. Reproducerea prin orice mijloace, de exemplu prin fotocopiere, microfilmare, sau prin introducerea în sisteme electronice de procesare a datelor, necesită în prealabil aprobarea scrisă a editorului. Retipărirea, chiar și parțială, este interzisă. Aceste instrucțiuni de utilizare reflectă specificațiile tehnice ale produsului la data tipării manualului de utilizare. Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări de natură tehnică sau de design fără o înștiințare prealabilă.