

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 001195354

Miernik gleby X4-LIFE 700403



X4-LIFE



Instrukcja obsługi | Cyfrowe urządzenie do pomiaru gruntu |

Cieszymy się, że wybrałeś ten produkt. Mamy nadzieję, że Ci się spodoba.

Informacje dotyczące niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące prawidłowej i bezpiecznej obsługi urządzenia. Dlatego przeczytaj w całości instrukcję obsługi przed użyciem produktu. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie dla osób i uszkodzenia urządzenia. Zachowaj instrukcję obsługi. Przekazując produkt osobom trzecim, dołącz również instrukcję obsługi.

Odpowiedzialność

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody materialne lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi i wskazówek bezpieczeństwa. W takich przypadkach wygasa wszelkie roszczenia gwarancyjne!

Przeznaczenie

Ten tester gleby 4 w 1 służy do określania wartości pH, temperatury i wilgotności gleby, a także do pomiaru natężenia światła na obszarze zbiornika na trawniki, ogrody i rośliny doniczkowe. Każde inne użycie jest niewłaściwe. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie wszystkich informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ten produkt nie nadaje się do użytku komercyjnego.

Informacje ogólne

Wszystkie nazwy firm i opisy produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.
© Wszelkie prawa zastrzeżone.

W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi i / lub niewłaściwą lub niedbałą obsługą i / lub nieautoryzowanymi modyfikacjami, nie ponosi się odpowiedzialności za poniesione szkody, a roszczenie gwarancyjne wygasa. Nie przejmujemy odpowiedzialności za szkody następcze. Treść niniejszej instrukcji obsługi może różnić się od produktu. Proszę zwrócić uwagę na dodatkowe załączniki. Niniejsza instrukcja i wszelkie załączniki są częścią urządzenia i dlatego powinny być przechowywane ostrożnie i, jeśli to konieczne, przekazane w przypadku przekazywania urządzenia.

Deklaracja zgodności

Ten produkt spełnia wymagania prawne, krajowe i europejskie. Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć pod adresem: www.lived-non-food.de

Serwis

Adres serwisu Lived non food GmbH | Friedrich-Seele-Str. 20 | D-38122 Braunschweig

Telefon + 49 (0) 531 224356-82

E-Mail service@x4-life.de

Internet www.x4-life.de

Importer

Adres Lived non food GmbH | Friedrich-Seele-Str. 20 | D-38122 Braunschweig

E-mail info@lived-non-food.de

Internet www.lived-non-food.de

Instrukcje bezpieczeństwa

Poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń mają na celu nie tylko ochronę urządzenia, ale także ochronę zdrowia. Szczegółowe informacje znajdziesz w kolejnych rozdziałach tego opisu.

Przeczytaj uważnie wszystkie punkty:

ZAGROŻENIE**Niebezpieczeństwo dla dzieci i innych grup ludzi!**

- Ten produkt i jego opakowanie nie są zabawkami i nie powinny być używane przez dzieci. Dzieci nie potrafią ocenić zagrożeń związanych z obsługą urządzeń elektrycznych i / lub materiałów opakowaniowych. Upewnij się, że produkt i materiał opakowania są poza zasięgiem dzieci.
- Baterie i akumulatory nie powinny znajdować się w rękach dzieci. Wyciekające lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia przy kontakcie ze skórą.

ZAGROŻENIE**Ryzyko śmierci!**

- Produkt może być naprawiany tylko przez specjalistę znającego związane z tym niebezpieczeństwa i obowiązujące przepisy. Wolno używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu pracy, podłączenia lub pytań dotyczących bezpieczeństwa należy skontaktować się ze specjalistą lub producentem.

OSTRZEŻENIE

Ryzyko uszkodzenia w wyniku niewłaściwego użytkowania! Niewłaściwa obsługa urządzenia może prowadzić do uszkodzeń.



Nie używaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone. Przed użyciem sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń.

Nie używaj siły podczas korzystania z urządzenia. Miarka może się wygiąć lub złamać, jeśli wepchniesz urządzenie w ziemię ze zbyt dużym naciskiem. Nigdy nie wystawiaj urządzenia ani bagnetu bezpośrednio na działanie wody lub innych płynów. Bezpośrednie zanurzenie w płynach lub bezpośredni kontakt z płynami może uszkodzić lub zniszczyć prętowy wskaźnik poziomu lub urządzenie.

Czyszczenie i pielęgnacja**OSTRZEŻENIE**

Do czyszczenia używaj miękkiej, bezpyłowej szmatki. Jeśli jest bardzo zabrudzona, można lekko zwilżyć szmatkę i użyć łagodnego detergentu.



Nie używaj silnych rozpuszczalników, takich jak Alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik, ponieważ mogą uszkodzić obudowę, lakier i akcesoria.

Zakres dostawy

Tester podłogowy 4 w 1 (bez baterii)

Instrukcja obsługi

Specyfikacja techniczna

Waga ok. 73 g (bez baterii)
Zasilanie 1x bateria blokowa 9 V (typ: 6F22 / 6LR61)
Temperatura pracy + 5 ° C do + 40 ° C
Temperatura przechowywania -10 ° C do + 50 ° C
Wymiary 63 x 315 x 36 mm

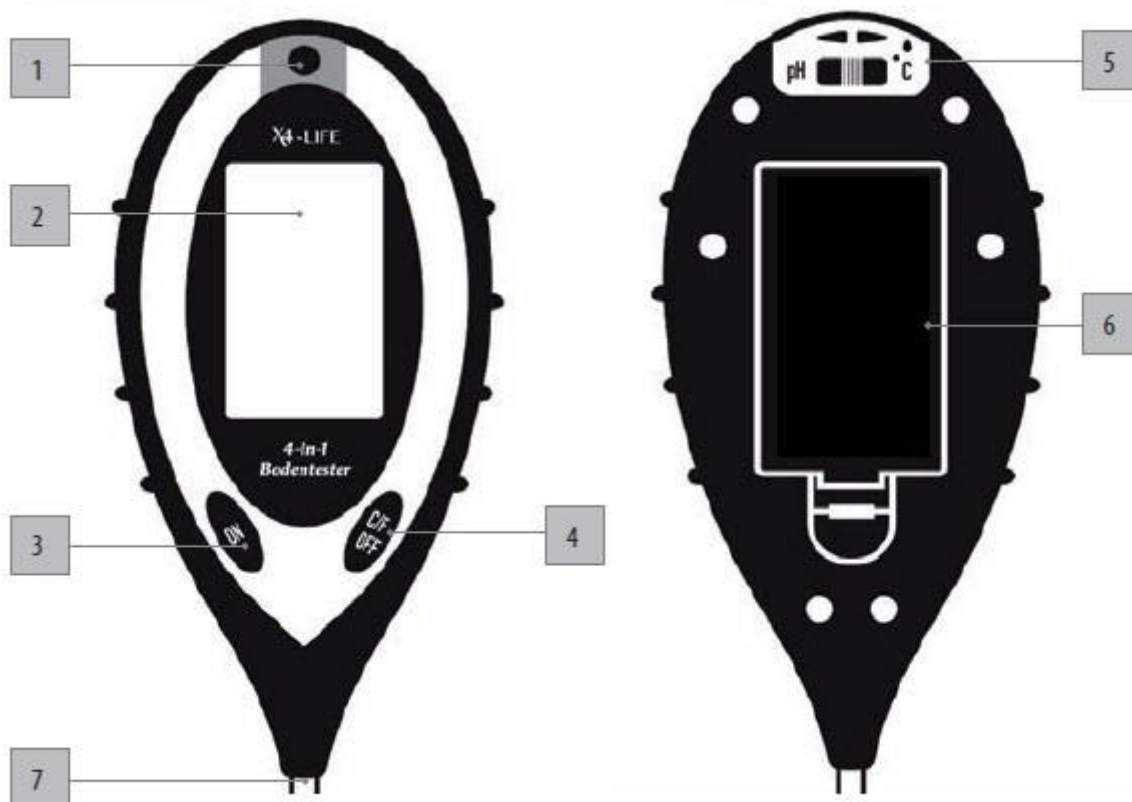
Zakresy pomiarowe

Natężenie światła 9 poziomów (od LOW- do HGH +)
Temperatura -9 ° C do + 50 ° C / 16 ° F do 122 ° F (rozdzielczość wyświetlacza: 1 ° C / 1 ° F)
Wilgotność 5 poziomów (bardzo sucha, sucha, normalna, mokra, bardzo mokra)
Wartość pH 12 poziomów (3,5 do 9,0; rozdzielczość wyświetlacza: 0,5)

Cechy

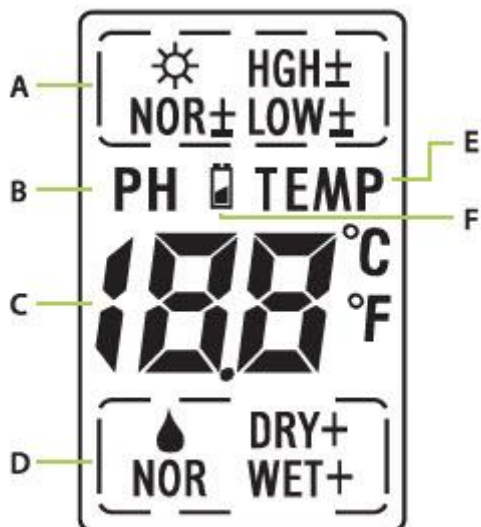
- Mierzy wilgotność u nasady
- Określa pH gleby
- Określa warunki oświetlenia w miejscu
- Mierzy temperaturę otoczenia i gruntu
- Do roślin doniczkowych i ogrodowych
- Do użytku mobilnego
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Stabilna sonda pomiarowa o długości 200 mm
- Automatyczne wyłączenie wyświetlacza

Urządzenie



1	Czujnik światła	Służy do pomiaru padania światła
2	Wyświetlacz	Wyświetlacz cyfrowy
3	ON (włącznik)	Włącznik
4	°C/°F OFF (wyłącznik)	Przełączaj między stopniami Celsjusza i Fahrenheita, naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć
5	pH/°C	Wybór trybu pomiaru (wartość pH lub wilgotność i temperatura)
6	Komora baterii	Z tyłu urządzenia
7	Bagnet	Pręt z czujnikiem do wbijania w ziemię

Wyświetlacz



UWAGA

Na wyświetlaczu znajduje się folia ochronna. Jest to nakładane dokładnie tak, że trudno jest zobaczyć. Folię można oderwać, ostrożnie unosząc brzegi ostro zakończonym przedmiotem lub paznokciem, a następnie ją ściągnąć.

Wymiana baterii



Należy zwrócić uwagę na informacje o bateriach w rozdziale "Bateria / Akumulator" na stronie 14. Urządzenie wymaga baterii blokowej 9 V typu 6F22 / 6LR61. Jeśli urządzenie wymaga wymiany baterii, wykonaj następujące czynności:

- Ostrożnie otwórz komorę baterii z tyłu obudowy.
- Podłączyć baterię blokową 9 V do złączy. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość.
- Umieść baterię w komorze baterii.
- Ponownie zamknij komorę baterii. Pokrywka musi się zatrzasnąć.

Pomiar

Aby uzyskać jak najlepszy wynik pomiaru, należy wykonać opisane poniżej czynności. Po zakończeniu pomiaru wyłącz urządzenie.



UWAGA: Po pomiarze wyciągnij urządzenie z ziemi. Nie używaj urządzenia w środowisku o dużej wilgotności. Nie zostawiaj urządzenia na zewnątrz; przechowuj je w suchym pomieszczeniu w pomieszczeniu.



UWAGA: Temperatura i wilgotność są mierzone w tym samym czasie.

WSKAZÓWKA

W przypadku roślin ogrodowych zaleca się wykonanie pomiaru w przybliżonym miejscu sadzenia raz przed sadzeniem. Aby uzyskać dokładniejszy wynik, wykonaj pomiary w kilku miejscach.

Montaż

- Przed pierwszym pomiarem zdejmij folię ochronną z wyświetlacza i nasadkę ochronną z bagnetu.
- Przed każdym pomiarem dokładnie wyczyść koniec miarki (patrz rozdział „Czyszczenie i pielęgnacja”).
- Włóż bagnet prosto w ziemię. Nie używaj siły. Jeśli napotkasz opór, spróbuj w innym miejscu.
- Patyk musi znajdować się pośrodku między łodygą rośliny a krawędzią doniczki. W przypadku dużych doniczek o średnicy powyżej 30,5 cm (ok. 12 cali), ustaw miarkę tak, aby znajdowała się w 1/3 odległości od krawędzi doniczki na łodydze rośliny.
- Jeśli doniczka jest wyjątkowo głęboka, wsuń miarkę do gleby na tyle głęboko, aż znajdzie się między korzeniami.

Natężenie światła

Umieść urządzenie w ziemi tak, aby czujnik światła był skierowany w kierunku najsilniejszego padania światła.

- Włącz urządzenie przyciskiem ON (włącz).
- Intensywność światła jest pokazywana na wyświetlaczu.
- Porównaj wynik pomiaru z zaleceniami w tabeli roślin

Zwiększenie ilości i jakości światła

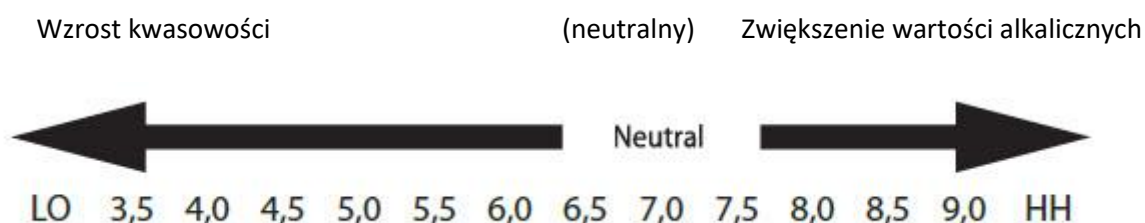


(LOW = niski, NOR = normalny, HGH = wysoki)

Jeśli zmierzone natężenie światła jest wyższe / niższe niż zalecane, przenieś roślinę w miejsce o mniejszym / większym nasłonecznieniu.

Wartość PH

- Ustaw tryb pomiaru na pH.
- Włożyć sondę w ziemię.
- Włącz urządzenie przyciskiem ON. Urządzenie zaczyna mierzyć.
- Po chwili można odczytać wynik pomiaru na wyświetlaczu. Pozwól urządzeniu nieco utknąć w ziemi, aby uzyskać dokładniejszy wynik.
- Porównaj wynik pomiaru z zaleceniami w tabeli roślin.



LO i HH = wynik pomiaru jest poza zakresem pomiarowym

- Jeśli zmierzona wartość pH jest wyższa niż zalecana, dodaj trochę mąki granitowej, proszku siarki lub torfu do gleby.
- Jeśli zmierzona wartość pH jest niższa niż zalecana, dodaj trochę wapna do gleby.

Uwaga dotycząca wartości pH

Ilość kwasu lub zasady w glebie mierzy się za pomocą „wartości pH”.

pH poniżej 7: gleba kwaśna

Wartość pH 7: gleba neutralna

Wartość pH: gleba zasadowa

Wysokie stężenie kwasu spowalnia dobroczynną pracę bakterii w glebie.

Zbyt dużo alkaliów w glebie zmniejsza zawartość składników odżywczych i zwiększa się stężenie soli, co hamuje wzrost roślin.

- Ustaw tryb pomiaru na ° C
- Włożyć sondę w ziemię.
- Włącz urządzenie przyciskiem ON.
- Po chwili można odczytać wynik pomiaru na. Pozwól urządzeniu nieco utknąć w ziemi, aby uzyskać dokładniejszy wynik.
- Porównaj wynik pomiaru z zaleceniami w tabeli roślin.

Zwiększenie zawartości wody



(SUCHE = suche, NOR = normalne, WET = wilgotne)

Zawartość wody na stanowisku testowym:

DRY poniżej 10%

NOR (10% do 20%)

WET (ponad 20%)

- Jeśli zmierzona wilgotność jest niższa niż zalecana, podlewaj roślinę do osiągnięcia zalecanego zakresu.
- Jeśli zmierzona wilgotność jest wyższa niż zalecana, przerwij nawadnianie do osiągnięcia zalecanego zakresu.



UWAGA

Uważaj podczas podlewania roślin!

Do obudowy nie może wnikać wilgoć.

Temperatura

- Ustaw tryb pomiaru na ° C.
- Włożyć sondę w ziemię.
- Włącz urządzenie przyciskiem ON.
- Wynik pomiaru można odczytać na wyświetlaczu. Jeśli urządzenie nie znajduje się w ziemi, wyświetlana jest temperatura otoczenia.
- Użyj przycisku ° C / ° F OFF, aby przełączać się między jednostkami Celsjusza i Fahrenheita.

Wyłączenie

- Urządzenie wyłącza się automatycznie, jeśli przez ok. 4 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
- Przytrzymaj przycisk ° C / ° F OFF przez około 3 sekundy, aby ręcznie wyłączyć urządzenie.

Tabela roślin



UWAGA: Ta tabela nie jest kompletna.

Jeśli nie możesz znaleźć swojej rośliny w tej tabeli, możesz dowiedzieć się o potrzebach swojej rośliny w literaturze specjalistycznej, w kwaciarni, w szkółce lub w Internecie.

DRY = suche | WET = wilgotny | NOR = normalny | LOW = niski | HGH = wysoki

Roślina	Zalecana zawartość wody	wartość PH	Zalecane natężenie światła
Afrikanisches Veilchen	DRY	6,0–7,0	HGH
Alpenveilchen	WET	6,0–7,0	HGH-
Amaryllis	NOR	5,5–6,5	HGH
Anthurie	WET	5,0–6,0	NOR/NOR+
Apfel	NOR	5,0–6,5	HGH-
Aprikose	NOR	6,0–7,0	HGH
Artischocke	NOR	6,5–7,5	NOR
Azalee	NOR	5,0–6,0	HGH
Banane	NOR	5,0–7,0	HGH-
Begonie	WET	5,5–7,0	HGH-
Birne	NOR	6,0–7,5	HGH-
Bougainvillea	NOR	5,5–7,5	HGH
Brombeere	NOR	5,0–6,0	NOR+
Buntwurz	WET	6,0–7,5	NOR/NOR+
Chrysamtheme	NOR	6,0–7,0	HGH-
Columnea	WET	5,0–5,5	HGH-
Dipladenie	DRY	6,0–7,5	HGH-
Drachenbaum	WET	5,5–6,0	LOW
Edelweiß	NOR	6,5–7,5	NOR
Erdbeere	NOR	5,0–7,5	NOR+
Eukalyptus	DRY	6,0–8,0	NOR+
Farne	NOR	6,0–7,0	LOW
Fensterblatt	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+
Fiederaralie	NOR	6,0–7,5	HGH
Flammendes Käthchen	DRY	6,0–7,5	HGH
Flieder	DRY	6,0–7,5	LOW+

Forsythie	NOR	6,0–8,0	NOR
Freesie	DRY	6,0–7,5	NOR+
Fuchsie	WET	5,5–6,5	NOR
Gardenie	NOR	5,0–6,0	HGH
Gemüse	NOR	6,0–7,5	HGH-
Geranie	DRY	6,0–8,0	HGH
Getreide	NOR	5,5–7,5	NOR
Gladiole	NOR	6,0–7,0	NOR+
Gloxinie	WET	5,5–6,5	NOR/NOR+
Gummibaum	DRY	5,0–6,0	LOW
Harfenstrauch	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hibiskus	DRY	6,0–8,0	HGH
Himbeere	NOR	5,0–6,5	NOR+
Hortensie, blau	NOR	5,0–5,5	HGH-
Hortensie, pink	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hortensie, weiß	NOR	6,5–8,0	HGH-
Hyazinthe	WET	6,5–7,5	HGH-
Iris	NOR	5,0–6,5	NOR
Jasmin	WET	5,5–7,0	NOR+
Kaffee Pflanze	WET	5,0–6,0	HGH-
Kaktus	NOR	5,0–6,0	HGH
Kamelie	WET	6,0–7,0	HGH
Kanonierblume	NOR	6,0–8,0	NOR/NOR+
Kapuzinerkresse	WET	5,5–7,5	HGH
Korallenkirsche / Jerusalemkirsche	DRY	5,5–6,5	HGH
Kirsche	NOR	6,0–7,5	HGH-
Kräuter	DRY	5,0–7,0	LOW+
Lavendel	DRY	6,5–7,5	NOR-
Lilie	WET	6,0–7,0	HGH
Lorbeer	NOR	5,0–6,0	LOW
Losbaum	WET	5,0–6,0	HGH-
Magnolie	NOR	5,0–6,0	NOR
Melone	WET	5,5–6,5	HGH-
Myrte	DRY	6,0–8,0	HGH-
Narzisse	WET	6,0–7,5	HGH-
Oleander	WET	6,0–7,5	HGH-

Orange	WET	5,0–7,0	HGH+
Orchidee	WET	5,0–5,5	HGH
Osterglocke	NOR	6,0–6,5	NOR
Osterlilie	DRY	6,0–7,0	NOR/NOR+
Palmenarten	DRY	6,0–7,5	HGH
Paradiesvogel-blume	DRY	6,0–6,5	HGH-
Petunie	NOR	6,0–7,5	HGH-
Pfaffenhütchen	NOR	5,5–7,0	NOR/NOR+
Pfirsich	NOR	6,0–7,5	HGH-
Pflaume	NOR	6,0–7,5	HGH-
Philodendron	DRY	5,0–6,0	NOR-
Primel	WET	6,0–7,5	HGH
Prunkwinde	NOR	6,0–7,5	HGH-
Rhododendron	NOR	5,0–6,0	HGH
Riedgras	WET	6,0–8,0	NOR-
Ringelblume	NOR	5,5–7,0	NOR+
Rose	NOR	6,0–7,0	NOR+
Sonnenblume	NOR	5,0–7,0	HGH
Spargel Farn	NOR	5,0–6,0	HGH
Stechpalme	NOR	5,0–6,5	NOR
Stiefmütterchen	NOR	5,5–7,0	NOR
Tomate	NOR	5,5–6,5	HGH
Tulpe	NOR	6,0–7,0	LOW+
Veilchen	WET	5,0–7,5	LOW+
Venus Fliegenfalle	WET	5,0–5,5	HGH
Vergissmeinnicht	NOR	6,0–8,0	NOR
Wacholder	NOR	5,0–6,5	NOR
Wandelröschen	NOR	5,5–7,0	NOR
Wassermelone	WET	5,5–6,5	HGH-
Weihnachtskaktus	NOR	5,0–6,5	HGH-
Weihnachtsstern	DRY	6,0–7,5	HGH
Zitrus Früchte	NOR	6,0–7,0	HGH-
Zwergpfeffer	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+

Baterie / akumulatory**OSTRZEŻENIE****Ryzyko zranienia dzieci!**

- Jeśli dzieci lub osoby, które nie są w stanie ocenić zagrożeń, posługują się bateriami, istnieje ryzyko obrażeń lub śmierci.
- Nie zostawiaj baterii / akumulatorów leżących w pobliżu. Istnieje ryzyko ich połknięcia przez dzieci lub zwierzęta. W takim przypadku natychmiast skonsultuj się z lekarzem.
- Baterii nie wolno narażać na nadmierne temperatury, np. Na słońcu, w ogniu lub w piekarniku. Istnieje ryzyko wybuchu.
- Upewnij się, że baterie / akumulatory nie są zwarte. Nie wolno również ładować baterii. Istnieje ryzyko wybuchu.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Lived non food GmbH, wszelkie prawa zastrzeżone.

Nie przejmujemy odpowiedzialności za zmiany lub błędy w danych technicznych lub właściwościach produktu opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Jakiegokolwiek kopiowanie, przesyłanie, transkrypcja lub przechowywanie niniejszej instrukcji lub jej części, a także jej tłumaczenie na język obcy lub język komputerowy jest zabronione bez wyraźnej zgody producenta. Ze względu na szybki rozwój produktów nie możemy zagwarantować kompletności. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w technologii i wyposażeniu w dowolnym momencie. Jeśli potrzebujesz instrukcji obsługi w formie cyfrowej, skontaktuj się z naszym zespołem serwisowym.

Warunki gwarancji i naprawy

Otrzymujesz dobrowolną 2-letnią gwarancję producenta od daty zakupu na wady materiałowe i produkcyjne produktu. Zakres niniejszej gwarancji dotyczy Republiki Federalnej Niemiec, Austrii i Szwajcarii. Dowód zakupu służy jako dowód gwarancji. W okresie gwarancyjnym usuniemy bezpłatnie wszystkie wady materiałowe lub produkcyjne. Gwarancja nie ma wpływu na ustawowe gwarancje.

Gwarancja nie obejmuje:

- w przypadku szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem
- w przypadku części / akcesoriów podlegających normalnemu zużyciu
- za wady, które były znane klientowi w momencie zakupu
- w przypadku szkód wynikających z napraw lub interwencji kupującego lub nieuprawnionych osób trzecich
- jeśli urządzenie jest podłączone do źródła zasilania o wyższym napięciu niż podane na urządzeniu
- jeśli urządzenie lub poszczególne części zostaną upuszczone
- w przypadku niewłaściwego transportu lub niewłaściwego opakowania do transportu
- w przypadku szkód spowodowanych siłą wyższą
- jeżeli nie są przestrzegane środki bezpieczeństwa mające zastosowanie do urządzenia
- jeśli instrukcja obsługi nie jest przestrzegana

Baterie / akumulatory nie podlegają gwarancji, ponieważ są częściami zużywającymi się. W przypadku roszczenia gwarancyjnego datę sprzedaży należy udokumentować paragonem lub fakturą. Gwarancja nie przedłuża okresu gwarancji - ani na urządzenie, ani na wymienione komponenty. W przypadku uzasadnionej reklamacji jesteśmy uprawnieni, według naszego uznania, do bezpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego urządzenia. Nie ma dalszych roszczeń. Wymienione części lub produkty stają się naszą własnością. Zastrzegamy sobie prawo do wymiany wadliwych części lub produktów na kolejne modele.

Prosimy o kontakt z nami przed wysłaniem do nas produktu.

Pamiętaj, aby dołączyć kopię dowodu zakupu. Naprawy poniesione po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego są odpłatne. Przesyłki wysłane za pobraniem nie są przyjmowane i są automatycznie zwracane.

<http://www.conrad.pl>