

delight

WATT METER

with cost calculation



User Manual

EN

HU

RO

Watt meter with cost calculation

EN

Legend



Attention danger!
The safety regulations marked with this symbol must be observed. Ignoring them can cause serious and far-reaching health damage as well as immeasurable material damage. Risk of electric shock!



Important information!
Here you will find explanatory information and tips to help you use this device optimally.



Read the user manual!



Do not cover the device!



Do not dispose of the product together with household waste, but hand it in at the local collection point for recycling.



Waste disposal!



Environmentally friendly disposal of packaging!



Protect from moisture



Direction of the package handling



Fragile packaged goods

This flow meter helps you minimize costs and create an energy-efficient home. Measures voltage, current, frequency, power and calculates power consumption. The unit is able to determine the cost based on pre-set unit prices.

- Child-proof socket
- Built-in rechargeable battery so data is not lost even in a power failure
- Cost calculation
- Voltage, current, frequency measurement
- Measuring time displayed in hours and minutes
- Minimum and peak power display

Voltage range (min-max):	180 - 250 V AC
Consumption range (min-max):	0.2 - 3680 W
Current range:	0.000 - 16 A
Frequency range:	47 - 63 Hz
Display type:	Monochrome, LCD
Power supply:	230 V AC, 50 - 60 Hz
Certified:	No
Accuracy:	± 2%
Color:	White
Material:	Plastic
Power supply in case of power failure:	Built-in 20 mAh Ni-Mh rechargeable battery - 3.6 V
Size:	155 x 70 x 35 mm
Operating temperature:	0 - (+40)°C
Protection class:	IP20



User manual!

Thank you for choosing our product, we hope you will use it with great satisfaction for a long time.



IMPORTANT WARNING!

Please read this user manual carefully and keep it for future reference.

Follow the safety instructions! Only connect devices to the product that comply with the specifications and do not exceed the maximum (16A) current consumption.

Do not use more than one measuring device for the same socket! Do not expose the product to extreme temperatures, pressure fluctuations or direct sunlight. Make sure that the device does not come into contact with moisture, do not install the device in a bathroom or a humid place. Indoor use only! Make sure that the connected device does not cause more than the permissible load. Do not leave electric heaters or radiators connected to the socket unattended. It is forbidden to continue using the device if it is damaged! Repairs should only be carried out by an authorized specialist service. People who have reduced physical, sensory or mental abilities, or who lack experience and knowledge, and children from the age of 8 can only use this device if the supervision

near, or they receive instructions on how to use it and understand the dangers arising from its use.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN!

The manufacturer and distributor shall not be liable for any damage resulting from improper use.

Device parts:

1. Display
2. Function button (Settings)
3. COST button (To view the consumption cost)
4. UP button (To increase value)
5. DOWN button (To decrease value)
6. RESET (Factory reset)
7. Plug (230 V / ~50 Hz)
8. Socket
9. Ground contact



First steps:

Insert the mains plug (7) of the flow meter into a 230 V/50 Hz and mains socket. The display (1) turns on and the text 00:00 appears in its upper part. This counter shows the time elapsed since the start of consumption. In the first minute, the elapsed time is shown in seconds, then the device switches to hour and minute display. If no consumption is detected for 1 hour, the meter automatically resets the counter.

Displaying the measurement functions

By pressing the „FUNC“ button (2) one more time, you can switch between the display of individual measurement information:

- 1. Time / Watt / cost display**, in this case the current performance is read. Under current consumption, the cost according to the preset unit price can be viewed.
- 2. Time / kWh / Day display**, in this case, the display shows the total consumption of the connected device in kWh. The lower part of the display shows the measurement duration (in days)
- 3. Time / voltage / frequency display** the middle part of the display shows the real-time instantaneous voltage, while the lower part of the display shows the real-time frequency in units of Hz.
- 4. Time / amperage / power factor display** during setting, the real-time current is displayed in ampere on the screen. In the lower part of the display, the power factor can be viewed on a scale of 0-1.

5. Time / minimum performance display in the middle of the screen, the minimum Watt value is shown, while the abbreviation of „lo“ i.e. Low can be seen at the bottom of the device.

6. Time / Maximum power displayed, similarly to the display of the minimum value, in the middle of the display, the measured maximum value is shown in watts, while at the bottom of the display you can see the abbreviation „hi“, i.e. High.

7. Time / View cost: This menu is used to set the unit price of the electricity. The set unit price can be read in the lower part of the display (in currency unit/kWh)

Set unit price:

Use the FUNC (2) button to navigate to the „Time / Price“ (7) menu point as just mentioned, then briefly press the „COST“ (3) button once. The currently set unit price is displayed at the bottom of the display, which can be changed by pressing the „COST“ (3) button for at least 3 seconds. Then the characters start flashing, indicating that the value can be edited. You can set the desired value using the „UP“ (4) and „DOWN“ (5) buttons. You can switch between individual characters by pressing the FUNC (2) button. You can save the set value by pressing the „COST“ (3) button!

Attention! „OVERLOAD“ is displayed if the total load of the connected device/devices exceeds the maximum allowed value. (max. 3860 W) In this case, immediately disconnect the connected device from the electrical network!

Delete all data:

Press the „RESET“ button (6) with a pointed object to erase all data stored in the memory.

After successful deletion, all the digits on the display (1) light up for a few seconds.

Maintenance and care:

It does not require special maintenance. Risk of electric shock! It is forbidden to disassemble the device housing, remove the screws or modify the device! Before cleaning the flow meter, unplug it from the mains socket and do not connect any devices to it. Clean the device only with a soft, clean, dry cloth.



Electronic waste management:

The used consumption measuring device must not be treated as household waste and thrown in the garbage. Electrical waste must be dropped off at a collection point! Ask your local authorities about the nearest collection point or the possibility of environmentally friendly disposal of the device.



Olvassa el a kezelési útmutatót!



Ne takarja le a készüléket!



A terméket ne a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítsa, hanem a helyi gyűjtőhelyen adja le az anyag hasznosítására.



Hulladékszelektálás jelzése!



A csomagolás környezetbarát ártalmatlanítása!



Védje a nedvségtől!



Csomagolási egység beállítása felül



Törékeny csomagolt áru

Fogyasztásmérő költségszámítással

HU

Jelmagyarázat



Figyelem, veszély!
Az ezzel a szimbólummal jelölt biztonsági előírásokat feltétlenül figyelembe kell venni. Figyelmelen kívül hagyásuk súlyos és messzire nyúló egészségi ártalmakat, valamint mérhetetlen anyagi károkat okozhat. Áramütés kockázata!



Fontos Információ!
Itt magyarázó információkat és tippeket talál, amelyek segítik Önt ezen készülék optimális használatában.

Ez a fogyasztásmérő készülék segít Önnek a költségek minimalizálásában és egy energiatakarékos otthon kialakításában. Méri a feszültséget, az áramerősséget, frekvenciát, teljesítményt, és ezek alapján kiszámolja az energiafogyasztást. Túlterhelés esetén a készülék azonnal figyelmeztető hangot ad. A készülék előre betáplált egységárok alapján képes a költség meghatározására.

- Gyermekvédelemmel ellátott aljzat
- Beépített újratölthető elem, áramszünet esetén sem vesznek el a beállítások
- Költségszámítás

- Feszültség, áramerősség, frekvencia mérése
- Mérési időtartam kijelzése órában és percben
- Minimum- és csúcsteljesítmény kijelzés

Feszültség tartomány (min-max):	90 - 250 V AC
Teljesítmény mérési tartomány (min-max):	0,2 - 3680 W
Áramerősség tartomány:	0,000 - 16 A
Frekvencia tartomány:	47 - 63 Hz
Kijelző típusa:	Monokróm, LCD
Üzemi feszültség:	230 V AC, 50 - 60 Hz
Hitelesített:	Nem
Pontosság:	± 2%
Szín:	Fehér
Anyag:	Műanyag
Tápellátás energiaszünet esetén:	Beépített 20 mAh Ni-Mh újratölthető akkumulátor
Méret:	155 x 70 x 35 mm
Működési tartomány:	0 - (+40)°C
Védelem:	IP20



Használati útmutató!

Köszönjük, hogy termékünket választotta, reméljük sokáig nagy megelégedéssel fogja használni.



FONTOS FIGYELMEZTETÉS!

Figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbi használat során felmerülő

kérdések megválaszolása érdekében. Kövesse a biztonsági utasításokat! A termékhez csak olyan eszközt csatlakoztasson, ami megfelel a specifikációban foglaltaknak és nem haladja meg a maximális (16 A) áramfelvételt. Több mérőeszközt ne használjon ugyanazon aljzat esetében! Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, nyomásingadozásoknak vagy közvetlen napsütésnek.

Ügyeljen arra, hogy a készülék ne érintkezzen nedvességgel, ne telepítse a készüléket fürdőszobába, párás helyre. Csak beltéren használható! Vigyázzon, hogy a csatlakoztatott eszköz ne okozzon nagyobb terhelést a megengedettnél. Ne hagyjon felügyelet nélkül elektromos fűtőkészüléket, hőszugárzót az aljzathoz csatlakoztatva.

Tilos a készüléket tovább használni, ha sérült! Javítást csak megbízott szakszervizzel végeztessen. Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek 8 éves kortól csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket.

GYERMEKEK ELŐL ELZÁRVA TARTANDÓ!

A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért és sérülésekért a gyártó és forgalmazó felelősséget nem vállal!

Eszköz részei:

1. Kijelző
2. „FUNCTION” gomb (Beállítások elvégzéséhez)
3. „COST” gomb (Fogyasztási költségek megtekintéséhez)
4. „UP” gomb (Értékek növeléséhez, beállításokhoz)
5. „DOWN” gomb (Értékek csökkentéséhez, beállításokhoz)
6. „RESET” (Gyári visszaállításhoz, nullázáshoz)
7. Hálózati csatlakozó (230 V / ~50 Hz)
8. Hálózati aljzat
9. Földelőérintkező



Üzembe helyezés

Dugja be a fogyasztásmérő hálózati dugóját (7) egy 230 V / 50 Hz és hálózati dugaszaljba. A kijelző (1) bekapcsol, és a felső részén a 00:00 felirat jelenik meg. Ez a számláló a fogyasztás kezdetétől eltelt időt mutatja. Az első percben másodpercalapon látható az eltelt idő, majd óra és perc kijelzésre vált az eszköz. Ha 1 órán keresztül nem érkezel fogyasztást a mérőeszköz automatikusan nullázódik a számláló.

A mérési funkciók megjelenítése

A „FUNC” gomb (2) ismételt megnyomásával válthat az egyes mérési információk megjelenítése között:

- 1. Idő / Watt / Ár kijelzése**, ilyenkor a pillanatnyi teljesítmény olvasható le. A pillanatnyi fogyasztás alatt az előre beállított egységár szerinti költség tekinthető meg.
- 2. Idő / kWh / Nap kijelzése**, ilyenkor a kijelzőn a csatlakoztatott eszköz összesített fogyasztása jelenik meg kWh-ban. A kijelző alsó részén a mérési időtartam látható (napokban kifejezve).
- 3. Idő / feszültség / frekvencia kijelzése**, a kijelző középső részén a valós idejű, pillanatnyi feszültség látható, míg a kijelző alsó részén a valós idejű frekvencia olvasható Hz mértékegységben.
- 4. Idő / áramerősség / teljesítménytényező kijelzése** beállításkor a valós idejű áramerősség amperben kifejezve jelenik meg a képernyőn. A kijelző alsó részén a teljesítménytényező tekinthető meg 0-1 skálán.
- 5. Idő / minimális teljesítmény kijelzése** esetén a képernyő középső részén a minimális Watt érték olvasható, míg a készülék alján a „lo” azaz Low kifejezés rövidítése tekinthető meg.

6. Idő / Maximális teljesítmény kijelzése
esetén, hasonlóan mint a minimum érték kijelzésénél, a kijelző közepén a mért maximális érték olvasható le Watt-ban kifejezve, míg a kijelző alján a „hi”, azaz az angol High-t kifejezés rövidítése látható.

7. Idő / Ár megtekintése: Ez a menü az áram egységárának beállítására szolgál. A kijelző alsó részén a beállított egységár olvasható (pénzegység / kWh kifejezésben).

Egységár beállítása:

A „FUNC” (2) gomb segítségével az imént említett módon navigáljon az „Idő / Ár” (7-es) menüpontra, majd nyomja meg egyszer röviden a „COST” (3) gombot. A kijelző alján megjelenik a pillanatnyilag beállított egységár, melyet a „COST” (3) gomb legalább 3 másodpercig történő nyomásával módosíthat. Ekkor a felirat elkezd villogni, ezzel jelezve hogy szerkeszthető az érték. A kívánt érték beállítását az „UP” (4) és „DOWN” (5) gombok segítségével teheti meg. Az egyes karakterek között a „FUNC” (2) gomb megnyomásával válthat. A „COST” (3) gomb megnyomásával tárolhatja a beállított értéket!

Figyelem! „OVERLOAD” felirat jelenik meg, ha a csatlakoztatott eszköz/eszközök összes terhelése túllépi a megengedett maximális értéket (max. 3860 W). Túlterhelés esetén a készülék azonnal figyelmeztető hangot ad. Ilyen esetben azonnal válassza le a csatlakoztatott eszközt az elektromos hálózatról!

Összes adat törlése:

Nyomja meg a „RESET” visszaállító gombot (6) egy hegyes tárggyal a memóriában tárolt összes adat törlésére. A sikeres törlést követően pár másodpercig világít az összes digit a kijelzőn (1).



Karbantartás és ápolás:

Nem igényel különleges karbantartást. Áramütésveszély! Tilos a készülékházat szétszedni, a csavarokat eltávolítani vagy módosítani a készüléket! Az energia költségmérő tisztítása előtt húzza ki a hálózati aljzatból, és ne csatlakoztasson hozzá készüléket sem. A készüléket csak egy puha, tiszta, száraz ruhával tisztítsa.



Elektromos hulladék kezelése:

Az elhasználadott fogyasztásmérő készüléket nem szabad a háztartási hulladékként kezelni és szemétként dobni. Az elektromos hulladékokat gyűjtőállomáson kell leadni!

Az Önhöz legközelebb eső ilyen gyűjtőállomásról illetve a készülék környezetbarát eltávolításának lehetőségéről érdeklődjön a helyi hatóságoknál.

Contor electricitate cu calcul de cost

RO

Legendă



Atentie, pericol!

Trebuie respectate regulile de siguranță marcate cu acest simbol. Ignorarea acestora poate provoca daune grave și de mare anvergură sănătății, precum și pagube materiale incalculabile. Pericol de electrocutare!



Informații importante!

Aici veți găsi informații explicative și sfaturi care să vă ajute să utilizați acest dispozitiv în mod optim.



Citiți instrucțiunile de utilizare!



Zariadenie nezakrývajte!

	Nu aruncați produsul împreună cu deșeurile menajere, ci predați-l la punctul local de colectare pentru reciclare.
	Semn al sortare deșeurilor!
	Eliminare ecologică a ambalajului!
	A se proteja de umiditate!
	Puneți unitatea de ambalare cu acest semn în sus
	Bunuri fragile ambalate

Acest contor de energie vă ajută să minimizați costurile și să creați o casă eficientă din punct de vedere energetic. Măsoară tensiunea, curentul, frecvența, puterea și calculează consumul de energie pe baza acestora. Dispozitivul este capabil să determine costul pe baza prețurilor unitare pre-introduse. În caz de suprasarcină, dispozitivul emite imediat un sunet de avertizare.

- Priză cu protecție copii
- Baterie reîncărcabilă încorporată, setările nu se pierd în cazul unei căderi de curent
- Calculul costului
- Măsurarea tensiunii, curentului, frecvenței
- Afișarea duratei măsurătorii în ore și minute
- Afișarea puterii minime și de vârf

Tensiune (min-max):	180 - 250 V AC
Interval de consum de energie (min-max):	0,2 - 3680 W
Intensitate:	0,000 - 16 A
Frecvență:	47 - 63 Hz
Display:	LCD monocrom
Tensiune de operare:	230 V AC, 50 - 60 Hz
Omologat:	Nu
Acuratețe:	± 2%
Culoare:	Alb
Material:	Plastic
Alimentare în caz de întrerupere a curentului electric:	Baterie reîncărcabilă Ni-Mh de 20 mAh încorporată
Dimensiune:	155 x 70 x 35 mm
Temperaturi de operare:	0 - (+40)°C
Indice de protecție:	IP20



Ghidul utilizatorului!

Vă mulțumim că ați ales produsul nostru, sperăm că îl veți folosi cu multă satisfacție pentru o lungă perioadă de timp.



IMPORTANT!

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare și să-l păstrați pentru referințe ulterioare. Urmați instrucțiunile de siguranță! Conectați la produs numai dispozitive care respectă specificațiile și nu depășesc consumul de curent maxim (16A). Nu utilizați mai mult de

un dispozitiv de măsurare pentru aceeași priză!
Nu expuneți produsul la temperaturi extreme, fluctuații de presiune sau lumina directă a soarelui. Asigurați-vă că dispozitivul nu intră în contact cu umezeala, nu instalați dispozitivul într-o baie sau într-un loc umed.

Poate fi folosit doar în interior! Asigurați-vă că dispozitivul conectat nu cauzează mai mult decât sarcina admisă. Nu lăsați nesupravegheate încălzitoarele electrice sau radiatoarele conectate la priză. Este interzisă continuarea utilizării aparatului dacă acesta este deteriorat! Reparațiile trebuie efectuate numai de către un service specializat autorizat.

Acest dispozitiv nu trebuie folosit de persoanele care au capacități fizice, senzoriale sau psihice reduse sau cărora le lipsesc experiența și cunoștințele necesare utilizării lui.

Copiii cu vârsta de peste 8 ani îl pot folosi doar dacă sub supravegherea unui adult și numai după ce primesc instrucțiuni de utilizare a dispozitivului și înțeleg pericolele rezultate din utilizare.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR!!

Producătorul și distribuitorul nu sunt răspunzători pentru daunele rezultate în urma utilizării necorespunzătoare.

Piese dispozitiv:

1. Afișare
2. Buton de funcție (pentru efectuarea setărilor)
3. Butonul COST (pentru a vizualiza costurile de consum)
4. Buton SUS (pentru creșterea valorilor și setărilor)
5. Butonul JOS (pentru reducerea valorilor și setărilor)
6. RESET (Pentru resetarea din fabrică, resetare)
7. Conexiune la rețea (230V / ~50 Hz)

8. Priză de rețea

9. Contact de împământare



Punerea în funcțiune

Introduceți ștecherul de rețea (7) al contorului de consum într-o priză de 230 V/50 Hz. Afișajul (1) se aprinde și în partea de sus apare textul 00:00. Acest contor arata timpul scurs de la începerea consumului. În primul minut, timpul scurs este afișat în secunde, apoi dispozitivul comută la afișarea orelor și minutelor. Dacă nu este detectat niciun consum timp de 1 oră, contorul resetează automat numărătoarea.

Afișarea funcțiilor de măsurare

Apăsând în mod repetat butonul „FUNC” (2), puteți comuta între afișarea informațiilor individuale de măsurare:

1. Afișare timp/Putere/Preț, caz în care se poate citi puterea curentă. La consumul

curent, costul conform prețului unitar prestabilit poate fi vizualizat.

- 2. Afisaj oră / kWh / zi**, caz în care consumul total al dispozitivului conectat este afisat pe display. Partea inferioară a afisajului arată durata măsurării (exprimată în zile).
- 3. Afisaj timp / tensiune / frecvență**, tensiunea curentă în timp real poate fi văzută în partea de mijloc a afisajului, în timp ce frecvența în timp real în unități Hz poate fi citită în partea inferioară a afisajului.
- 4. Când setați afisarea timpului / curentului / factorului de putere**, curentul în timp real este afisat în amperi pe ecran. În partea inferioară a afisajului, factorul de putere poate fi vizualizat pe o scară de 0-1.
- 5. Când este afisată timpul / puterea minimă**, valoarea minimă a consumului poate fi citită în mijlocul ecranului, în timp ce abrevierea „Lo”, adică Low poate fi văzută în partea de jos a dispozitivului.
- 6. În cazul afisajului timp / putere maximă**, similar cu afisarea valorii minime, valoarea maximă măsurată poate fi citită în Wați în mijlocul afisajului, în timp ce în partea de jos a afisajului este abrevierea „hi”, adică termenul englez High.
- 7. Vizualizare oră / preț:** Acest meniu este folosit pentru a seta prețul unitar al energiei electrice. Prețul unitar setat poate fi citit în partea de jos a afisajului (în unități valutare / kWh).

Preț unitar stabil:

Utilizați butonul „FUNC” (2) pentru a naviga la elementul de meniu „Timp/Preț” (7), așa cum tocmai am menționat, apoi apăsați scurt butonul „COST” (3) o dată. Prețul unitar setat în prezent este afisat în partea de jos a afisajului, care poate fi modificat apăsând butonul „COST” (3) timp de cel puțin 3 secunde. Apoi eticheta începe să

difească, indicând că valoarea poate fi editată. Puteți seta valoarea dorită folosind butoanele „UP” (4) și „DOWN” (5). Puteți comuta între caractere individuale apăsând tasta „FUNC” (2). Puteți salva valoarea setată apăsând butonul „COST” (3)!

Atenție! „OVERLOAD” este afisat atunci când sarcina totală a dispozitivului/dispozitivelor conectate depășește valoarea maximă permisă. (max. 3860 W) În acest caz, deconectați imediat dispozitivul conectat de la rețeaua electrică!

Ștergeți toate datele:

Apăsați butonul „RESET” (6) cu un obiect ascuțit pentru a șterge toate datele stocate în memorie. După ștergerea cu succes, toate cifrele de pe afisaj (1) se aprind pentru câteva secunde.



Întreținere și îngrijire:

Nu necesită întreținere specială. Pericol de electrocutare! Este interzisă dezasambarea carcasei dispozitivului, îndepărtarea șuruburilor sau modificarea dispozitivului. Înainte de a curăța contorul de energie, deconectați-l de la priză și nu conectați niciun dispozitiv la acesta. Curățați dispozitivul numai cu o cârpă moale, curată și uscată.



Gestionarea deșeurilor electronice:

Aparatul de măsurare a consumului folosit nu trebuie tratat ca gunoi menajer și aruncat la gunoi. Deșeurile electrice trebuie aruncate la un punct de colectare! Întrebați autoritățile locale despre cel mai apropiat punct de colectare sau despre posibilitatea de eliminare ecologică a dispozitivului.



www.delighttobuy.com