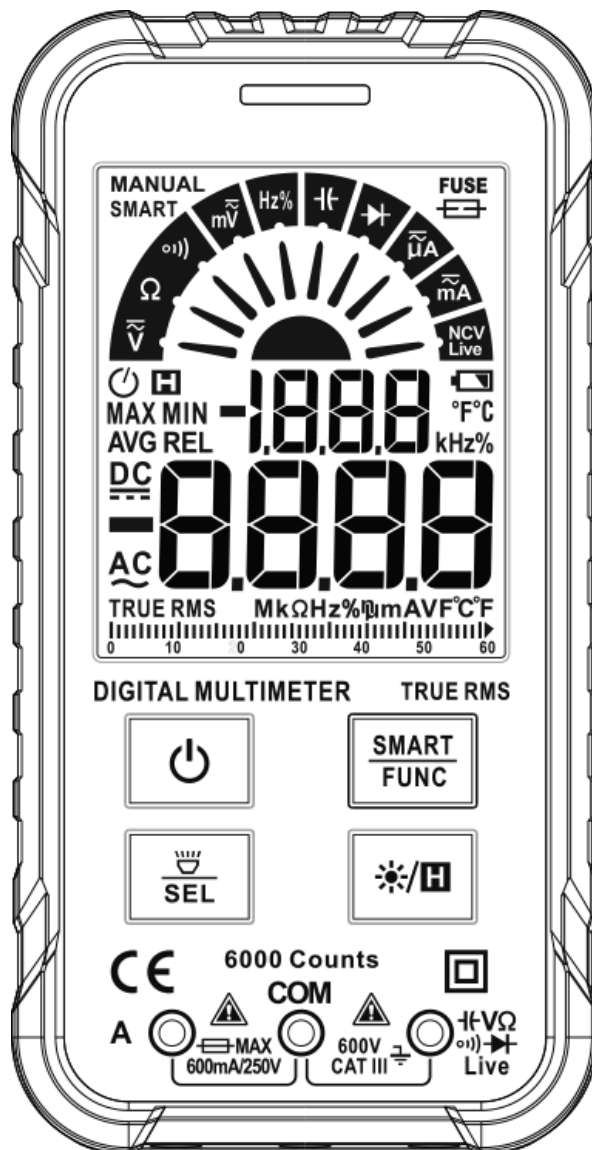


DIGITÁLIS MILLIMÉTER



Kérjük, használat előtt olvassa el a használati utasítást

Nyilatkozat

Minden jog fenntartva. Ez a kézikönyv az INNPRO tulajdonát képezi. A kézikönyv egészének vagy részleteinek engedély nélküli sokszorosítása és kereskedelmi célú terjesztése tilos.

Biztonság



Vigyázat: ez a jel azt jelzi, hogy a jelzett műveletek vagy körülmények a készülék károsodásához vezethetnek.



Figyelmeztetés Ez a jelzés azt jelzi, hogy az elítélt műveletek vagy körülmények veszélyesek lehetnek a felhasználóra nézve.

címre Avonatkozó információk

Ez a mérőműszer megfelel az IEC61010-1 szabványoknak. A készülék kialakítása megfelel az IEC61010-1 CAT.III 600V és a 2. szennyezési szintnek.

Abiztonságos használatára vonatkozó előírások



Figyelmeztetés

A lehetséges balesetek, például bénulás vagy sérülés megelőzése érdekében szigorúan tartsa be a következőket:

- A mérőműszer használata előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást, különösen a biztonsági előírásokat.
- Szigorúan tartsa be a használati utasítást, hogy a készülék biztonsági funkciói megfelelően működjenek.
- Különösen óvatosnak kell lennie, ha 60VDC, 30VAC RMS vagy 42V felett mér. Az ilyen típusú feszültség áramütésveszélyt okozhat.
- Ne mérjen a névleges feszültségnél nagyobb feszültséget a csatlakozók között, illetve a csatlakozó és a föld között.
- Először győződjön meg arról, hogy a készülék normálisan működik-e az Ön által ismert feszültségmérésekkel. Ha a mérések hibásak, vagy probléma merül fel a mérések elvégzése során - ne használja a készüléket.
- A mérőműszer használata előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a műanyag burkolat. Ha a burkolat sérült, ne használja a készüléket.
- A mérőműszer használata előtt ellenőrizze, hogy az érintkezők nem sérültek-e meg. Ha igen, cserélje ki őket új, azonos típusúakra.
- A mérőműszert a kézikönyvben megadott követelmények, feszültségek és áramerősségek szerint használja.
- A készüléket a helyi rendeleteknek megfelelően használja. Viseljen védőburkolatot (például gumikesztyűt, maszkot, hőálló ruházatot) az esetleges áramütések okozta sérülések elkerülése érdekében.
- Ha megjelenik az alacsony energiaellátás jelző, a mérési hibák elkerülése érdekében a lehető leghamarabb cserélje ki az akkumulátort.
- Ne használja a mérőműszert gyúlékony gáz, gőz vagy nedves környezetben.
- A tesztérintkezők használatakor tartsa az ujjait a fedél mögött.
- A mérések elvégzésekor először a semleges vagy földelt vezeték, majd a feszültség alatt álló vezeték csatlakoztassa. A weboldalon

a lekapcsolásnál először a feszültség alatt álló vezeték, majd a semlegeset és végül a földelt vezeték kell leválasztani.

- Az akkumulátor felnyitása előtt válassza le a mérőműszerről a tesztcsapokat. Soha ne használja a készüléket, ha az ki van húzva, vagy ha a fedelet eltávolították.
- A biztonsági feltételek betartása érdekében a mérőműszer csak a tesztérintkezőkkel együtt használható. Ha a vizsgálati érintkezők sérültek és ki kell őket cserélni, akkor azonos típusú és paraméterű érintkezőkkel kell őket helyettesíteni.

Biztonsági szimbólumok

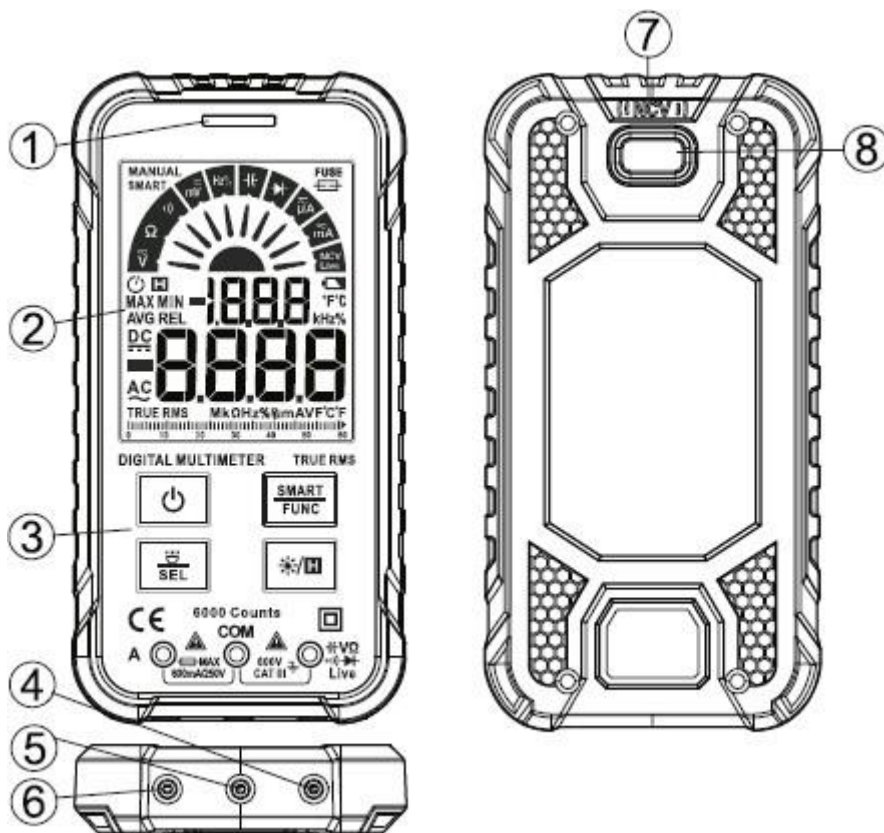
	Nagyfeszültségű figyelmeztetés
	AC (váltakozó áram)
	DC (egyenáram)
	AC vagy DC
	Figyelmeztetés
	Földelt
	Biztosíték
	Dupla szigetelés vagy megerősített szigetelés
	Alacsony teljesítményszint
	Megfelelés az Európai Unió szabályozásoknak
	Ez a jelölés arra figyelmeztet, hogy a készüléket nem szabad más háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
CAT. II	A II. kategóriájú mérések egy elektromos ponthoz vagy kisfeszültségű készülékhez közvetlenül csatlakoztatott áramkörök mérésére alkalmasak.
CAT. III	A III. kategóriájú mérések alkalmasak az épület feszültségrendszerének áramelosztó részéhez csatlakoztatott áramkör vizsgálatára és mérésére.
CAT. IV	A IV. kategóriájú mérések alkalmasak az épület áramforrásához (kisfeszültség) csatlakoztatott áramkörök vizsgálatára és mérésére.

Leírás eszköz

Ez a mérő ultravékony, pontos multiméter intelligens felismeréssel és kézi mérési funkciókkal. Mérhet váltakozó és egyenfeszültséget, valamint váltakozó és egyenáramot, ellenállást, diódákat, be- és kikapcsolást, NCV-t stb.

A készüléket professzionális villanyszerelők, mérnökök és otthon is használhatják.

Panel




1) LED


2) Megjelenítés

3) Gomb

 Bekapcsológomb

Módváltás. Nyomja meg egyszer a kézi üzemmódra való átkapcsoláshoz, nyomja meg újra a ciklusokra való átkapcsoláshoz. Tartsa lenyomva 2 másodpercig a SMART üzemmódba való visszatéréshez.

 **SEL** Funkcióválasztó/világítás gomb. Ha az elem több funkció közül választhat, akkor ezt a gombot megnyomva válthat közöttük. Tartsa lenyomva ezt a gombot 2 másodpercig a zseblámpa be- vagy kikapcsolásához.

 **H/hold**: Az adatok megállítása vagy a gombok kiemelése. Nyomja meg ezt a gombot a képernyőn megjelenő adatok leállításához. Tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig

a háttérvilágítás be/ki kapcsolásához.

4) Bemeneti csatlakozó mérésekhez (kivéve az intenzitást)


5) COM bemeneti csatlakozók

6) Intenzitás bemeneti csatlakozók


7) NCV érzékelő

8) Lámpa

Automatikus kikapcsolás

- Ha a készüléket a bekapcsolást követően 15 percig nem használják, a mérő automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.
- Tartsa lenyomva a **SMART FUNC** gombot, és kapcsolja be a készüléket. Az automatikus kikapcsolási funkció megszakad.
- Ha a  szimbólumjelenik meg, ez azt jelenti, hogy az automatikus kikapcsolási funkció engedélyezve van.

Figyelmeztetés a kiégett biztosítékra

Ha a **FUSE** , szimbólum jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a biztosíték kiégett, és ki kell cserélni.

Helytelen kapcsolatok

Árammérés esetén, ha a szonda nincs csatlakoztatva az árambemeneti csatlakozóhoz, a képernyőn a **LEAD** jelenik meg.

A mérések elvégzése






Figyelmeztetés

- 1) A 600V-nál nagyobb feszültségek nem mérhetőek. Ellenkező esetben a készülék megsérülhet.
- 2) A feszültségmérés során különös figyelmet fordítson a biztonsági előírásokra, hogy elkerülje az áramütést vagy sérülést.
- 3) Használat előtt tesztelje a készüléket ismert feszültségen, hogy megbizonyosodjon a helyes működésről.



SMART mérés

A készülék képes egyenfeszültség, váltakozó feszültség, ellenállás és folytonosság mérésére. A mérőműszer automatikusan, a felhasználó választása nélkül is képes méréseket végezni.

- 1) Nyomja meg a  gombot a tápellátás bekapcsolásához, és a mérő kijelzi az  intelligens mérési funkciót.
- 2) Csatlakoztassa a piros tesztérintkezőt a  bemeneti csatlakozóhoz, a fekete érintkezőt pedig a "COM" csatlakozóhoz.
- 3) Csatlakoztassa az érzékelőt egy feszültségforrással vagy ellenállással párhuzamos mérés esetén. A mérő automatikusan felismeri a mért jelet.
- 4) Váltakozó feszültség mérésekor a frekvencia egyidejűleg jelenik meg.
- 5) Az ellenállásmérés során, ha az ellenállás 50Ω alatt van, riasztás hangzik el és a LED világít.
- 6) Olvassa el az eredményeket a képernyőn.

Megjegyzés: Minimális mérhető feszültség: 0,5 V

Árammérések DC/AC


- 1) Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg a SMART
gombot a FUNC $m\tilde{V}$ funkcióra való váltáshoz.
- 2) Csatlakoztassa a piros érzékelőt a  bemeneti csatlakozóhoz, a fekete érzékelőt pedig a "COM" bemeneti csatlakozóhoz.
- 3) Párhuzamos mérésekhez csatlakoztassa az érzékelőt egy feszültségforrással vagy a kábel két végével.
- 4) Váltakozó feszültség mérésekor a frekvencia is megjelenik.
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőn.



Figyelem

Ha az érzékelő nincs összekötve a mérendő áramkörrel, előfordulhat, hogy a készülék mérései nem lesznek nulla, ami normális, és nem befolyásolja a szabványos méréseket.

Mérés gyakoriság/munka

- 1) Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg az NCV funkcióra való átkapcsoláshoz.
- 2) Közelítse meg az NCV-területet, hogy a készülékkel leolvassa azt.
- 3) Ha a mérő gyenge váltóáramú jelet érzékel, a zöld LED világít, és a készülék hangjelzést ad, a kijelzőn pedig megjelenik a \sim jel.
- 4) Ha a mérő erős AC jelet érzékel, a piros LED világít, a készülék hangjelzést ad, és megjelenik a következő kijelzés \sim H



Figyelmeztetés


Az NCV funkció használatakor válassza le a testérintkezőket, hogy az érzékelési pontosságot ne befolyásolja.

Még akkor is előfordulhat feszültség, ha a funkció használatakor semmi sem jelenik meg, és nincs hangjelzés.

Mérés kapacitás

1) Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg a

 gombot a  funkció váltásához .

2) Csatlakoztassa a piros érintkezőt  bemeneti terminálhoz, fekete vezetékét a "COM" terminálhoz.

3) Csatlakoztassa párhuzamosan az érzékelő mindkét végét.

4) Olvassa el az eredményeket a képernyőn.







Figyelmeztetés

Kapacitásméréskor kapcsolja le a tápegységeket, és ürítse ki a kondenzátorokat.

Ellenkező esetben a készülék megsérülhet, és bénuláshoz vezethet.

Teszt dióda

1) Nyomja meg a  gombot a bekapcsoláshoz. Nyomja meg  azután a  funkcióra való váltáshoz.

2) Csatlakoztassa a piros érzékelőt a  bemeneti csatlakozóhoz, a fekete érzékelőt pedig a "COM" bemeneti csatlakozóhoz.


3) Csatlakoztassa a piros érzékelőt az anóddiódához, a fekete érzékelőt pedig a katóddiódához.

4) Olvassa el az eredményeket a képernyőn.

1. megjegyzés: A leolvasott értékek becsült előfeszültségűek. A dióda előfeszültségű jellemzően 0,3V és 0,8V közötti tartományban van.

2. megjegyzés: Ha az érzékelő fordított csatlakozású vagy nyitott, a mérőeszköz "OL" jelzést fog mutatni.

Árammérés DC/AC

- 1) Nyomja meg a  gombot a bekapcsoláshoz.
- 2) Nyomja meg a $\frac{\text{SMART}}{\text{FUNC}}$ $\tilde{\mu}\text{A}$ vagy $\tilde{\text{mA}}$ funkcióra való váltáshoz, vagy csatlakoztassa közvetlenül a piros érzékelőt az "A" bemeneti csatlakozóhoz, és automatikusan a $\tilde{\text{mA}}$ vagy $\tilde{\mu}\text{A}$ funkcióra vált.
- 3) Csatlakoztassa a fekete érzékelőt a "COM" bemeneti csatlakozóhoz.
- 4) Nyomja meg a $\frac{\text{SEL}}$ gombot az AC vagy DC intenzitás váltásához.
- 5) Kapcsolja ki a tápegységet, csatlakoztassa a mérőműszert sorba a vizsgálandó áramkörhöz, és kapcsolja be a tápellátást.
- 6) A frekvencia a váltakozó áram intenzitásának mérésekor jelenik meg.
- 7) Olvassa el az eredményeket a képernyőn.



Figyelmeztetés


- 1) **A nagyfeszültségű méréseknél legyen óvatos, hogy elkerülje az áramütést.**
- 2) **Használat előtt tesztelje a mérőműszert egy olyan feszültségen, amelyet ismer, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően működik.**



Figyelem

A mérőműszer vagy a mérendő áramkör károsodásának elkerülése érdekében ne mérjen a 600mA névleges áram felett. Használjon megfelelő bemeneti csatlakozókat is.

Érzékelés NCV

- 1) Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg a **SMART**/**FUNC** gombot **NCV** **Live** funkcióra való váltáshoz. A képernyőn megjelenik az "NCV" felirat.
- 2) Közelítse meg az NCV-mérési területet a mérőműszerrel.
- 3) Ha a mérő gyenge váltakozó áramú jelet érzékel, a zöld LED világít, a készülék hangjelzést ad, és megjelenik a "---L" felirat.
- 4) Ha a mérő erős AC jelet érzékel, a piros LED világít, a készülék hangjelzést ad, és megjelenik a "---H" felirat.






Figyelmeztetés

Az NCV funkció használatakor válassza le az érzékelőt, hogy a mérések pontosságát ne befolyásolja.

Az NCV-méréseket számos tényező befolyásolhatja, még ha nincs is hangjelzés, a forrásnál akkor is lehet magas feszültség - vigyázzon.

Körmérés a feszültség alatt

1) Nyomja meg a  gombot a bekapcsoláshoz. Nyomja meg a kapcsolóhoz **SMART FUNC** **NCV Live** funkcióra. Ezután nyomja meg a  gombot a mérési funkcióra való átváltáshoz. A képernyőn megjelenik az "Élő" kijelzés.

2) Csatlakoztassa a piros érzékelőt a  bemeneti csatlakozóhoz, és válassza le a fekete érzékelőt a "COM" csatlakozóról.

3) Ha a mérő gyenge váltakozóáramú jelet jelez, a zöld LED világít, hangjelzés hallható, és a képernyőn megjelenik a "---L" felirat.

4) Ha a mérő erős AC jelet jelez, a piros LED világít. Hangjelzés hallható, és a képernyőn megjelenik a "--- H" felirat. Alapértelmezés szerint a feszültség alatt álló áramkör így kerül felismerésre.



Figyelmeztetés

Húzza ki a piros érzékelőt, különben a mérés pontossága romolhat.

Paraméterek műszaki

- Környezeti

feltételek: CAT. III 600V;

Szennyeződés: 2

Használati magasság <2000m Üzemi

hőmérséklet és páratartalom:

0~40°C (<80% RH, <10C nem kondenzáló)


Tárolási hőmérséklet és páratartalom:

-10~60°C (<70% RH akkumulátor nélkül).

- Hőmérsékleti együttható: 0,1x

pontosság/°C (<18°C vagy >28°C).

- A bemeneti csatlakozók között megengedett legnagyobb feszültség: 600V

- Jelenlegi védelem: F600mA/250V biztosíték
- Mintavételi sebesség: kb. 3-szor/másodperc
- Kijelző: 6000 elem
- Hatályon kívüli kijelölés: OL
- Alacsony töltöttségű akkumulátor: jelenik meg 
- Tápegység: 2x3B CR2032

Pontosság

A mérések pontossága garantált, vagy kalibrálással.

Referenciafeltételek: 18 °C és 28 °C közötti hőmérséklet. A környezeti páratartalom legfeljebb 80%.

Pontosság: \pm

Egyenfeszültség

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
60mV	0,01mV	$\pm(0.5\%+3)$
600mV	0.1mV	
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	0.1V	

Bemeneti impedancia: 10M Ω

Maximális feszültség: 600V

váltakozó feszültség

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
60mV	0,01mV	$\pm(1.0\%+3)$
600mV	0.1mV	
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	0.1V	

Bemeneti impedancia: 10M Ω ; Maximális feszültség: 600V

Válaszfrequencia: 40Hz ~ 1kHz; RMS

DC intenzitás

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6000A	1A	$\pm(1.2\%+5)$
60mA	0,01mA	
600mA	0,1mA	

Túltöltés elleni védelem: F600mA/250V biztosíték; Maximális áram: 600mA

AC intenzitás



Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6000A	1A	$\pm(1.5\%+5)$
60mA	0,01mA	
600mA	0,1mA	

Túltöltés elleni védelem: F600mA/250V biztosíték; Maximális áram:

600mA

Frekvenciaválasz: 40Hz ~ 1kHz; RMS

Diódák és folytonosság

	Az előző nyitott dióda feszültségének kijelzése: kb. 2,0 V Túltöltés elleni védelem: 250V
	< oké. 50Ω Nyitott feszültség: kb. 1,0V Túltöltés elleni védelem: 250V

Ellenállás

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
600Ω	0.1Ω	±(1.0%+5)
6kΩ	0,001kΩ	
60kΩ	0,01kΩ	
600kΩ	0.1Ω	
6MΩ	0,001MΩ	±(1.5%+3)
60MΩ	0,01MΩ	

Túlterhelés elleni védelem: 250V

Kapacitás

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6nF	0,001nF	±(4.0%+5)
60nF	0,01nF	
600nF	0,1nF	
6F	0.001F	
60F	0.01F	
600F	0.1F	
6mF	0,001mF	±(5.0%+5)
60mF	0.01	

Túltöltés elleni védelem: 250V

Gyakoriság/működés

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
10Hz	0,001Hz	±(1.0%+5)
100Hz	0,01Hz	
1000Hz	0,1Hz	
10kHz	0,001kHz	
100kHz	0,01kHz	
1000kHz	0.1kHz	
10MHz	0.001MHz	±(3.0%+5)
1~99%	0.1%	

Pozíció Hz/%:

- 1) Hatótávolság: 10Hz ~ 10MHz
- 2) Feszültségreakció: 0,5~10V AC
- 3) Túltöltés elleni védelem: 250V

ACV pozíció:

- 1) Hatótávolság: 10Hz ~ 2kHz
- 2) Feszültségreakció: $\geq 0,5V$ AC
- 3) Túltöltés elleni védelem: 250V

Pozíció μ vagy mA:

- 1) Hatótávolság: 10Hz ~ 2kHz
- 2) Frekvenciaválasz: $\geq 2mA$
- 3) Túlterhelés elleni védelem: F600mA/250V biztosíték;

Karbantartás

Tisztítás

Ha a bemeneti csatlakozóban por vagy nedvesség van, a mérések nem biztos, hogy helyesek lesznek. Tisztítsa meg a terminált az alábbiak szerint:

- 1) Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tesztérzékelőt.
- 2) Törölje át a készülékházat nedves ruhával vagy korróziómentes tisztítószerrel. Ne használjon maró anyagokat vagy oldószereket. Törölje át az egyes bemenetek érintkezőit alkoholba mártott gyapjútörölővel.



Figyelmeztetés

Tartsa a mérő belsejét tisztán és szárazon, hogy elkerülje az áramütést vagy a készülék sérülését.

Akkumulátor- és biztosítékcseré

Akkumulátorcsere:

- 1) Kapcsolja ki a mérőműszer tápellátását, és távolítsa el a csatlakoztatott érzékelőket.
- 2) Egy csavarhúzóval lazítsa meg az elemfedél csavarjait, és vegye le a fedelet.
- 3) Távolítsa el a régi elemeket, és cserélje ki újakra ugyanazokkal a paraméterekkel. Figyeljen az akkumulátor csatlakozókra.
- 4) Helyezze vissza a fedelet ugyanarra a helyre. Tegye vissza a csavarokat a fedélre.



Figyelmeztetés

- **A hibás leolvasások elkerülése érdekében, amelyek viszont áramütéshez vagy sérülésekhez vezethetnek, cserélje ki az elemeket, amint azok energiája lemerül. Az akkumulátorokat nem szabad rövidzárlattal vagy a kapcsok megfordításával lemeríteni.**
- **A biztonságos működés és a készülék megfelelő karbantartása érdekében vegye ki az elemeket a készülékből, ha hosszabb ideig nem használja.**

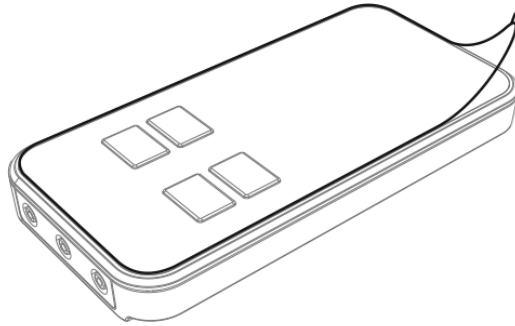
Biztosítékcseré:

- 1) Kapcsolja ki a készülék tápellátását, és húzza ki a vizsgálati érintkezőket.
- 2) Csavarhúzóval csavarja ki a készülék hátulján lévő csavarokat, és vegye le a hátsó burkolatot.
- 3) Távolítsa el a kiégett biztosítékot, és cserélje ki egy új, azonos paraméterekkel rendelkező biztosítékkal. Győződjön meg róla, hogy a biztosítékot szilárdan a megfelelő helyre szerelte.
- 4) Szerelje fel a hátsó burkolatot, és húzza meg a csavarokat.



Figyelmeztetés

Az esetleges áramütés vagy sérülés elkerülése érdekében használjon azonos paraméterekkel rendelkező biztosítékokat.



Kivehető védő képernyő

Környezetvédelem



Az európai uniós irányelvel összhangban címkézett elektronikai hulladékot nem szabad más települési hulladékkal keverni. Ezt külön kell gyűjteni és a kijelölt gyűjtőhelyeken újrahasznosítani. A megfelelő ártalmatlanítás biztosításával megelőzheti a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket. A használt berendezések gyűjtőrendszere megfelel a helyi környezetvédelmi előírásoknak az ártalmatlanításra vonatkozóan. Részletesebb információkért forduljon az önkormányzathoz, a tisztítóközponthoz vagy ahhoz a bolthoz, ahol a terméket vásárolta.



A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett új megközelítésű irányelveinek követelményeinek, amelyek az üzembiztonsággal, az egészségvédelemmel és a környezetvédelemmel kapcsolatos kérdésekkel foglalkoznak, és meghatározzák a felderítendő és megszüntetendő veszélyeket.

EMC&LVD



Jótállási jegy

Importőr neve és címe: INNPRO Robert Błędowski, ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Lengyelország

Terméket értékesítő eladó (forgalmazó, a jogszabályi jótállás kötelezettje) neve és címe:

Vásárlás napja (szerződéskötés) és fogyasztó részére történő átadás:

Számlasszám/Csomagszám:

A termék adatai:

Típusa:

Megnevezése:

Azonosító száma:

Garancia hossza:

TISZTELT VÁSÁRLÓ

Köszönjük, hogy az INNPRO által forgalmazott terméket választotta. Reméljük, hogy jó hasznát fogja venni termékünknek a későbbiekben. Nem valószínű, hogy a termék használata során javításra fog szorulni, de amennyiben mégis, abban az esetben közvetlenül az eladóhoz (forgalmazó) fordulhat segítségért. A kényelmetlenségek elkerülése érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót, mielőtt a forgalmazóhoz fordul.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Termékek vonatkozásában a termék tulajdonosa az itt rögzített jótállási feltételek szerint érvényesíthet jótállási igényt, feltéve, hogy fogyasztónak minősül („a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy”). A jótállási igény az eredeti Jótállási Jegy bemutatásával - a jótállási idő alatt bármikor - érvényesíthető az eladóval (forgalmazó) szemben.

KIZÁRÓ OKOK ÉS KORLÁTOZÁSOK

Az importőr nem vállal jótállást a termék vagy bármely tartozék részét képező szoftver minőségére, teljesítményére, pontosságára, megbízhatóságára illetve alkalmasságára vonatkozóan. Az eladó (forgalmazó) mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha az eladó (forgalmazó) vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

A jótállás nem terjed ki az alábbi esetekre:

- a) Fizikai sérülés, tűzkár vagy vízkár, amelyek nem gyártási hibából fakadnak, ide értve többek között a felhasználói hibákat;
- b) Nem rendeltetésszerű használatból adódó sérülés, engedély nélküli szétszerelésből, a termék megbontásából fakadóan, melyek nem állnak összhangban a felhasználói útmutatóban foglaltakkal;
- c) Vízkár, mely nem megfelelő előkészítés, használat, vagy a felhasználói útmutatóval nem összhangban lévő használatból fakad;
- d) Engedély nélküli átalakítás az áramkörben, nem megfelelő akkumulátorhasználatból fakadó sérülések;
- e) Sérülés, ami rossz időjárási körülmények között történő használatból fakad (pl.: vihar, homokvihar, eső, stb.);
- f) Sérülés, ami nagy elektromágneses mezőben történő üzemeltetésből fakad;
- g) Sérülés, ami egyéb magas interferenciájú környezetben történő üzemeltetésből fakad;
- h) Sérülés, ami alacsony akkumulátorfeszültségből vagy hibás akkumulátor használatából fakad;
- i) Olyan termékek esetén, amelyek azonosítója hamisított vagy megsemmisült;

- j) Termékek, amik nem rendelkeznek eladást igazoló dokumentumokkal, vagy az eladást igazoló dokumentum beazonosíthatóan nem ahhoz a termékhez tartozik, vagy az eladást igazoló dokumentum hamisított;
- k) helytelen tárolásból, szállításból, leejtésből eredő sérülés esetén;
- l) Rongálás esetén;
- m) Vásárlás után keletkezett okból adódó meghibásodás eserén;
- n) A gyártó által előírt rendszeres ellenőrzés, karbantartás elmulasztása;
- o) Bármely a hibát vagy annak okát előidéző beavatkozás vagy javítás, amelyet nem a jelen jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviz végez.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS

A fogyasztói szerződés keretében a Magyarországon vásárolt, forgalmazó által forgalomba hozott termékekre a 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet alapján kötelező jogszabályi jótállás vonatkozik, amelynek időtartama a termék átadásának, vagy az eladó vagy az eladó közreműködője általi üzembe helyezés időpontjától számított

- 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén egy (1) év,
- 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két (2) év,
- 250 000 forint eladási ár felett három (3) év.

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jogszabályi jótállás a terméket Önnek közvetlenül értékesítő eladót (forgalmazót) terheli. A 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, a jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése az eladót (forgalmazót) terheli. A Jogszabályi jótállásból eredő jogok érvényesítésének nem feltétele a termék felbontott csomagolásának fogyasztó általi visszaszolgáltatása. Jelen Jótállási jegyben foglaltak a fogyasztónak a törvényből eredő jogait nem érintik.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS ALAPJÁN ÉRVÉNYESÍTHETŐ JOGOK

A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó választása szerint

- a) kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott szavatossági igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a termék hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a kellékszavatossági jog teljesítésével a jogosultnak okozott érdeksérelmet;
- b) arányos árleszállítást igényelhet, vagy – ha a forgalmazó a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül nem tud eleget tenni, vagy ha a jogosultnak a kijavításához vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt – elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A forgalmazó – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában - köteles a terméket nyolc (8) napon belül kicserélni, ha

- a) a Jogszabályi jótállás időtartama alatt a termék első alkalommal történő javításakor megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, vagy
- b) a termék három (3) alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik; vagy
- c) a termék kijavítására a kijavítási igény eladóval való közlésétől számított harmincadik (30.) napig nem kerül sor, a harmincnapos határidő eredménytelen elteltétől számítva.

Ha a fentiek szerint a termék cseréjére nincs lehetőség, az eladó (forgalmazó) a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc (8) napon belül a fogyasztó részére visszatéríti.

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A jótállásra kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítás vagy a kicserélés legfeljebb 15 napon belül megtörténjen. Jótállási igényét a fogyasztó közvetlenül az eladónál (forgalmazó) köteles a meghibásodás észlelését követően haladéktalanul bejelenteni. Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, az eladó (forgalmazó) nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetészerű használatot akadályozza.

A jótállás időtartamán belül jótállási javítási munkákat csak a kijelölt szerviz végezhet, az érvényes Jótállási jegy alapján. Minden jótállás keretén belüli javítás esetén ellenőrizzé a javítási szelvények megfelelő kitöltését. A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. Amennyiben a javítást a kijelölt szakműhely nem végzi el, vagy a javítást nem is vállalják, úgy a fogyasztó a terméket a jótállás kötelezettjének költségére máshol is kijavíttathatja. A javítás költségeinek megtérítéséhez, annak megfelelő számlával történő igazolása szükséges. A dolognak a kicseréléssel vagy a kijavítással érintett részére a jótállási igény újból kezdődik.

JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ KÖZÖS SZABÁLYOK

Amennyiben a termék (az újként történő első vásárlás időpontjától számítva) a jótállási időn belül a gyártás, vagy a gyártás során nem megfelelő anyag alkalmazása miatt meghibásodik, azt a Jótállási területen belül az importőr hivatalos készülék szerveze térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrésze a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserét elvégzőre száll.

Jótállás csak a jótállási időn belül, a hibás termék átadása, valamint a vásárlást bizonyító, a vásárlás dátumát, a modell típusát és az eladó forgalmazó nevét tartalmazó eredeti dokumentum (jótállási jegy, annak hiányában számla vagy nyugta) ezen adattartalomban olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szerveze a díjmentes jótállási szervizszolgáltatást visszautasíthatja.

A jótállás nem érvényes olyan termékre, amelyen a típus- vagy sorozatszámot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy olvashatatlanná tették.

Kérjük a jótállási jegy vásárláskor történő megfelelő kitöltését körültekintően ellenőrizze, a Jótállási jegyet pedig gondosan őrizze meg. Elveszett Jótállási jegy pótlására csak az eladás napjának hitelt érdemlő igazolása (pl. dátummal és bélyegzővel ellátott számla, eladási jegyzék bemutatása) esetén van lehetőség. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, vagy valótlan adatok bejegyzése a Jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

Kérjük, hogy a termékből eltávolítható adattároló eszközök elvesztésének/meghibásodásának elkerülése végett azokat a termék javításra leadását megelőzően távolítsa el a termékből.

A jótállás nem terjed ki a hibás termék importőrhöz, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítványozó által történő szállítással kapcsolatos szállítási költségekre és kockázatra.

Jelen jótállási jegyen megadott termékre a Gyártó további kiegészítő jótállást is nyújt(hat), melynek feltételeit – terméktől függően - a megvásárolt termékhez csatolt Használati Útmutató és/vagy a Gyártó hivatalos honlap tartalmazza. A Fogyasztó a jogszabály alapján kötelező jótállási időn túl a termékkel kapcsolatos jótállási igényét a Gyártó által meghatározott képviseleti pontokon jelezheti.

Jogvita esetén a Fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

JÓTÁLLÁS KERETÉBEN VÉGZETT JAVÍTÁSOK/CSERÉK:

Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/cseré:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/cseré:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/cseré:

Az eladó (jogszabályi jótállás kötelezettje) bélyegzőlenyomata és a Jótállási Jegy kiállítás során eljáró személy aláírása

Vásárló aláírása