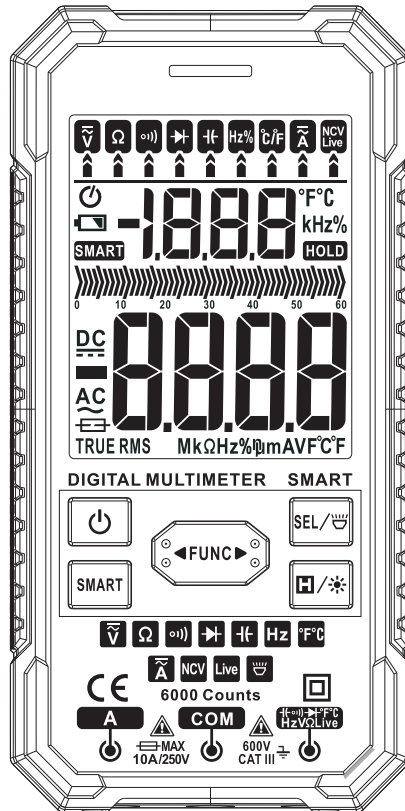


INTELLIGENS DIGITÁLIS FOGYASZTÁSMÉRŐ HABOTEST HT127AB

Használati utasítás



Használat előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és őrizze meg a későbbi használatra.

Biztonsági nyilatkozat

"Vigyázat": olyan művelet, amely kárt okozhat a mérőeszközben vagy a berendezésben.

"Figyelmeztetés": olyan művelet, amely veszélyt jelenthet a felhasználók számára.

Biztonsági utasítások


A mérőműszer megfelel az IEC61010-1 CAT.III 600V túlfeszültség és a 2. szennyezési szintnek.

Figyelmeztetés

Az esetleges áramütés vagy személyi sérülés elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- A mérőműszer használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és fordítson különös figyelmet a biztonsági figyelmeztetésekre.
- A mérőműszert az utasításoknak megfelelően üzemeltesse, különben a műszer által biztosított védőfunkciók károsodhatnak vagy károsodhatnak.
- Különösen óvatosnak kell lennie, ha a mérési értékek meghaladják a 60VDC, 30vac RMS vagy 42V értéket. Ez a fajta feszültség áramütés veszélyét hordozza magában.
- Ne mérjen a névleges értéknél nagyobb feszültséget a csatlakozók között vagy a csatlakozók és a föld között.

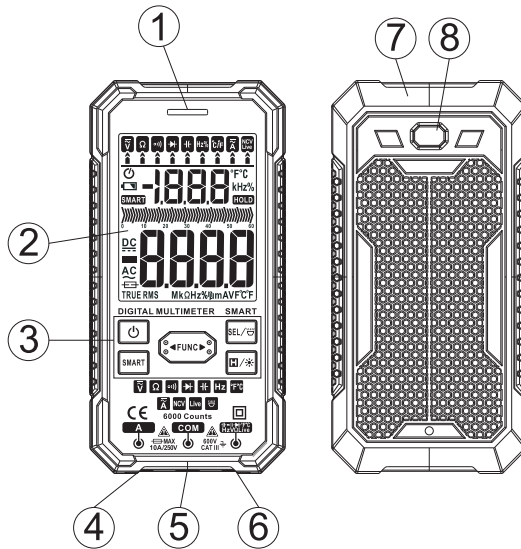
Mérjen meg egy ismert feszültséget, hogy ellenőrizze, hogy a mérőműszer normálisan működik-e. Ha ez nem normális vagy hibás, kérjük, ne használja újra.

- A mérőműszer használata előtt ellenőrizze a műszerház repedéseit vagy sérült műanyag részeit. Ha igen, kérjük, ne használja újra.
- A mérő használata előtt ellenőrizze, hogy a szonda nem repedt vagy sérült-e meg. Ha igen, kérjük, cserélje ki a szondát egy ugyanolyan modellre és elektromos specifikációjú szondára.
- Kérjük, hogy a mérőműszert a mérőműszerben vagy a kezelési útmutatóban megadott mérési kategóriának, feszültségnek vagy áramerősségnek megfelelően használja.
- A helyi és nemzeti biztonsági előírásokat be kell tartani. Viseljen egyéni védőfelszerelést (például jóváhagyott gumikesztyűt, maszkot és lángálló ruházatot stb.) az áramütés és az ívek okozta sérülések elkerülése érdekében, ha veszélyes feszültség alatt álló vezetékek vannak kitéve.
- Amikor a "  " szimbólum megjelenik a mérőműszeren, időben cserélje ki az elemet a mérési hibák elkerülése érdekében.
- Ne használja a mérőműszert robbanásveszélyes gázt vagy gőzt tartalmazó környezetben és párás környezetben.
- A szonda használatakor tartsa ujjait a szonda ujjvédője mögött.

- Méréskor először a semleges vagy földelt vezetéket, majd a feszültség alatt álló vezetőket csatlakoztassa; leválasztáskor először a feszültség alatt álló vezetéket, majd a semleges vagy földelt vezetéket válassza le.
- Vegye ki a szondát a mérőből, mielőtt kinyitná a készülékház vagy az elemtartó fedelét. Ne használja a mérőműszert szétszerelt állapotban, vagy ha az elemfedél nyitva van.
- A mérőműszer csak a biztonsági szabványnak megfelelő, mellékelt szondával használható. Ha a szonda megsérült és ki kell cserélni, cserélje ki a szondát ugyanarra a modellre és elektromos specifikációra.


Termékleírás

Ez egy intelligens valódi RMS digitális mérő. Intelligens és professzionális mérési funkcióval rendelkezik. Teljes funkció, üzemmódkijelzővel, analóg többszörös kijelzősávval.






- 1- Riasztásjelző
- 2 - Kijelző
- 3 - Funkció gomb
- 4 - Áramerősség bemeneti aljzat
- 5 - COM bemeneti aljzat
- 6 - Bemeneti aljzat más funkciókhoz, kivéve az áramot
- 7 - NCV érzékelő területe
- 8 - Zseblámpa

Be-/kikapcsolás

Tartsa lenyomva a "  " gombot körülbelül 2 másodpercig a mérőműszer be- vagy kikapcsolásához.

Mód kiválasztása

Nyomja meg a "  " gombot a kézi üzemmódra való átváltáshoz. Nyomja meg újra a gombot

"  " gombot a bal vagy jobb oldali üzemmód kiválasztásához ; nyomja meg a "  " gombot az intelligens (AUTO) mérési üzemmódba való visszatéréshez. A készülék bekapcsolásakor az alapértelmezett üzemmód az intelligens mérési mód.

Adatok tárolása

Nyomja meg a "  " gombot az adatmentés engedélyezéséhez vagy letiltásához.

Fáklya


Tartsa lenyomva a "  " gombot körülbelül 2 másodpercig a zseblámpa be- vagy kikapcsolásához.

Háttérvilágítás

Nyomja meg a "  " gombot a háttérvilágítás be- vagy kikapcsolásához.

Megjegyzés: a VA kijelző nem rendelkezik ezzel a funkcióval.


A biztosíték kiégett figyelmeztetés

Ha a biztosíték kiégett, a "  " szimbólum jelenik meg. Az aktuális üzemmód kiválasztásakor a " FUSE " szimbólum is megjelenik. Ne mérje az áramot. Kérjük, időben cserélje ki a biztosítékot.


Bemeneti aljzatjelző



Az üzemmódváltáskor a megfelelő bemeneti lámpa 5 alkalommal villogni fog, hogy felszólítsa Önt a szonda megfelelő aljzatba történő behelyezésére.

Automatikus áramazonosító funkció

Amikor az "A" aljzatot behelyezi a szondába, a mérő automatikusan "  " üzemmódba ugrik, és átvált az aktuális mérési funkcióra.

Automatikus kikapcsolás

A készülék bekapcsolásakor az automatikus kikapcsolás funkció alapértelmezés szerint engedélyezve van, és a "  " szimbólum jelenik meg. Ha 15 percig nem nyom meg semmilyen gombot, a mérő automatikusan kikapcsol, hogy az akkumulátor energiáját megtakarítsa.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a "  " gombot a mérő bekapcsolásához, az automatikus kikapcsolási funkció megszűnik. A "  " szimbólum nem jelenik meg.




Mérési művelet

Figyelmeztetés

- Ne mérjen 600V-nál nagyobb feszültséget. Ellenkező esetben a mérőműszer megsérülhet.
- A nagyfeszültségű méréseknél különös figyelmet kell fordítani a biztonságra, hogy elkerülhető legyen az áramütés vagy személyi sérülés.
- Használat előtt teszteljen egy ismert feszültséget a mérővel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a mérő jó állapotban van.

Intelligens mérés (AUTO)







Ez a mérési mód az alapértelmezett, amikor a készüléket bekapcsolják. Ebben az üzemmódban egyenfeszültség, váltakozó feszültség, ellenállás, folytonosság mérhető, és a mérő automatikusan azonosítja a mérési jelet.

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a "Auto" kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Helyezze a piros szondát a "  HzV  Live " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 3) Érintse a mérőszondát a mérendő feszültség vagy ellenállás mindkét végével (párhuzamosan), és a mérő automatikusan felismeri a mérendő jelet.
- 4) Az ellenállás mérésekor az ellenállás értéke kevesebb, mint körülbelül 50Ω. Megszólal egy hangjelzés, és a jelzőlámpa kigyullad.
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.

MEGJEGYZÉS: A legkisebb mérhető feszültség ebben az üzemmódban: 0.8V.




Szakmai mérés

AC/DC feszültségmérés




- 1) Nyomja meg a "  " gombot a készülék bekapcsolásához, a "Auto" kijelző megjelenítéséhez és az intelligens mérési módba való belépéshez.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Nyomja meg a "  " gombot a váltakozó vagy egyenfeszültség kiválasztásához. A "  " szimbólum váltakozó feszültséget, a "  " szimbólum egyenfeszültséget jelez.

- 4) Helyezze a piros szondát a " HzVΩLive " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 5) Érintse meg a szondát a mért feszültség mindkét végével (párhuzamosan).
- 6) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.



Ellenállás mérés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a " **Auto** " kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a piros szondát a " HzVΩLive " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 4) Érintse a szondát a mérendő ellenállás mindkét végével (párhuzamosan).
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.




Folyamatossági vizsgálat

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a " **Auto** " kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a piros szondát a " HzVΩLive " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 4) Érintse a szondát a mérendő ellenállás vagy áramkör mindkét végével (párhuzamosan).
- 5) Amikor az ellenállás értéke kevesebb, mint kb. 50Ω , megszólal egy hangjelzés és a jelzőlámpa kigyullad.
- 6) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.




Frekvencia/terhelés mérés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a " **Auto** " kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a " Hz% " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a piros szondát a " HzVΩLive " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 4) Érintse meg a szondát a mérendő áramforrás mindkét végével.
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.





Kapacitásmérés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a " **Auto** " kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a piros szondát a " HzVΩLive " aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 4) Érintse meg a szondát a mért kapacitás mindkét végével (párhuzamosan).
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.




Dióda teszt

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a "Auto" kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a piros szondát a "HzVΩLive" aljzatba, a fekete szondát pedig a COM aljzatba.
- 4) A piros szonda a dióda anódjával, a fekete szonda pedig a dióda katódjával érintkezik.
- 5) Ha a szonda polaritása ellentétes a diódáéval, a kijelzőn "OL" jelenik meg.
- 6) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.






Hőmérséklet mérés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a "Auto" kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához.
- 3) Helyezze a K-típusú hőelem pozitív pólusát a "  " aljzatba, a negatív pólust pedig a "COM" aljzatba.
- 4) A termoelem szonda érintkezik a mérendő tárggyal.
- 5) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.




Érintésmentes váltakozó feszültség érzékelés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a "Auto" kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához és az "NCV" szimbólum megjelenítéséhez.
- 3) Az NCV-érzékelő területe fokozatosan közelebb kerül a vezetőhöz.
- 4) Ha gyenge elektromos térjelet észlel, a kijelzőn megjelenik a "---L"; a hangjelző lassan megszólal és a zöld lámpa kigyullad. Ha erős elektromos mezőjelet észlel, a kijelzőn megjelenik a "---H"; a hangjelző gyorsan megszólal és a piros lámpa kigyullad.

A feszültség alatt álló vezetékek felderítése

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a "Auto" kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési üzemmódba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a "  " üzemmód kiválasztásához. Nyomja meg a "  " gombot az "ÉLŐ" szimbólum megjelenítéséhez.
- 3) Helyezze a piros szondát a "  " aljzatba, és vegye ki a fekete szondát.
- 4) A piros szondával lépjen kapcsolatba a vezetővel.
- 5) Ha gyenge elektromos térjelet észlel, a kijelzőn megjelenik a "---L"; a hangjelző lassan megszólal és a zöld lámpa kigyullad.
- 6) Ha erős elektromos térjelet észlel, a kijelzőn megjelenik a "---H"; a hangjelző gyorsan megszólal és a piros lámpa kigyullad.

AC/DC árammérés

- 1) Nyomja meg a "  " gombot a bekapcsoláshoz, a " **Auto** " kijelzőn és lépjen be az intelligens mérési módba.
- 2) Nyomja meg a "  " gombot a " \tilde{A} " üzemmód kiválasztásához, vagy helyezze a piros szondát az "A" aljzatba, hogy automatikusan a " \tilde{A} " üzemmódot válassza.
- 3) A megjelenő " **DC** " szimbólum az egyenáramú mérés; nyomja meg a "  " gombot, a megjelenő " **AC** " szimbólum az AC mérés.
- 4) Helyezze a piros szondát az "A" aljzatba, a fekete szondát pedig a "COM" aljzatba.
- 5) Kapcsolja le a mért tápegységet, csatlakoztassa a mérőműszert sorba a tápegységgel, majd kapcsolja be a mért tápegységet.
- 6) Olvassa le az eredményeket a kijelzőről.

Megjegyzés:

Ne mérjen 10A-nál nagyobb áramot, különben a biztosíték kiég.

Általános műszaki előírások

- A használat környezeti feltételei:

CAT. III 600V;

Szennyezettségi szint 2, tengerszint feletti magasság < 2000m

Működési hőmérséklet és páratartalom: 0~40°C (<80% RH, <10°C nem kondenzáló)

Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -10~60°C (<70% relatív páratartalom, elem eltávolítása)

- Hőmérsékleti együttható: 0,1x pontosság /°C (<18°C vagy >28°C).

- Maximális feszültség a csatlakozók és a földelés között: DC/AC 600V

- Biztosítékvédelem: F10A/250V biztosíték

- Mintavételi gyakoriság: Kb. 3-szor/másodperc.

- Kijelző: 6000 számlálás

- Túlterjedés jelzése: "OL".

- Alacsony töltöttségi szint jelzése: "  " jelenik meg a kijelzőn.

- Bemeneti polaritás jelzése: "-" kijelzés.

- Energiaigény: 4 x 1,5V AAA elem

Pontossági specifikáció

A pontosság a kalibrálástól számított egy évig érvényes. Környezeti feltételek: 18°C és 28°C közötti hőmérséklet, legfeljebb 80%-os relatív páratartalom.

Fix feszültség

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
600mV	0.1mV	$\pm(0.5\% +3)$ Impedancia : kb. 10M Ω
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	1V	

Változó feszültség

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6V	0.001V	$\pm(0.8\%+3)$
60V	0.01V	
600V	1V	
Impedancia: kb. 10MΩ Frekvenciajellemzők: 40Hz~1kHz; TRMS		

Ellenállás

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
600 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%+5)$
6K Ω	0.001 K Ω	
60 K Ω	0.01 K Ω	
600 K Ω	0.1 K Ω	
6M Ω	0.001 M Ω	
60 M Ω	0.01 M Ω	$\pm(1.5\%+10)$
Túlterhelés elleni védelem : 250V		

AC/DC

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
600mA	0.1mA	$\pm(1.2\%+3)$
6A	0.001A	
10A	0.01A	
Túlterhelés elleni védelem: F10A/250V biztosíték Frekvenciás jellemzők: 40Hz~1kHz; TRMS		



Kapacitás

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6nF	0.001nF	$\pm(4.0\%+5)$
60nF	0.01nF	
600nF	0.1nF	
6 μ F	0.001 μ F	
60 μ F	0.01 μ F	
600 μ F	0.1 μ F	
6mF	0.001mF	$\pm(5.0\%+5)$
60mF	0.01mF	
Túlterhelés elleni védelem: 250V		

Gyakoriság/működési idő

Terjedelem	Felbontás	Pontosság
6Hz	0.001Hz	±(1.0%+3)
60Hz	0.01Hz	
600Hz	0.1Hz	
6KHz	0.001KHz	
60kHz	0.01kHz	
600kHz	0.1kHz	
6MHz	0.001MHz	
10MHz	0.01MHz	±(1.0%+3)
1.0~99.0%	0.1%	
Túlterhelés elleni védelem: 250V		

LED/folytonosság

	Jelző dióda feszültségesés
	500Ω körül a hangjelzés megszólal és a jelzőlámpa kigyullad.

Hőmérséklet

Terjedelem	Pontosság	
°C	-40 °C ~ 0 °C	± 3 °C
	0 °C ~ 1000 °C	± 2.0% or ± 2 °C
°F	-40 °F ~ 32 °F	± 6 °F
	32 °F ~ 1832 °F	± 2.0% or ± 4 °F

Felbontás: 1°C/1°F
Megjegyzés: K típusú hőelemes szondát kell használni.

Karbantartás

Tisztítás

A mérőműszer tisztításakor végezze el a következő lépéseket:

- 1) Kapcsolja ki a mérőműszer áramellátását, és vegye ki a szondákat.
- 2) Törölje át a készülékházat nedves ruhával vagy enyhe tisztítószerrel. Ne használjon csiszolóanyagokat vagy oldószereket. Törölje át az egyes bemeneti aljzatok érintkezőit alkoholba mártott tiszta vattapamaccsal.

Figyelmeztetés

A mérő belsejét mindig tartsa tisztán és szárazon, hogy elkerülje az áramütést vagy a mérő sérülését.

Akkumulátor csere

- 1) Kapcsolja ki a mérőműszer áramellátását, és vegye ki a szondákat.
- 2) Távolítsa el az elemfedél rögzítőcsavarját, és vegye le az elemfedelelet.
- 3) Vegye ki a régi akkumulátort, és cserélje ki egy új, azonos specifikációjú akkumulátorra. Figyeljen az akkumulátor polaritására.
- 4) Helyezze vissza az akkumulátorfedelelet az eredeti helyzetébe, majd rögzítse és rögzítse az akkumulátorfedelelet a csavarokkal.

Figyelmeztetés

- A rossz leolvasásból eredő áramütés vagy sérülés elkerülése érdekében azonnal cserélje ki az akkumulátort, ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. Ne merítse le az akkumulátort rövidre zárással vagy a polaritás megfordításával.
- A mérőműszer biztonságos működtetése és karbantartása érdekében vegye ki az akkumulátort, ha hosszabb ideig nem használja, hogy elkerülje a terméknek az akkumulátor szivárgásából eredő károsodását.

A biztosíték cseréje

- 1) Kapcsolja ki a mérőműszer áramellátását, és vegye ki a szondákat.
- 2) Távolítsa el a hátlapot rögzítő csavart, és vegye le a hátlapot.
- 3) Vegye ki a kiégett biztosítékot, cserélje ki egy új, azonos specifikációjú biztosítékkal, és győződjön meg arról, hogy a biztosítékot a biztonsági kapszba helyezte és erősen meghúzta.
- 4) Szerelje fel a hátlapot, és rögzítse a csavarokkal.

Figyelmeztetés

Miután a mérőműszer hátsó fedelét kinyitották, ne használja a műszert mérésekhez, hogy elkerülje az áramütést vagy a műszer károsodását.

EMC&LVD

Designed and Conforms to
IEC61010-1
600V CAT III



Környezetvédelem



Az Európai Unió irányelvének megfelelően felcímkézett elektronikai berendezések hulladéka, nem keverhető más települési hulladékkal. A következőkre vonatkozik szelektív gyűjtés és újrahasznosítás a kijelölt gyűjtőhelyeken. Azzal, hogy biztosítja, hogy a termék megfelelő ártalmatlanításának biztosításával Ön segít megelőzni a lehetséges negatív következményeket a környezet és az emberi egészség szempontjából. Hulladékgyűjtő rendszer. A használt berendezések gyűjtőrendszere megfelel a hulladékártalmatlanításra vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásoknak a hulladék ártalmatlanítására. A témával kapcsolatos részletes információk a következő címen szerezhetők be Részletesebb információért forduljon az önkormányzathoz, a szállítójához vagy ahhoz az üzlethez, ahol a termék forgalmazása történik. az üzlet, ahol a terméket vásárolta.



A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett új megközelítésű irányelveinek a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelményeinek, egészség- és környezetvédelem, meghatározva a felderítendő és megszüntetendő veszélyeket.

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:

Számlaszám/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 kijavításhoz 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 Jogsabályi 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 kötelezettnak 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 csereigényét, az eladó (forgalmazó) nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű 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 javíttathatja. 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 alkatrészre a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserélt 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 adattartalmában 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 importőrhez, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítómányozó 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 képviselési 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/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:

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

Vásárló aláírása