



# POWERTEC i250C / i320C

## Új Multi-funkciós Kompakt Inverterek

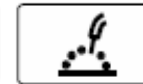
„Az új ipari standard”



# POWERTEC® i250/i320 C

Új kompakt inverterek

- ▶ Két model: 250A@60% & 320A@40%
- ▶ Két verzió: **Alap (standard)** & **Komfort (advanced)** kivitel
- ▶ MIG & STICK eljárásra
- ▶ Új típusú inverter platform – csökkentett energia felhasználás\*
- ▶ Ipari kategória



**K14157-1**  
POWERTEC i250  
Alap



**K14158-1**  
POWERTEC i320  
Alap



**K14157-2**  
POWERTEC i250  
Komfort



**K14158-2**  
POWERTEC i320  
Komfort

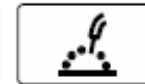
\* A hagyományos gépekhez képest



# POWERTEC® i250/i320 C

## Főbb műszaki jellemzők

- ▶ 400V  $\pm 15\%$ , 3Ph 50/60Hz, generátor kompatibilis
- ▶ 250A/26,5V @60% and 320A/30V @40%
- ▶ Új tervezésű inverter (20kHz)
- ▶ Üresjárás energiaközpontosság 25W
- ▶ **MIG/FCAW-Manuális, STICK (Alap)**
- ▶ **MIG-Szinergikus, MIG/FCAW-Manuális, STICK (Komfort)**
- ▶ Arclink kommunikáció
- ▶ Intelligens hűtés F.A.N. (Fan As Needed) változó sebességgel
- ▶ Új toló mechanika, 4 aktív görgővel
- ▶ WFS tartomány: 1÷22m/min
- ▶ Használható tekercs átmérő: max. 300mm, tömeg max. 18kg (Hordóhoz is adaptálható)
- ▶ **IP23**
- ▶ Gázpalack: max 50l ( max.1,7m magas),ó
- ▶ Súly: 66kg
- ▶ 3 korlátozás nélküli garancia
- ▶ Tartozék:  
5 m tápkábel (csatlakozó nélkül; gáztömlő- 2m, testkábel-3m





# POWERTEC® i250/i320 Alap & Komfort kivitel

Összehasonlítás – főbb eltérések

## Alap

- ▶ Manuális MIG & Stick (nincs szinergikus MIG)
- ▶ Állítható funkciók
- ▶ Nincs memória tároló)
- ▶ LED Kijelzők
- ▶ Output characteristics selectable for shielding gas type (material)

## Komfort

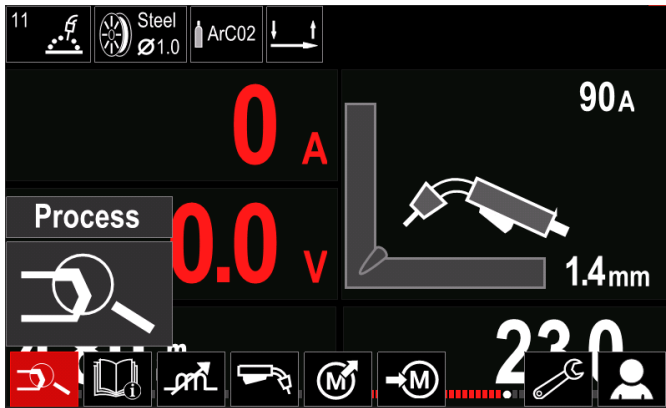
- ▶ Szinergikus és manuális MIG üzemmód, Stick mód
- ▶ Automatikus beállítás, több állítható funkcióval
- ▶ Memória (jobs)
- ▶ TFT, 7" színes kijelző
- ▶ USB port
- ▶ Beállítási segítség a kijelzőn





# POWERTEC® i250/i320 Kompakt Inverterek

Komfort verzió



- ▶ Egy kijelző több opcióval
- ▶ Ikonos beállítási
- ▶ Színes TFT kijelző
- ▶ Felhasználói konfigurációs beállítások

Szinergetikus beállítások



Korlátozás / Memória / Job



ARCFX™ – varrat megjelenítés



Több nyelvű menü (ENG, F, S, IT, PL, GER, DU, RO.....)



USB



Zárolási lehetőség



Támogatás



Munkapont meghatározása mm-ben



JOB mód / A-B eljárás & sok egyéb....



Intuitív és egyszerű használat – Rövid betanulási idő



# POWERTEC® i250/i320 Kompakt Inverterek

Alap kivitel



- ▶ Hegesztési mód és védőgáz kiválasztása
- ▶ A leggyakoribb hegesztési paraméterek gyors elérése

MIG Manuális



FCW Manuális



STICK mód



Iv szabályozás



Visszaégés



2/4 ütem



Felfutás






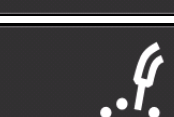


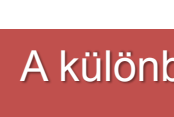
Gáz elő- & utánáramlás





# POWERTEC® i250/i320 Alap & Komfort kivitel

Hegesztési módok: 7 eljárás az Alap és 25 Komfort kivitel esetében

Process	Mode	Mode	Wire Size	Wire Type	Gas Type	STD	ADV
	1	CC	Stick electrodes	-	-	√	√
	2	CV Manual	0,8-1,2	Steel/Stainless/Metal Cored	ArgonMix	√	√
	3	CV Manual	0,8-1,2	Steel	CO <sub>2</sub>	√	√
	4	CV Manual	0,8-1,2	Aluminium	Argon	√	√
	6	CV Manual	0,8-1,2	FCAW-Self Shielded	-	√	√
	7	CV Manual	0,8-1,2	FluxCored	ArgonMix	√	√
	8	CV Manual	0,8-1,2	FluxCored	CO <sub>2</sub>	√	√
	10	CV	0,8	Steel	ArgonMix	-	√
	12	CV	1,2	Steel	ArgonMix	-	√
	14	CV	1,2	Steel	ArgonMix	-	√
	11	CV	0,8	Steel	CO <sub>2</sub>	-	√
	13	CV	1,0	Steel	CO <sub>2</sub>	-	√
	15	CV	1,2	Steel	CO <sub>2</sub>	-	√
	25	CV	0,8	Stainless	ArgonMix	-	√
	26	CV	1,0	Stainless	ArgonMix	-	√
	27	CV	1,2	Stainless	ArgonMix	-	√
	40	FCAW-GS	1,0	FluxCored	ArgonMix	-	√
	41	FCAW-GS	1,2	FluxCored	ArgonMix	-	√
	42	FCAW-GS	1,2	FluxCored	CO <sub>2</sub>	-	√
	20	FCAW-MC	1,0	MetalCored	ArgonMix	-	√
	21	FCAW-MC	1,2	MetalCored	ArgonMix	-	√
	31	CV	1,2	AlMg 5356	Argon	-	√
	30	CV	1,2	AlSi 4043	Argon	-	√
	35	MIG-Brazing	0,8	CuSi3	Argon	-	√
	36	MIG-Brazing	1,0	CuSi3	Argon	-	√



A különböző hegesztési módok által a Powertec „i” lefedi az általános acélszerkezetek gyártásakor előforduló hegesztési igényeket





# POWERTEC® i250/i320 Kompakt Inverterek

## Főbb előnyei

- 1 Prémium ívtulajdonságok
  - ▶ Stabil ív, dinamizmus, tökéletes ívkezdés, korlátozott fröcskölés
- 2 Robosztus és megbízható tervezés
  - ▶ Lincoln elvárás, Valóban nagy igénybevételre, 3 év garancia
- 3 Innovatív kijelző, intuitív és egyszerű használat
  - ▶ Csökkentett betanulási idő, segítség a kijelzőn
- 4 Felső kategóriás toló 4 aktív görgővel, optimális huzal pozíció
  - ▶ Kiváló előtolás minden alapanyag esetében, problémamentes huzaltovábbítás
- 5 Számos funkció és lehetőség
  - ▶ Automatikus beállítások segítik az azonnali munkakezdést
- 6 Kedvező ergonómia és
  - ▶ Komfortosabb és biztonságosabb használat
- 7 Holnapra tervezve
  - ▶ Megfelel a jövőbeli elvárásoknak





# POWERTEC® i250/i320 Kompakt Inverterek

Prémium ív, javított ergonómia, számos funkció





# POWERTEC® i250/i320 C

Prémium ívtulajdonságok – összehasonlító teszten bizonyított

1

- ▶ Az ív a Lincoln Weld Designer v.11 program és nagysebességű kamerával tervezve
- ▶ Gyors és ismételt ívgyújtás
- ▶ Gyors ívstabilizálódás
- ▶ Egyenletes ív, mérsékelt fröcskölés
- ▶ Kitűnő ívdinamika
- ▶ Jó fűzővarratok

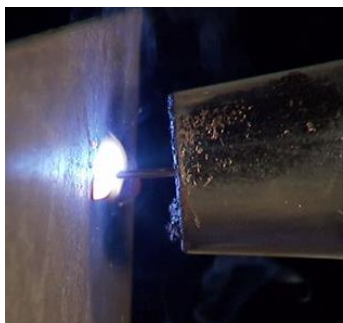




# POWERTEC® i250/i320 C

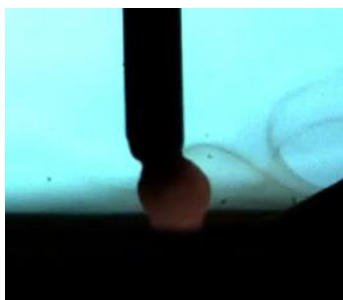
Prémium ív

1



## Ívkezdés (Ívgyújtás és ívstabilizáció)

- ▶ Optimalizált ívkezdési és befejezési paraméterek az ívgyújtást gyorsá, ismételhetővé teszik, a pisztolykapcsoló megnyomásával a kezdés gyors >> rövidebb előkészület a következő hegesztésre



## 10 indítás = 10 ívkezdés

- ▶ A komfort modelleknél a legjobb beállítások automatikusan aktiválódnak – nincs szükség az ideális paraméterek keresgélésére, azt már megcsináltuk – csak használja a javasolt beállításokat

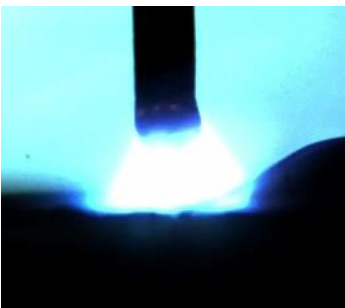
**Auto-beállítások használata = nincs idővesztés azok keresésével**



# POWERTEC® i250/i320 C

Prémium ív

1



## Ívstabilitás és fröcskölés

- ▶ Kimeneti paraméterek folyamatos mérése és hangolása hegesztés közben az optimális anyagátmenet biztosítására, a gép gyors reagálásának eredménye a stabil ív, mérsékelt fröcskölés >> **kevesebb utómunka**
- ▶ **Komfort** verzió egy sor szinergikus beállítással rendelkezik, a kimeneti feszültség az előtolási sebességhez igazodik automatikusan. A hegesztő kényelmét szolgálja kívánt áramerősség és anyagvastagság megjelenítése a kijelzőn
- ▶ **Az alap** kivitel manuális üzemmódban működik, de külön állítható a védőgáz MIX ill. CO<sub>2</sub>





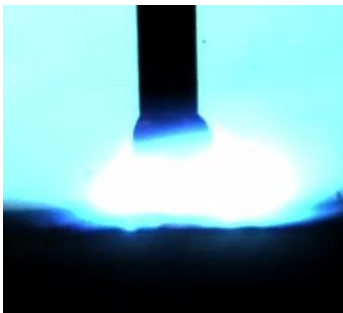
# POWERTEC® i250/i320 C

Prémium ív

1

## Ív dinamika

- ▶ A vezérlés a főbb kimeneti paramétereket folyamatosan ellenőrzi. Bármilyen operátori változtatás, mint pl. huzal kinyúlása, a hegesztési sebesség módosítása a paraméterek azonnali kompenzációjával jár.



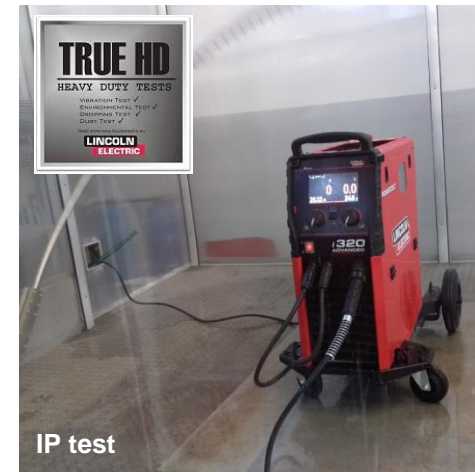


# POWERTEC® i250/i320 C

Robosztus és megbízható – évekig szolgálhatja

2

- ▶ Nagyon erős, stabil fém konstrukció
- ▶ „True HD” tesztelve – Lincoln ipari tervezés
- ▶ Egyszerű szervizelhetőség – könnyen karbantartható
- ▶ Nincs terhelésnek kitett műanyag alkatrész
- ▶ Porvédett PCB panelek
- ▶ 3 év garancia (korlátozás nélkül)



IP test



Dust test





# POWERTEC® i250/i320 C

Tökéletes kezelés, innovatív és egyszerű kommunikáció




- ▶ Nagy (7') színes kijelző
- ▶ Két kezelő gomb, egy az egyszerű beállításokért
- ▶ A legfontosabb beállítások ábrák segítségével
- ▶ A használati nyelv USB segítségével módosítható
- ▶ Grafikus támogatás dokumentumokkal és fotókkal közvetlenül a képernyőn

**Accessories**

- Tips and tricks
- Rolls for aluminum wire
- Rolls for flux cored wire
- Rolls for steel/stainless steel wire
- TIG torches
- Electrode & Ground cable
- MIG/MAG LINC GUN Standard

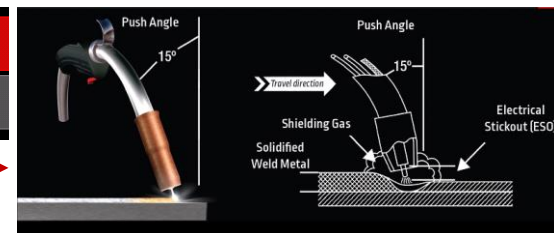
**Rolls for flux cored wire**

Item No.	Color	Wire Diameter	Description
KP14150-V10/12R	Green	1.0 mm	Item # contains: - metal wire guide for Euro socket - 4 rolls - wire guide set
	Blue	1.2 mm	
KP14150-V12/16R	Red	1.6 mm	
	Yellow	2.4 mm	
KP14150-V16/24R	Orange	1.6 mm	
	Light Blue	2.4 mm	
	Light Green	0.9 mm	
KP14150-V09/11R	Yellow	1.1 mm	
	Light Blue	1.4 mm	
KP14150-V14/20	Light Green	2.0 mm	



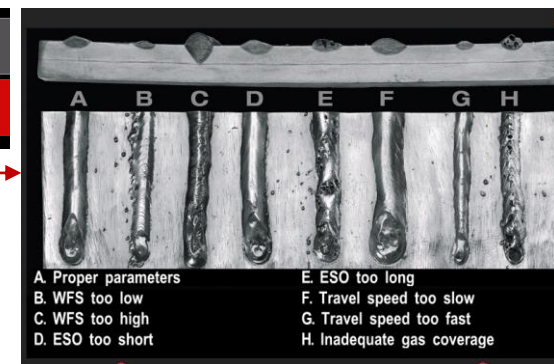
**Accessories**

- Tips and tricks
- Tutorial 1
- Welding variables effect MIG



Tutorial 1

Welding variables effect MIG







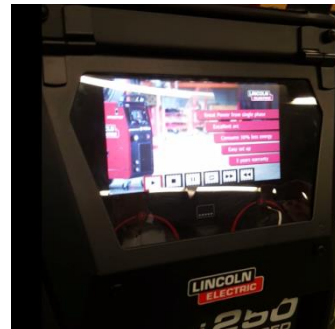
# POWERTEC® i250/i320 C

Tökéletes kezelés, innovatív és egyszerű kommunikáció

- ▶ Használja a Lincoln USB memóriát



- ▶ Tekintse meg a Lincoln filmet közvetlenül a gép képernyőjén



- ▶ és ismerje meg:
  - A gép működtetését
  - a hegesztés menetét
  - és még sok más egyebet



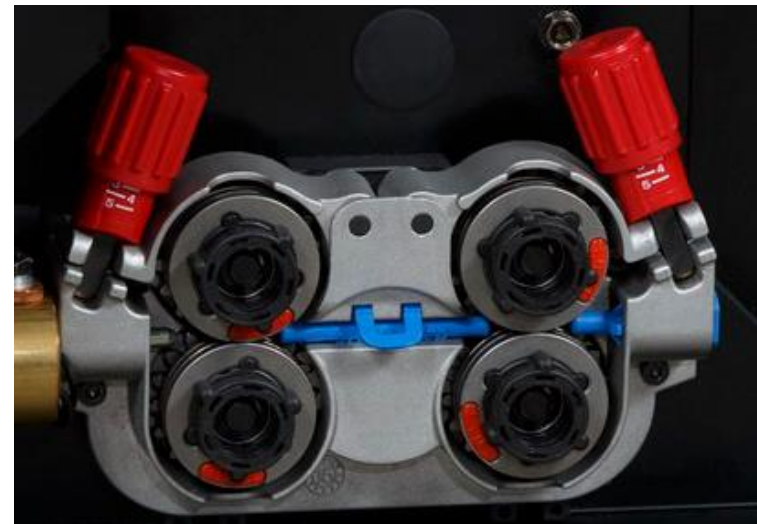


# POWERTEC® i250/i320 C

Új felső kategóriás toló 4 görgővel

4

- ▶ Legmodernebb huzal előtolási technológia
- ▶ 4 hajtott görgő, a legjobb adagolás minden fajta huzal esetében
- ▶ Szín kódolás átmérő szerint
- ▶ Új rögzítő rendszer, könnyű állítás
- ▶ Huzalvezetők gyors cseréje



R-0010-000-1A		Ø	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
SOLID WIRES	KP14150-V06/08											
	KP14150-V08/10											
	KP14150-V10/12											
	KP14150-V12/16											
	KP14150-V16/24											
	KP14150-V09/11 KP14150-V14/20											
CORED WIRES	KP14150-V10/12R											
	KP14150-V12/16R											
	KP14150-V16/24R											
	KP14150-V09/11R											
	KP14150-V14/20R											
ALU WIRES	KP14150-U16/24A											
	KP14150-U12/16A											
	KP14150-U10/12A											
	KP14150-U08/10A											
	KP14150-U06/08A											



Kitűnő huzal előtolás minden alapanyag esetében.



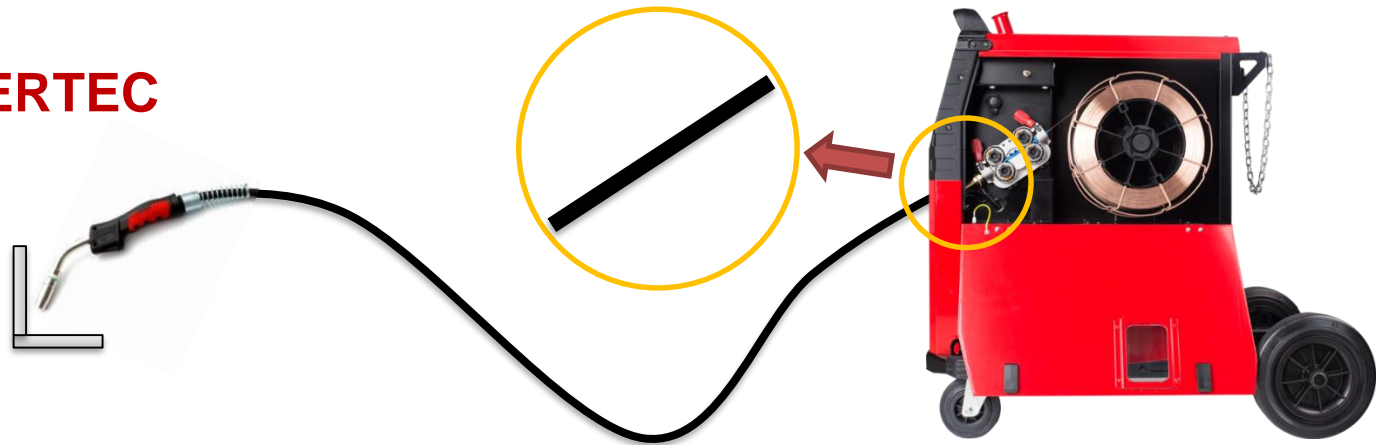


# POWERTEC® i250/i320 C

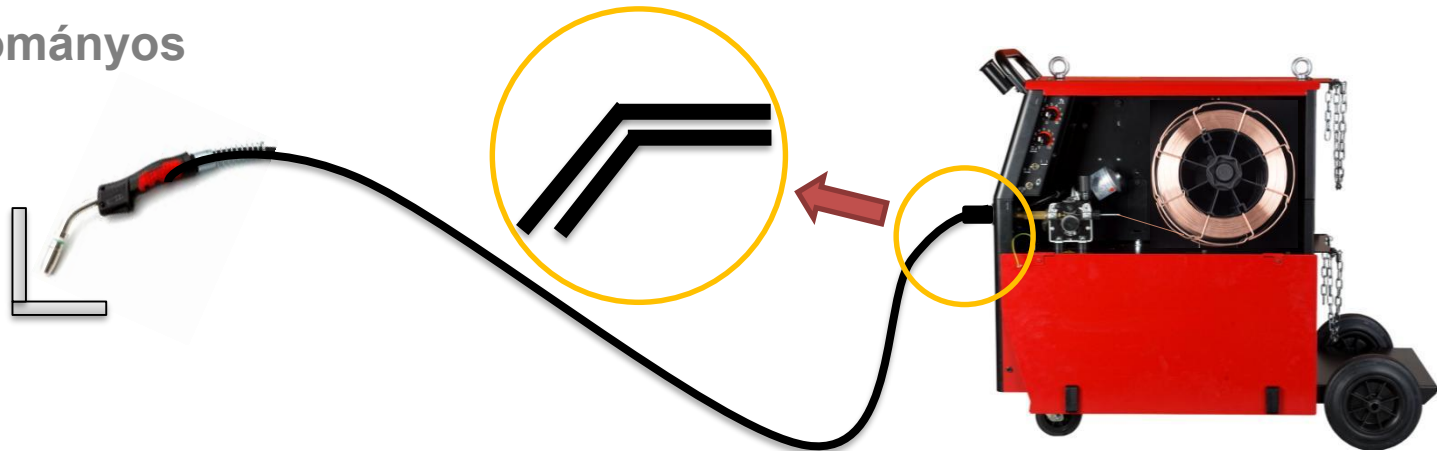
Optimalizált huzalpozíció

4

Új POWERTEC



Hagyományos mód



Optimális huzalvezetési pozíció





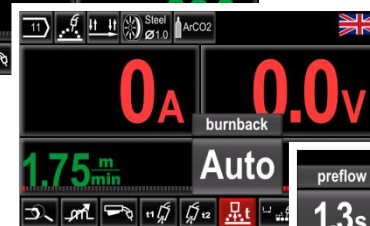
# POWERTEC® i250/i320 C

További jellemzők és funkciók

5



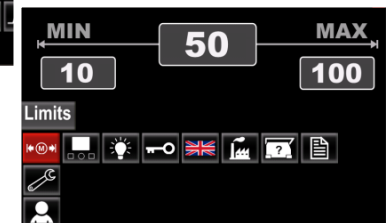
Grafikus eljárás kiválasztás



Auto- vagy manuális beállítás



Kijelző egyedi beállítása



Korlátozás



# POWERTEC® i250/i320 C

Javított ergonómia és üzemeltetői biztonság

6

UI protection cover

Ergonomic handle

Arc loss time function

Gumi ütközők a láb védelmére

Nagy teherbírású alváz



Pisztolytartó

Szerszámtároló

Megfigyelő ablak

Belső LED világítás

Alacsony palacktartó

Emelőfülek



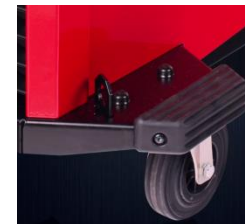
# POWERTEC® i250/i320 C

Több opcionális funkció

- ▶ Robusztus védőburkolatú kijelző
- ▶ Polaritás váltó csomag
- ▶ Védőgáz melegítő csomag
- ▶ Áramlás szabályozó csomag
- ▶ Gumi ütköző csomag

Az értékesítés utáni előnyök és a karbantartás :

- ▶ Egyszerű kalibrációs rendszer a kijelzőn keresztül
- ▶ Szoftverfrissítés laptopon (STD) vagy USB (ADV) keresztül







## Előnyök / értékek a konkurenciával szemben

### Összefoglaló

- ▶ Valóban ipari formatervezés, fémből készített, nehéz ipari körülményekre (porszemcsés, rezgés, lejtős stabilitás, járdaszegély, IP-vizsgálat)– **legjobb a piacon**
- ▶ Rendkívül robusztus – Ütés és ejtő teszt , szigetelt PCB kártyák - **legjobb a piacon**
- ▶ Számos lehetőség áll rendelkezésre, hogy több funkciót vagy védelmet kapjon – **legjobb a piacon**
- ▶ Innovatív felhasználói felület 7 "-os színes TFT képernyővel, útmutatókkal, filmek opcióival, közvetlen támogatás az UI képernyőn– **legjobb a piacon**
- ▶ USB funkciók - a működés nagyon rugalmas
- ▶ Teljesen felszerelt - számos hasznos funkció **legjobb a piacon**
- ▶ Prémium ív teljesítmény