

# Használati utasítás (HU)





## Előszó

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, mielőtt először használja a digitális AB metert.

Ez a használati útmutató segít:

- Kezelésnél,
- Tárolásnál,
- Használatnál

A kézikönyvben található műszaki specifikációk és ellenőrzési módszerek előzetes értesítés nélkül változhatnak. Ha bármilyen kérdése merülne fel a használat során, kérjük, lépjen kapcsolatba a gyártóval.

### **Biztonsági figyelmeztetések:**

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági utasításokat.

Kérjük, vegye figyelembe a készüléken és a kezelési útmutatóban található összes figyelmeztetést és utasítást.

#### **-Személyes biztonság**

Ügyeljen arra, hogy senki ne sérülhessen meg zuhanó szerszámokkal vagy a beépített antenna részeivel, ha magasban dolgozik. Ha lejtős tetőn dolgozik, használjon kötelet a biztonsága érdekében.

#### **-Figyelmeztetés a hálózati adapternél**

A készüléket csak a mellékelt hálózati adapterrel szabad üzemeltetni. Ne nyissa ki a készüléket vagy a mellékelt hálózati adaptert. Az áramütés miatt életveszély áll fenn! A portok nem megfelelő használata tönkretelheti a mérőeszközt.

#### **- Óvatosság a mérőeszköz használatánál:**

- Kerülje az alacsony hőmérsékletet (0 ° C alatt) vagy a magas páratartalmat.
- Mechanikus hatások a TFT kijelző károsodását okozhatják.
- Kerülje a túlzott bemeneti feszültséget. Kérjük, olvassa el a műszaki adatokat.

#### **-Ne dolgozzon a készülékkel ha:**

- Láthatóan károsodott,
- Kilazult alkatrészek vannak a készülékben,
- A készülék hosszabb ideig kint vagy nedves helyiségben volt elhelyezve.

#### **-Csatlakoztatás:**

Üzembe helyezés előtt ellenőrizze az üzemi feszültséget 90 ~ 240V AC 50 / 60Hz.

#### **-Túlterhelés:**

Ne terhelje túl a konnektort, a hosszabbító kábelt és az adaptert, ne használjon sérült tápkábelt, ne érjen nedves kézzel a készülékhez, mert az áramütést okozhat.

#### **-Folyadékok:**

A készüléket ne érje csöpögő vagy kifröccsenő víz, ne tegyen semmilyen folyadékkal ellátott edényt a készülékre.

#### **-Hűtés:**

Tartsa a tetején lévő nyílásokat szabadon, hogy elegendő levegő áramolhasson az egységbe. Ne helyezze a készüléket puha bútorokra vagy szőnyegre. Ne tegye ki a készüléket közvetlen fénynek, ne tegye fűtőberendezés közelébe, vagy nedves környezetbe. Ne helyezzen más elektronikus eszközöket a készülék tetejére.

#### **-Tisztítás:**

Tisztítás előtt húzza ki a készüléket a konnektorból. Tisztítsa puha ronggyal vagy enyhe (oldószermentes) mosószeres oldattal.

#### **-Fedél leszedése:**

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne távolítsa el a fedelet. Forduljon szakképzett szervizszemélyzethez a készülék megjavításához, vagy vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

# TARTALOM

<b>I.REFERENCIÁK .....</b>	<b>4</b>
1.1 TULAJDONSÁGOK.....	4
<b>II. TERMÉKLEÍRÁS .....</b>	<b>5</b>
<b>III. CSATLAKOZÁS MÁŠ ESZKÖZÖKHÖZ .....</b>	<b>7</b>
<b>IV. RÉSZLETES HASZNÁLATI UTASÍTÁS .....</b>	<b>7</b>
4.1 BEKAPCSOLÁS .....	7
4.2 MŰHOLD .....	7
4.2.1 MŰHOLD .....	7
4.3 JEL .....	8
4.4 KONSTELLÁCIÓ .....	8
4.5. SPEKTRUM .....	8
4.6 CTRL CSOMAG .....	9
4.7 MOTOR .....	9
4.8 KEZELÉS .....	11
4.9 BEÁLLÍTÁSOK.....	11
4.10 MÉRŐ_ INFORMÁCIÓK.....	11
<b>V. EGYÉB INFORMÁCIÓK .....</b>	<b>12</b>
5.1 MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ .....	12
5.2 SZÓTÁR.....	12

# I.Referenciák

## *1.1 Tulajdonságok*

Külső tápegység

DVB-S2 tuner 1. bemenet (férfi)

Pixelek: 320 \* 240 \* RGB

2,4 hüvelykes, színes LCD

Támogatja a 13V / 18V tápellátást

LED billentyűzet háttérvilágítás támogatása

Lítium akkumulátor: 1800mAh

Támogatás a transzponderek / műholdak hozzáadását, törlését és szerkesztését

Az akkumulátor élettartama: Körülbelül 2,6 óra

RIASZTÁS támogatás

12V-1.5A adapter

Frekvenciaterjedelem: 950MHz ~ 2150MHz DVB-S / S2 QPSK, 8PSK stb.

Unicable1.0 / 2.0 / Digiturk MDU, DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS

100 műhold, 4000 transzponder támogatása

Támogatott fizikai iránytű

## II. Termékleírás



1. POWER gomb: Bekapcsolás/Kikapcsolás
1. ON/OFF: Akkumulátor bekapcsolása, bekapcsolás / kikapcsolás
2. DC IN: Bemenet a hálózati adapter csatlakoztatásához
3. RS232: Csatlakozás a számítógéphez RS232 kábelen keresztül.
4. Tápfény: Az áramellátás állapotát jelzi, Piros: Töltés, Zöld: A készülék üzemmódban van.
5. LOCK lámpa: A jel lezárása után világít.
6. 13V/18V jelzőfény: 13V/18V üzemmódokat jelez
7. 22K jelzőfény: 22K jelzést mutat.
8. LCD képernyő: A menüt és programokat mutatja

9. LED képernyő: A minőség intenzitását mutatja

10. : Iránytű

11. STB: Műholdvevő csatlakozása

12. Nyílak, OK/EXIT: A menüben való mozgáshoz, megerősítéshez és a menüből való kilépéshez szolgál.

13. RIASZTÁS: Bekapcsolás / Kikapcsolás

14. SAT/TP/TOOL: A lámpa be- és kikapcsolása, funkciók hozzáadása, törlése és szerkesztése.

15. SPECT: Bemenet a spektrum érintkezőfelületébe

16. MÉRŐ: Megjeleníti a professzionális mérési menüt



## III. Csatlakozás más eszközökhöz

A következő fejezet bemutatja az eszköz kapcsolatát az ANT bemeneten keresztül és más eszközök között. Kérjük, olvassa el a következő sorokat, ha nem biztos, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva.

Egy vevőkészüléket közvetlenül csatlakoztathat az ANT IN-hez.

## IV. Részletes használati utasítás

Első telepítés vásárlás után.

### 4.1 Bekapcsolás

1. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét egy konnektorba.
2. Kapcsolja be a panelen található POWER gomb megnyomásával.

### 4.2 Műhold

*Főmenü-> Műhold*

Nyomja meg az **OK** gombot, válassza ki a műholdat

#### 4.2.1 Műhold

*Főmenü-> Sat\_config -> Válassza ki a SAT-ot> Sat config*

Nyomja meg az **OK** gombot az antenna beállításának megadásához

## 4.3 Jel

### *Főmenü-> Jel*

Nyomja meg az **OK** gombot a Jel menübe való belépéshez, az **OK** gombbal válassza ki a műholdat vagy a TP-t.

A hangjelzés be- / kikapcsolásához nyomja meg az **ALARM** gombot.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot.

A spektrum érintkezőfelületébe való belépéshez nyomja meg a **SPECT** gombot.

A professzionális mérési menü megjelenítéséhez nyomja meg a **METER** gombot.

## 4.4 Konstelláció

### *Főmenü-> Konstelláció*

Ebben a menüben lezárhatja a jelet az aktuális TP segítségével, megjelenítheti a konstellációt és egyéb paramétereket.

Nyomja meg az **OK** gombot a Konstelláció ráközelítésére.

A hangjelzés be- / kikapcsolásához nyomja meg az **ALARM** gombot.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot.

A spektrum érintkezőfelületébe való belépéshez nyomja meg a **SPECT** gombot.

A professzionális mérési menü megjelenítéséhez nyomja meg a **METER** gombot.

## 4.5. Spektrum

### *Főmenü-> Spektrum*

Válassza ki a műholdas paramétereket, és nyomja meg az **OK** gombot a Spectrum megjelenítéséhez.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot.

## 4.6 Ctrl csomag

### *Főmenü-> Ctrl csomag*

Válassza a Ctrl Csomagot, majd nyomja meg az **OK** gombot, miután kiválasztotta a műholdat, megjelennek a műhold alatt lévő összes TP jeladatai.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot.

## 4.7 Motor

### *Főmenü-> Motor*

Nyomja meg az **OK** gombot a Motor menübe való belépéshez, válassza ki a műholdat és a TP-t. A kurzor gombokkal válassza ki a kívánt motor üzemmódot (*DiSEqC 1.2 vagy USALS*), nyomja meg az **OK** gombot a DiSEqC 1.2 vagy USALS kiválasztásához. A kurzor gombokkal válassza ki a motor forgását keletre vagy nyugatra.

A hangjelzés be- / kikapcsolásához nyomja meg az **ALARM** gombot.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot.

A spektrum érintkezőfelületébe való belépéshez nyomja meg a **SPECT** gombot.

A professzionális mérési menü megjelenítéséhez nyomja meg a **METER** gombot.

### *4.7.1 DiSEqC 1.2*

#### *Főmenü-> Motor-> DiSEqC 1.2*

**Automatikus mozcgatás [NY/K]:** Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot, a parabola nyugatra / keletre fog forogni, amíg megtalálja a legjobb jelet.

**Nyugatra-keletre mozcgatás:** Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot, a parabola lépésről lépésre forogni fog nyugat/kelet irányban, amíg megtalálja a legjobb jelet.

**Finomhangolás [I]:** Adja meg az értéket a digitális gomb segítségével a mozgási lépés beállításához.

**Mozgatás lépegetve:** Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot, a parabola lépésről lépésre forogni fog nyugat/kelet irányban, amíg megtalálja a **Finomhangolás** szerint a legjobb jelet.

**Pozíció mentése:** Az aktuálisan keresett pozíció mentése.

**Ugrás a pozícióhoz:** Nyomja meg az OK gombot, hogy a parabola az elmentett pozícióba kerüljön.

**Ugrás a referenciához:** Nyomja meg az OK gombot, hogy a parabola 0 helyzetbe kerüljön

**Nyugati Limit beállítása:** Beállíthatja a motor maximális nyugati határát, hogy megakadályozza az antenna károsodását.

**Keleti Limit beállítása:** Beállíthatja a motor maximális keleti határát, hogy megakadályozza az antenna károsodását.

**Limit kikapcsolása:** Nyugati és a keleti limit kikapcsolása.

#### **4.7.2 USALS**

##### ***Főmenü-> Motor-> USALS***

A kurzor gombokkal válassza ki az USALS motor módot, és hagyja jóvá az **OK** gombbal, először állítsa be a műholdas szöveget, majd nyomja meg az OK gombot, és a következő információkat kaphatja: Azimut, Eleváció, Pol.

## 4.8 Kezelés

### *Főmenü-> Kezelés*

Nyomja meg az **OK** gombot az USALS menübe való belépéshez, válassza ki a műholdat és az egyik TP-t. Ezután nyomja meg a **SAT/TP/TOOL** gombot a műhold vagy TP hozzáadásához, törléséhez, szerkesztéséhez.

## 4.9 Beállítások

### *Főmenü-> Beállítások*

**Fényerő:** A képernyő fényerejének beállítása.

**LED háttérvilágítás:** A háttérvilágítás be- vagy kikapcsolása.

**Hangjelző:** Kapcsolja ki vagy be a hangjelzőt.

**Lámpa:** Kapcsolja ki vagy be a lámpát.

**Földrajzi hosszúság:** Állítsa be a földrajzi hosszúságot az USALS-ban.

**Földrajzi hosszúsági szög:** Állítsa be a földrajzi hosszúsági szöget az USALS-ban.

**Földrajzi szélesség:** Állítsa be a földrajzi szélességet az USALS-ban.

**Földrajzi szélességi szög:** Állítsa be a földrajzi szélességi szöget az USALS-ban.

**Gyári alapbeállítás:** Állítsa vissza a gyári beállításokat.

## 4.10 Mérő\_ információk

### *Főmenü-> Meter\_Info*

Ebben a menüben információkat kaphat a mérőről, például a termék neve, a szoftver verziója, a szoftver dátuma, sorozatszám.

A lámpa be- és kikapcsolásához nyomja meg a **SAT / TP / TOOL** gombot.

A professzionális mérési menü megjelenítéséhez nyomja meg a **METER** gombot.

# V. Egyéb információk

## 5.1 Műszaki specifikáció

Műholdas Tuner & Demodulátor

Frekvenciaterjedelem	950MHz-2150MHz	
Belépő konnektor	Férfi	
Jelszint	-65dBm~-10dBm	
LNB csatlakoztatás	13/18V,max400mA	
Kapcsolók irányítása	LNB 22KHz	
DiSEqC	DiSEqC 1.0 /1.1 / 1.2	
Szimbolikus gyorsaság	2Mbps~45Mbps	
Spektrális inverzió	Auto-át Auto-átalakítás alakítás	

## 5.2 Szótár

### Antenna

Olyan eszköz, amely elektromágneses hullámokat fogad vagy bocsát ki.

### MHz

A mega előtag milliót jelent, Hertz másodpercenként ciklust jelent.

### Transzponder

Automatikus eszköz, amely jelet fogad, erősít és jelet küld másik frekvenciára.



**ab** **CryptoBox Meter**  
Digital Meter for DVB-S2