

# AT938D FORRASZTÓÁLLOMÁS KÉZIKÖNYV

Az Atten AT938D egy intelligens digitális forrasztó állomás, 60W-os fűtőelemmel és 150 - 450 °C hőmérséklet tartománnyal. Könnyen kezelhető, tartós, hosszan tartó használatra kialakított készülék.

## Jellemzők

- ESD biztos – alkalmas statikus kisülés érzékeny elemek forrasztására
- Három programozható hőmérséklet gomb
- Jól olvasható, kék-fehér LCD kijelző °C vagy °F kijelzéssel
- Hőmérséklet tartomány: 150°C~450°C (302°F~842°F)
- Ki/Be kapcsoló gomb a készülék oldalán
- A készülék tartozéka: forrasztó páka 1db hegygel, állvány és szivacs
- Számos forrasztó hegy rendelhető hozzá
- Fűtőelem meghibásodás figyelmeztetés

## Technikai paraméterek

Modell	AT938D
Feszültség	AC220V/50Hz
Teljesítmény	60W (max)
Hőmérséklet tartomány	150~450°C
Hegy és föld impedancia	<2 Ohm
Fűtőelem	2 magos,60W
Kimeneti feszültség	28VAC
Kalibrálás	Digitális
Használható hegyek	AT-900M
Kijelző	LCD

## Figyelmeztetés

A forrasztópáka hegy a bekapcsolás után 200...400 °C hőmérsékletet is elérhet, mely nem megfelelő használat során tüzet is okozhat, ezért a készülék használata során az alább felsorolt szabályokat be kell tartani:

- Ne érintsd meg a forrasztó hegyet és a környezetében található fém részeket.
- Ne használj ill. tárolj a készülék közelében gyúlékony és/vagy robbanás veszélyes anyagokat.
- Ha hosszabb ideig nem használod, húzd ki a konnektorból.
- Üzemelés közben ne próbálj forrasztó hegyet cserélni. A cseréhez várd meg annak kihűlését.
- Soha ne használd ezt az eszközt ha nem rendelkezel a készülékhez szükséges minimális forrasztási ismeretekkel.
- Gyermekektől tartsd távol. A készülék nem játék.

## Biztonsági figyelmeztetés

Nem megfelelő használat során személyi sérülés illetve eszköz sérülés is bekövetkezhet, ezért a biztonságos használat érdekében tartsd be az alábbiakat:

- Csak forrasztásra használd a készüléket
- Óvd fizikai sérülésektől. Soha ne ejtsd le, dobd vagy rázd meg erősen.
- Csak eredeti ATTEN kiegészítőket használj.
- Ne rakd vízbe vagy használd nedves helyen.
- Konnektorból történő kihúzáskor soha se a kábelénél fogva tedd azt meg. Mindig a konnektor dugót fogva húzd azt ki a konnektorból.
- Jól szellőző helyen használd.



### LCD képernyő bemutatása:



Hőmérséklet memória 1.    Hőmérséklet memória 2.    Hőmérséklet memória 3.

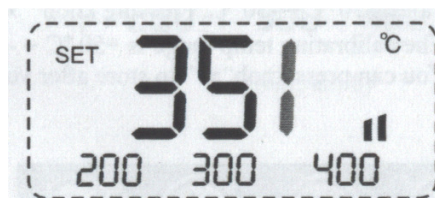
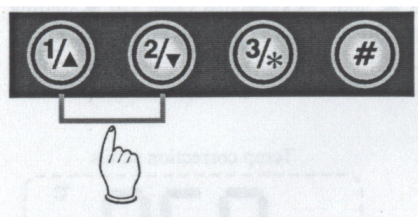
### Használati útmutató

1. Válaszd ki a megfelelő forrasztó hegyet és helyezd a pákába
2. Csatlakoztasd a táp kábelt a készülékbe
3. Kapcsold be
4. A digitális kijelzőn 3mp-ig megjelenik az utolsó beállított hőmérséklet érték. Ezután az aktuális hőmérséklet érték jelenik meg.



5. Állítsd be a hőmérséklet értéket.

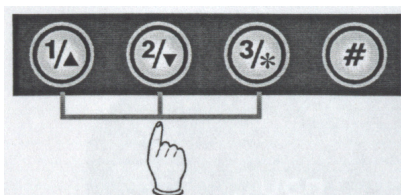
Normál esetben nyomd meg és tartsd nyomva a „/” vagy „\” gombokat. Így gyorsan növelheted vagy csökkentheted a beállítandó értéket. A gombok nyomva tartásával gyorsabban, rövid megnyomásokkal pedig lépésekben módosíthatod a hőmérséklet értéket, mely megjelenik a képernyőn. A gomb elengedése után 3mp-el eltárolódik a beállítás.



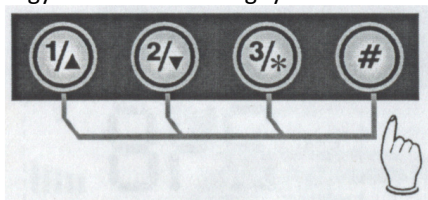
Hőmérséklet beállítás állapot

#### Hőmérséklet gyors beállítása:

A programozható gombok segítségével gyorsan elérhetsz előre beállított hőmérséklet értékeket. Ehhez nyomd meg egyszer az 1,2 ill. 3 gombokat.



A # és az 1,2,3 gombok egyikének egyszerre történő megnyomásával mentheted el a beállítást.



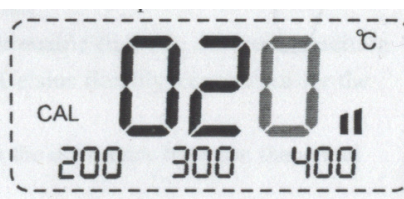
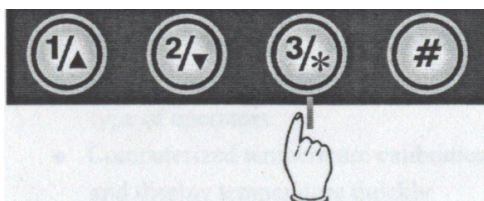
A hőmérséklet tároló gombok általános használata:

- Az 1. gomb általában 200°C vagy az alatti hőmérséklet tárolására ajánlott. Így könnyen biztosítható készenléti állapot
- A 2. gomb általában 300-350°C hőmérséklet tárolására ajánlott. Általános forrasztási feladatokra.
- A 3. gomb a különleges forrasztási igények esetén használatos magas értékek (380°C) tárolására ajánlott.

#### Hőmérséklet kalibrálás

Hegy vagy fűtőelem csere után a hőmérséklet kalibrálása szükséges.

- A „\*” gomb hosszú (>3mp) nyomva tartásával lépsz be a kalibrálásba.
- A kalibrálási értéket a „/” vagy „\” gombokkal állíthatod be.
- A kalibrálás értéke, a mért hőmérséklet mínusz a beállítás. Pl. ha az aktuális hőmérséklet 380°C. Ebből kivonva a beállítás értéket ami 350°C a kalibrálási érték +30°C. Ebben az esetben a „/” gombbal adj hozzá 30°C-t. Ha az aktuális hőmérséklet 320°C – beállítás érték 350°C = -30°C. Ebben az esetben a „\” gombbal vegyél le 30°C-t.



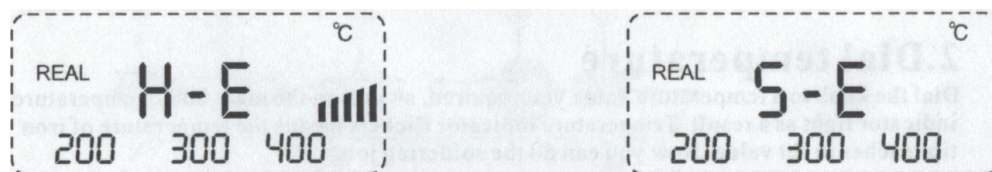
### Hőmérséklet mértékegység váltás

A készülék kikapcsolt állapotában nyomd meg a # gombot és tarts nyomva a bekapcsolás közben. Így válthatsz °C és °F között.



### Figyelmeztetés hibára

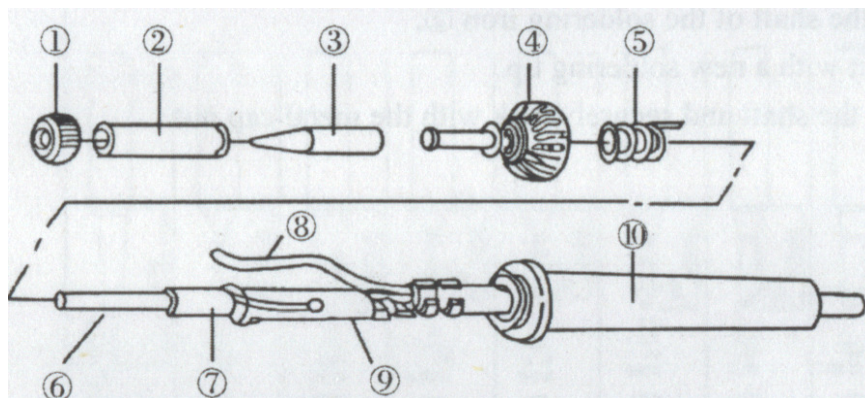
Ha a képernyőn „H-E” vagy „S-E” jelenik meg, valami történt a fűtőelemmel vagy az áramkörrel. Kapcsold ki a készüléket és a kézikönyv szerint megadott módon végezd le a fűtőelem cseréjét.



### Fűtőelem cseréje

Az AT938/938D fűtőelem ellenállása 8-10 OHM

- Kapcsold ki a készüléket
- Lazítsd meg az anyát (1)
- Távolítsd el a hegy tartót (2) és a forrasztó hegyet (3)
- Csavarozd ki a fűtőelemet (4) és távolítsd el rugót (5)
- Vedd ki az egész fűtő vezeték csoportot (6)
- Lásd lenti ábrát
- Cseréld a régi elemet egy újra
- Végezd el a fenti műveleteket fordított sorrendben (szereld össze).



AT938/938D

Két magos fűtőelem





# 907

900M-T-0.8D		900M-T-LB		900M-T-K	
0 °C		-10 °C / -18 °F		+30 °C / +54 °F	
900M-T-1.2D		900M-T-0.5C		900M-T-R	
0 °C		0 °C		0 °C	
900M-T-1.6D		900M-T-0.8C		900M-T-RT	
0 °C		-10 °C / -18 °F		0 °C	
900M-T-2.4D		900M-T-1C		900M-T-SI	
0 °C		0 °C		0 °C	
900M-T-3.2D		900M-T-1.5CF		900M-T-I	
0 °C		0 °C		-10 °C / -18 °F	
900M-T-1.2D		900M-T-2C		900M-T-H	
-10 °C / -18 °F		900M-T-2CF		-20 °C / -36 °F	
900M-T-SB		900M-T-3C		900M-T-1.8H	
0 °C		900M-T-3CF		-20 °C / -36 °F	
900M-T-B		900M-T-4C		900M-T-S4	
0 °C		900M-T-4CF		0 °C	

□ 900M tip OutDiam φ6.5