

AT8502D FORRASZTÓÁLLOMÁS KÉZIKÖNYV

Az Atten AT8502D egy intelligens digitális forrasztó állomás és Forró levegős kiforrasztó állomás egy készülékben. Könnyen kezelhető, tartós, hosszan tartó használatra kialakított készülék.

Figyelmeztetések

Általános

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

- Gyermekektől tartsd távol. A készülék nem játék!
- Csak forrasztásra használd a készüléket! Soha ne próbáld emberen vagy állatokon alkalmazni. Pl. ne próbáld hajszárításra használni, vagy a a fűtő elemeket bőrfelülethez érinteni!
- Ne feledkezz meg a magas hőmérsékletről! Ne használj ill tárolj a készülék közelében gyúlékony és/vagy robbanás veszélyes anyagokat!
- Hagyd szabadon a levegő ki és bemeneti nyílásokat, szellőzőket!
- Jól szellőző helyen használd!
- Ne használd a készüléket nedves kézzel!
- Ne rakd vízbe vagy használd nedves helyen.
- Óvd fizikai sérülésektől. Soha ne ejtsd le, dobd vagy rázd meg erősen.
- Használat után kikapcsoláskor a készülék lehűti magát és a megfelelő hőmérséklet elérése után automatikusan kikapcsol!
- Ha hosszabb ideig nem használsz, húzd ki a konnektorból!
- Konnektorból történő kihúzáskor soha se a kábelénél fogva tedd azt meg! Mindig a konnektor dugót fogva húzd azt ki a konnektorból!
- A készülék javítása csak szakember által végezhető!
- A biztonságos használat érdekében a gyártó eredeti alkatrészeit, fűvókáit és hegyeit kell használni!
- Csak eredeti ATTEN kiegészítőket használj!
- Soha ne használd ezt az eszközt, ha nem rendelkezel a készülékhez szükséges minimális forrasztási ismeretekkel!
- Ne szereld szét a készüléket! A burkolat alatt nagyfeszültség!

Forrasztó állomás

- A forrasztópáka hegy a bekapcsolás után 200...400 °C hőmérsékletet is elérhet, mely nem megfelelő használat során tüzet is okozhat!
- Ne érintsd meg a forrasztó hegyet és a környezetében található fém részeket!
- Üzemelés közben ne próbálj forrasztó hegyet cserélni. A cseréhez várd meg annak kihűlését!

Forró levegős állomás

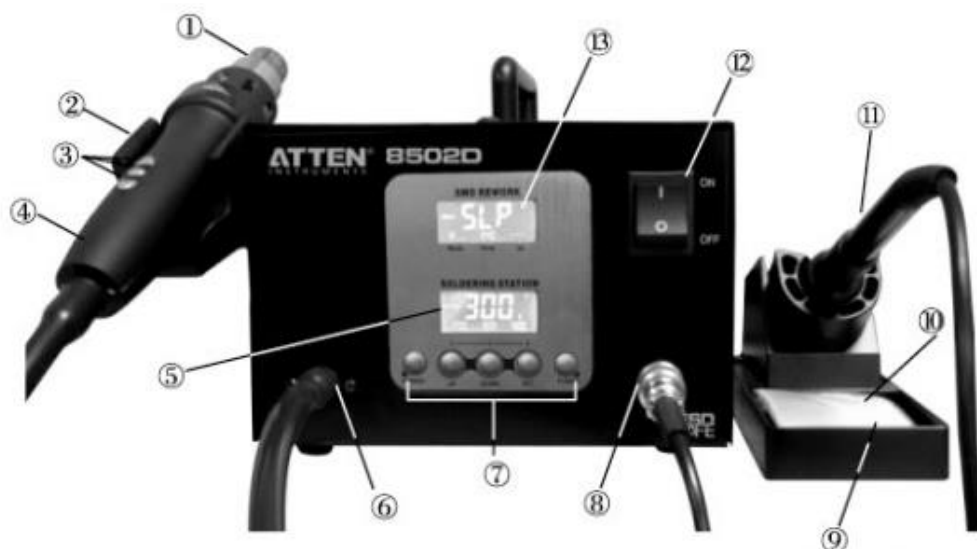
- Fűvóka csatlakoztatás előtt győződj meg róla, hogy a pisztoly és a fűvóka is hideg!
- A fűvó fejből kiáramló forró levegő önmagában is égésveszélyes. Ne nyúlj a fűtő elemekhez és a forró levegőt ne irányítsd magad, vagy más személy felé!
- Amíg a forró levegős állomás üzemel, ne hagyd felügyelet nélkül!
- Üzemelés közben ne próbálj fűvókát cserélni a fűjő fejen. A cseréhez várd meg annak kihűlését.
- Használat után hagyd lehűlni a készüléket. Tedd a fűvó fejet a tartójára. Azután kapcsold ki a készüléket miután az készenléti (alvó) módba kapcsolt!
- A használt fűvókák típusától függően változhat a hőmérséklet.

Jellemzők

- Mikrokontrolleres vezérléssel biztosítja a hőmérséklet szabályozhatóságot és a beállított hőmérséklet szinten tartását.
- Két LCD képernyő, melyeken a kezelő láthatja a beállított paraméterek értékeit.
- Beállított hőmérséklet gyors elérése
- Levegő áramoltatása membrán pumpával. Tökéletesen használható felületre szerelt alkatrészek kiforrasztásához.
- Automatikus kikapcsolási és energiatakarékosági funkciók.
- Fűtőelem meghibásodás figyelmeztetés
- Kikapcsolás után a forró levegős készülék, a lehűtés érdekében hideg levegőt áramoltat.
- ESD biztos – alkalmas statikus kisülés érzékeny elemek forrasztására
- A készülék tartozéka: forrasztó páka 1db hegygel, állvány és szivacs, forró levegős fúvókák
- Számos forrasztó hegy rendelhető hozzá

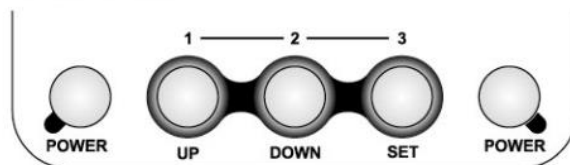
Technikai paraméterek

Modell	AT8502D	Intelligens forrasztó állomás
Feszültség	AC230V/50Hz	
Teljesítmény	össz. kb 900W	Fűtőelem: 800W, pumpa: 40W, forrasztó: 50W
Hőmérséklet tartomány	Forró levegős	100-500°C
Hőmérséklet tartomány	Forrasztó	200-480°C
Hőmérséklet kijelzés	°C/F	Átkapcsolható
Hőmérséklet stabilitás	~	2°C
Hőmérséklet pontosság	~	10°C
Gyári beállítás csoportok	Forró levegős	1: 200°C,40; 2: 300°C,60; 3: 400°C,80
Gyári beállítás csoportok	Forrasztó	1: 200°C; 2: 300°C; 3: 400°C
Levegő áramoltatási tartomány	fokozat	20-100
Hiba jelzés	Fűtő elem hiba	Kijelzőn H-E
Hiba jelzés	Érzékelő hiba	Kijelzőn S-E
Kalibrálás		Digitális
Használható hegyek		AT-900M
Kijelző		LCD



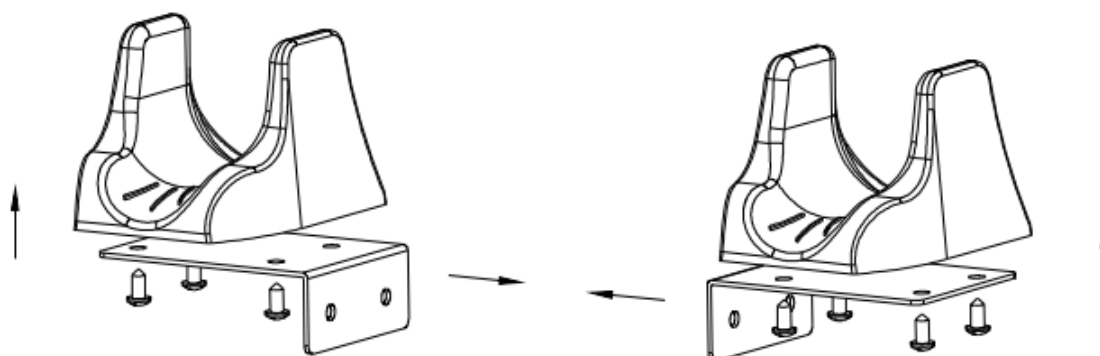
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Forró levegő fúvóka | 2. Forró levegő fej tartó |
| 3. Forró levegő fej gombok | 4. Forró levegő fej |
| 5. Forró levegős állomás kijelzője | 6. Levegő kimenet |
| 7. Funkció gombok | 8. Forrasztó állomás kimenet csatlakozó |
| 9. Páka tartó | 10. Hegy tisztító szivacs tartója |
| 11. Forrasztó páka | 12. Ki/Be kapcsoló |
| 13. Forrasztó állomás kijelzője | |

Kezelő gombok:



Pozíció	Gomb	Elsődleges funkció	Másodlagos funkció (kevesebb mint 5mp nyomva tartással)	Másodlagos funkció (több mint 5mp nyomva tartással)
		Forró levegős állomás ki/be kapcsolása	csoport választás	csoport választás
	UP	Érték növelés	gombbal együtt megnyomva a forró levegős áll. 1. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forró levegős áll. 1. gyorsgomb beállítás
			gombbal együtt megnyomva a forrasztó áll. 1. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forrasztó áll. 1. gyorsgomb beállítás
	DOWN	Érték csökkentés	gombbal együtt megnyomva a forró levegős áll. 2. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forró levegős áll. 2. gyorsgomb beállítás
			gombbal együtt megnyomva a forrasztó áll. 2. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forrasztó áll. 2. gyorsgomb beállítás
	SET	Hőmérséklet beállítás és beállítások jóváhagyása	gombbal együtt megnyomva a forró levegős áll. 3. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forró levegős áll. 3. gyorsgomb beállítás
			gombbal együtt megnyomva a forrasztó áll. 3. gyorsgombja	gombbal együtt megnyomva az forrasztó áll. 3. gyorsgomb beállítás
		Forrasztó állomás ki/be kapcsolása	csoport választás	csoport választás
	UP	Forró levegős állomás beállítási értékének növelése		
	DOWN	Forró levegős állomás beállítási értékének csökkentése		
		Levegő áramlás beállítás	Hideg levegő fűtés	Forró levegő fűtés

Forró levegő fúvóka fej tartó felszerelése:



LCD képernyő bemutatása

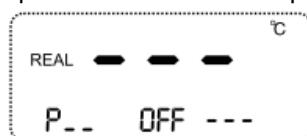
Forrasztó állomás képernyő:



Forró levegős állomás képernyő:

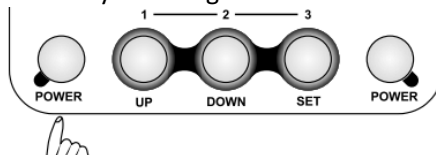


Bekapcsoláskor a készülék készenléti állapotban van. Mindkét képernyő állapota:



Forró levegős állomás használata

A forró levegős egység bekapcsolásához nyomd meg a bal oldali POWER gombot.



Ha a forró levegős fej a tartón van, a berendezés automatikusan alvó módba kapcsol és leállítja a levegő fűtését. Ezért ha ekkor a fej a tartón van az 1. képen látható készenléti üzemmód kép látható vagy a beállított hőmérséklet érték és 3mp-el később az aktuális hőmérséklet érték (2. 3. kép).



1., készenlét

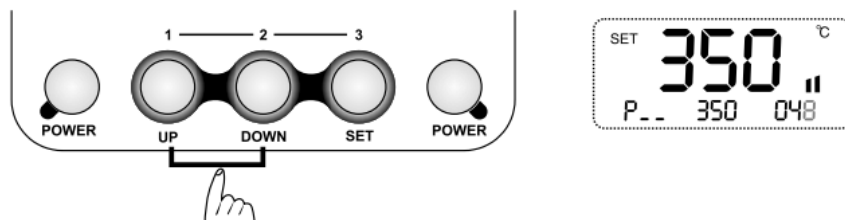


2., Beállított hőmérséklet



3., Aktuális hőmérséklet

A hőmérséklet beállítása általában két módon történhet. Ha a forró levegős egység kijelzője világos, a kezelő gombok segítségével elvégezheted a beállítást.



1. Nyomd meg a SET gombot és az UP/DOWN gombokkal állítsd be a hőmérséklet értéket. A gombok nyomva tartásával gyorsabban, rövid megnyomásokkal pedig lépésekben módosíthatod a hőmérséklet értéket, mely megjelenik a képernyőn. Ha 4mp-ig nem nyomsz gombot vagy megnyomod ismét a SET gombot a beállítás tárolásra kerül.
2. A forró levegős fejen található UP és DOWN gombokkal közvetlenül is állítható a hőmérséklet. Ha 4mp-ig nem nyomsz gombot vagy megnyomod ismét a SET gombot a beállítás tárolásra kerül. A beállított érték tárolásra kerül és kilépsz a beállítás módból a ✖ gomb megnyomásával.

A ✖ gomb segítségével válthatsz hideg és meleg levegő között is. Ha egymás után kétszer megnyomod, hideg levegőre kapcsol. Ha még egyszer megnyomod visszakapcsol a meleg levegő.

Forrasztó állomás használata

Használati útmutató

1. Válaszd ki a megfelelő forrasztó hegyet és helyezd a pákába
2. Csatlakoztasd a táp kábelt a készülékbe
3. A forrasztó egység bekapcsolásához nyomd meg a jobb oldali POWER gombot.
4. A digitális kijelzőn 3mp-ig megjelenik az utolsó beállított hőmérséklet érték. Ezután az aktuális hőmérséklet érték jelenik meg.



Hőmérséklet beállítás képernyő



Aktuális hőmérséklet megjelenítés

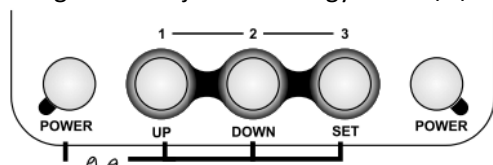
5. Állítsd be a hőmérséklet értéket. Ha a forrasztó egység kijelzője világos, a kezelő gombok segítségével végezheted el a beállításokat. A SET gomb megnyomása után ha megjelent a SET felirat és a hőmérséklet terület az aktív, beállíthatod a kívánt hőmérsékletet, a forró levegős egységnél ismertetett módhoz hasonlóan.

Hőmérséklet beállítás állapot

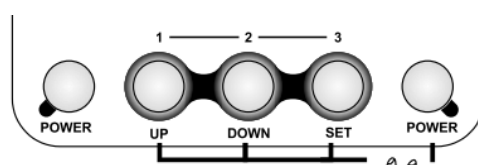


Gyorsbillentyűk:

A programozható gombok segítségével gyorsan elérhetsz előre beállított hőmérséklet értékeket. Nyomd meg és tartsd nyomva a Power gombot (a használandó egységnek megfelelőt) és ezzel egy időben (kevesebb mint 5mp-ig) nyomd meg az UP/DOWN/SET gombok egyikét, hogy elérhesd a gombok másodlagos funkcióját és azzal együtt az 1/2/3 beállítási értékeket.



Forró levegős egység gyors billentyű



Forrasztó egység gyorsbillentyű

Gyorsbillentyűk beállításának módosításához nyomd meg és tartsd nyomva a Power gombot (a használandó egységnek megfelelőt) és ezzel egy időben (több mint 5mp-ig) nyomd meg az UP/DOWN/SET gombok egyikét, hogy megváltoztathasd az 1/2/3 gombokhoz rendelt beállítás értékeket.

A hőmérséklet tároló gombok általános használata:


- Az 1. gomb általában 200°C vagy az alatti hőmérséklet tárolására ajánlott. Így könnyen biztosítható készenléti állapot Gyárilag 200°C.
- A 2. gomb általában 300-350°C hőmérséklet tárolására ajánlott. Általános forrasztási feladatokra. Gyárilag 300°C.
- A 3. gomb a különleges forrasztási igények esetén használatos magas értékek (400°C) tárolására ajánlott. Gyárilag 400°C.

A három gyorsbillentyű esetén látható képernyő:



Hőmérséklet kalibrálás

Hegy vagy fűtőelem csere után a hőmérséklet kalibrálása lehet szükséges.

- Egyszerre nyomd meg a Power gombot (a kalibrálandó egységnek megfelelőt) és a forró levegős fej  gombját.
- A kalibrálási értéket az UP vagy DOWN 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 az UP gombbal adj hozzá 30°C-t. Ha az aktuális hőmérséklet 320°C – beállítás érték 350°C = -30°C. Ebben az esetben a DOWN gombbal vegyél le 30°C-t.
- A SET gombbal lépsz ki a kalibrálásból

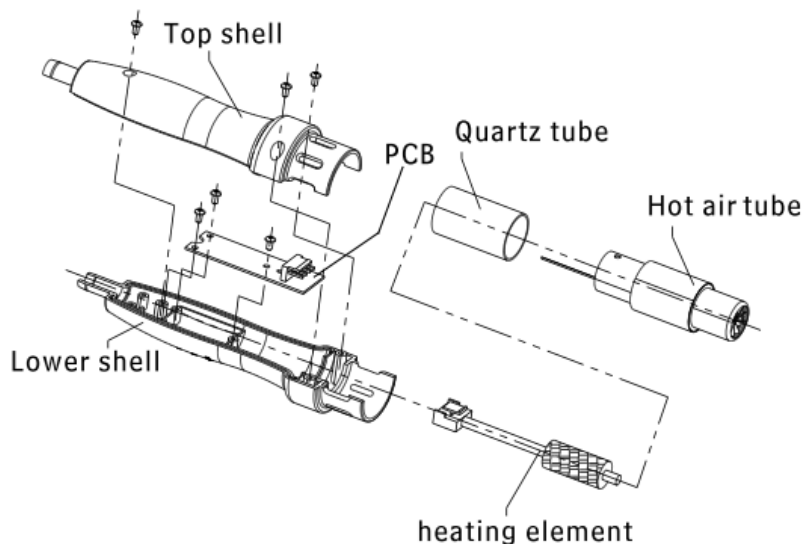


Figyelmeztetés hibára

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.

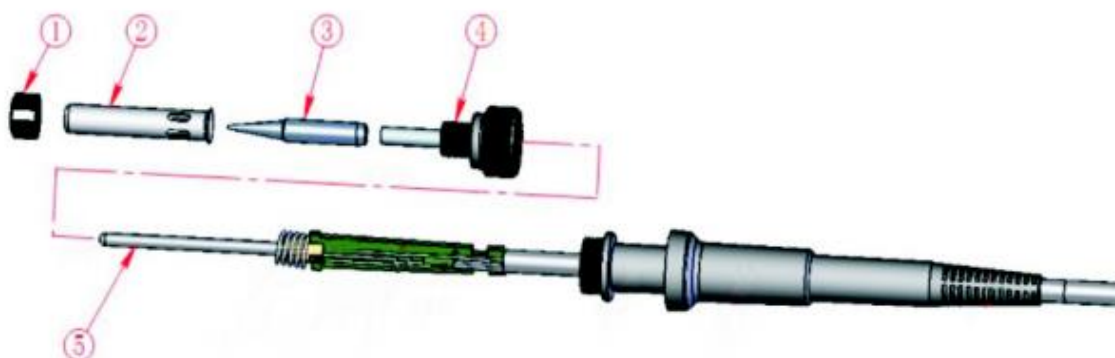


Forró levegő fej fűtőelem cseréje (Kihűlt állapotban végezd el!)



- Kapcsold ki a készüléket
- Távolítsd el az ábrán látható 3 csavart
- Vedd le a burkolatot
- Emeld ki a fűtő elemet.
- Helyezd be az újat a helyére.
- Csatlakoztasd a fűtőelem vezetékeit, ugyanúgy ahogy a régi is volt.
- Tedd vissza a csavarokat.

Forrasztó fűtőelem cseréje (Kihűlt állapotban végezd el!)



- Kapcsold ki a készüléket
- Csavard le az anyát (1)
- Távolítsd el a hegy tartót (2) és a forrasztó hegyet (3)
- Csavard ki a fix tartót (4) és vedd ki a fűtőelemet (5)
- Cseréld a régi elemet egy újra
- Végezd el a fenti műveleteket fordított sorrendben (szereld össze).

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