

AT852D FORRÓ LEVEGŐS KIFORRASZTÓ KÉZIKÖNYV

Érzékelőkkel, hőmérséklet szabályzóval ellátott microkontroller vezérlésű forró levegős kiforrasztó állomás.

Tulajdonságok:

- LED kijelző
- Könnyű kezelhetőség
- Kis méret
- Beállított hőmérséklet gyors elérése: 350C-ra 10mp alatt
- Stabil hőmérséklet melyre nincs hatással az áramoltatott levegő mennyisége
- Szabályozható levegő mennyiség
- Fúvó fej tartóra helyezésével szabályozott készenléti üzemmód
- Automatikus hőmérséklet vezérlés mely lehetővé teszi a hosszantartó, folyamatos munkavégzést
- Levegő áramoltatása: membrán pumpa

Technikai paraméterek

Modell	AT852D
Feszültség	AC220V/50Hz
Teljesítmény	560W
Levegő áramoltatása	Membrán pumpa
Légszállítás	23L/min(MAX)
Hőmérséklet tartomány	100-480°C
Méret	260(H)*157(SZ)*170(M)mm
Súly	kb. 3.2KG
Felmelegedési idő	350C-ra 10mp alatt
Kijelző	LED(DIGITAL)(RESOLUTION,1)

FIGYELEM! ELSŐ HASZNÁLAT ELŐTT A KÉSZÜLÉK ALJÁBÓL VEDD KI A CSAVAROKAT MELYEK A SZÁLLÍTHATÓSÁGOT BIZTOSÍTOTTÁK !

Figyelmeztetés

A készülék használata során az alább felsorolt szabályokat be kell tartani:

- Fúvóka csatlakoztatás előtt győződj meg róla, hogy a pisztoly és a fúvóka is hideg.
- A biztonságos használat érdekében a gyártó eredeti alkatrészeit kell használni.
- A készülék javítása csak szakember által végezhető.
- Ne feledkezz meg a magas hőmérsékletről! Ne használj ill tárolj a készülék közelében gyúlékony és/vagy robbanás veszélyes anyagokat. A fúvó fejből kiáramló forró levegő önmagában is égésveszélyes. Ne nyúlj a fűtő elemkehez és a forró levegőt ne irányítsd magad, vagy más személy felé.
- Amíg a forró levegős állomás üzemel ne hagyd felügyelet nélkül.
- Gyermekektől tartsd távol.
- Üzemelés közben ne próbálj fúvókát cserélni a fűjő fejen. A cseréhez várd meg annak kihűlését.
- Hagyd szabadon a levegő ki és bemeneti nyílásokat, szellőzőket.

- Használat után hagyd lehűlni a készüléket. Tedd a fúvó fejet a tartójára. Azután kapcsold ki a készüléket miután az készenléti (alvó) módba kapcsolt.
- Ne szereld szét a pumpát
- Ha hosszabb ideig nem használod, húzd ki a konnektorból.

Felkészülés a használatra:

1. Válaszd ki a megfelelő méretű fúvókát. Csatlakoztatáskor ellenőrizd, hogy mindkettő hideg-e.
2. Lazítsd meg a csavart a fúvókán
3. Csatlakoztasd a fúvókát

Kiforrasztás:

1. Csatlakoztasd a táp kábelt a készülékbe
2. Kapcsold be
3. Állítsd be a levegő áramlást és a hőmérsékletet
4. Felmelegítés. Melegítsd fel a kiforrasztandó alkatrészt. Közvetlenül azt melegítsd de az IC-hez ne érjen hozzá.
5. Távolítsd el a chipet
6. Kapcsold ki.
7. A megmaradt önt távolítsd el ónszívó szalag és forrasztó páka segítségével.

Forrasztás (pl QFP):

1. Helyezz a chip helyére megfelelő mennyiségű forrasztó pasztát
2. Melegítsd elő az SMD chipet
3. Melegítsd fel forrasztási hőmérsékletre
4. Forrasztás után távolítsd el a folyasztót

Kikapcsolás után kb 1 perccel kapcsol le teljesen a készülék!

Hőmérsékletek

Hőmérséklet gomb	1	2	3	4	5	6	7	8
Hőmérséklet C	100	130	190	250	310	380	440	480

A kijelző világít amikor a fűtőelem melegszik. Ha kialudt elérte a beállított értéket.

Felhasználási módok:

- Felületre szerelt alkatrészek (pl. SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BAG stb) ki- és beforrasztására.
- Kis méretű fém alkatrészek melegítése. pl szilárd illesztésű alkatrészek esetén
- Műanyag alkatrészek lapolt forrasztása
- Jég olvasztás, elfagyott vezeték kiolvasztás
- Szárítás
- Egyéb tűz nélküli melegítés

Hőmérséklet beállítás

A kiforrasztó állomás LED kijelzővel rendelkezik. A SET TEMP gombbal lehet a fenti táblázat szerinti hőmérséklet értékeket beállítani.

Levegő mennyiség állítás

Az AIR gombbal lehet a levegő áramlást állítani.

Használati tanácsok

- A fúvó fej kiáramló nyílása közelében magas a hőmérséklet. Légy vele óvatos.
- A fúvó fejet mindig rakd a tartóra. Ne rakd le az asztalra vagy máshova.
- A fúvóka nyílásait ne zárd el.
- Használat után győződj meg róla, hogy a készülék kihűlt, és helyezd biztonságos helyre. Ezután kapcsolj ki. A készülék egy kis ideig még automatikusan áramoltatja a levegőt. A hűtési folyamat befejezéséig ne húzd ki a készüléket a konnektorból. Ez kb 1 percig tart.
- Használat során a fúvóka vége és a melegítendő tárgy közötti távolság minimum 2mm legyen.
- A feladathoz legmegfelelőbb fúvókát használd.

Fűtő elem cseréje

- A fűtő elemet kihűlt állapotban cseréld.
- Távolítsd el a csavarokat a fúvófejből.
- 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.