

Ultimus™ I, II és III-as széria Adagolókészülék

Gyors Üzembehelyezési Útmutató



14 lépésből álló gyorsbeállítás

Kövesse az alábbi lépéseket, melyek segítségével könnyen üzembe helyezheti az Ultimus készüléket.

A készülék kicsomagolása/ Jótállás

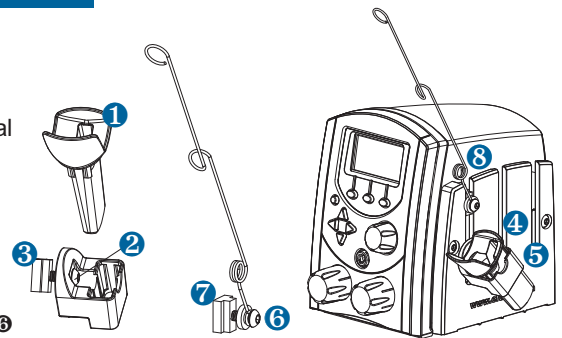
1

- Csomagolja ki a készüléket.
- Regisztrálja a termék 10 éves jótállását a www.efd-inc.com/warranty/ten Web oldalon.

A fecskendőtartó üzembe helyezése

2

- Vegye ki a fecskendőtartó perselyét a tartóból. ❶
- Lazítsa ki a 6mm-es csavart a T-anyacsavarból. ❷
- Csúsztassa a T-anyacsavart a készülék jobb vagy bal oldalán található hornyok valamelyikébe, az ábrán látható módon. ❸
- Szorítsa meg a 6mm-es csavart úgy, hogy biztosan rögzítse a tartót a készülék oldalához. ❹
- Helyezze vissza a perselyt a fecskendőtartóba. ❺
- Lazítsa ki a csavart a kábeltartó T-anyacsavarjából. ❻
- Csúsztassa a T-anyacsavart bármelyik horonyba. ❼
- Csavarozza vissza a csavart, hogy a kábeltartót rögzítse a készülékhez. ❽



Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

3

- Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatba. A készüléket egy amerikai és három nemzetközi szabványú csatlakozódugóval szerelt kábellel szállítjuk. Válassza ki közülük a helyi fali aljzatnak megfelelő dugóval szerelt kábelt.
- Csatlakoztassa a hálózati zsinórt az Ultimus készülék hátoldalán található aljzathoz.
- A hálózati zsinór másik végét csatlakoztassa a fali aljzathoz.
- Kapcsolja be a gépet az előlapon található kapcsolóval.



A lábpedál csatlakoztatása

4

Az Ultimus készüléket egy lábpedál segítségével lehet működtetni. (alapfelszereltség)

- Csatlakoztassa a lábpedál csatlakozóját az Ultimus készülék hátoldalán található csatlakozó aljzathoz.



Az Ultimus készüléket egy külön rendelhető kézi kapcsoló, vagy egy 5-24 voltos egyenáramú impulzus kapcsoló segítségével is működtetheti. Részletesebb információt a Kezelési Útmutatóban talál.



Bemenő levegő csatlakoztatása

5

Megjegyzés: A jóállás megőrzése érdekében csak tiszta, száraz, szűrt ipari levegőt használjon. Amennyiben a levegőszállító rendszer nem rendelkezik szűrővel, rendelje meg ötmikronos szűrőket (#7002002).

- Csatlakoztassa a levegőcső egyik végét az Ultimus készülék hátoldalán található levegő bemeneti aljzatba.
- Csatlakoztassa a levegőcső másik végét a helyi levegőszállító berendezéshez.

Minden Ultimus szériájú készülék (I, II és III) esetén állítsa a levegőt biztosító berendezés nyomási értékét 80 és 100 psi (5,5-6,9 bar) közé.



Kimenő levegő csatlakoztatása

6

- Csatlakoztassa az EFD adaptert az Ultimus készülék hátoldalán található csatlakozóhoz, és fordítsa el, amíg rá nem záródik.



Az Ultimus készülék két kimenő levegőcsatlakoztatóval rendelkezik. Csatlakoztathatja az adaptert a hátoldali vagy az előlapi csatlakozóhoz is, amelyik Önnek a legmegfelelőbb.



A fecskendő és az adagolócsúcs csatlakoztatása

7

- Helyezze bele a megfelelő folyadékkal feltöltött EFD fecskendő a mellékelt adapterbe.
- Cserélje ki a csúcsvédő kupakot egy EFD precíziós adagolócsúccsal.



A fecskendő feltöltéséről bővebb információt talál a Kezelési Útmutatóban.



Az időzített üzemmód kiválasztása

8

Az első bekapcsoláskor az Ultimus készülék Főmenüje időzített üzemmódban kapcsol be. A későbbi bekapcsolások alkalmával mindig az utoljára használt üzemmód jelenik meg a kijelzőn.

- Az éppen használt üzemmódot a kijelző bal felső sarkában ellenőrizheti. Ezek a TIMED (IDŐZÍTETT), TEACH (TANÍTÓ), STEADY (FOLYA-MATOS) vagy MEMORY (TÁROLÓ) üzemmódok.
- A TEACH (TANÍTÓ) vagy STEADY (FOLYAMATOS) üzemmódból a Főmenühöz a kijelző jobb alsó sarkában található TIMED gomb megnyomásával térhet vissza.
- A MEMORY (TÁROLÓ) üzemmódból először a MENU, majd a TIMED gomb megnyomásával érheti el a Főmenüt.

Időzített üzemmód



A kijelző beállításának megváltoztatása

9

Az Ultimus készüléknél gyárilag van beállítva a kijelző nyelve (angol), a légnyomás mértékegysége (psi) és a vákuum mértékegysége. Lépjen tovább a 10-es pontra, amennyiben ezek a beállítások megfelelőek.

Ellenkező esetben kövesse az alábbi lépéseket a kijelző beállításának megváltoztatásához:

- A Főmenüben nyomja meg a MENU gombot.
- Nyomja a lefele nyilat, amíg meg nem jelenik a Units of pressure (nyomás mértékegysége), a Units of Vacuum (vákuum mértékegysége) vagy a Language(nyelv) felirat.
- Nyomja meg a SELECT (választás) gombot.
- Nyomja a lefele nyilat addig, amíg az Önnek megfelelő lehetőséghez ér.
- Nyomja meg újra a SELECT (választás) gombot a változtatás végrehajtásához és a Főmenübe történő visszatéréshez.



Az óra beállítása

10

- A Főmenüben nyomja meg a MENU gombot.
- Nyomja a lefele gombot a SET CLOCK (óra beállítása) felirat kiválasztásáig.
- Nyomja meg a SELECT (választás) gombot.
- Használja a jobbra/balra nyilat, amíg el nem ér a megváltoztatni kívánt számhoz.
- Nyomja a fel/le nyilat, vagy használja az időzítőt (jobb felső tekerőgomb) a megfelelő értékek beállításához. Ezek után a fel/le nyíl vagy az időzítő tekerőgombjának segítségével választhat az AM (dél előtt) vagy a PM (délután/este) beállítások között.
- Nyomja meg a SAVE (mentés) gombot. Így elmenti a beállított időt és visszatér a Főmenübe.



Az adagolási idő beállítása

11

Az Ultimus készülék valamennyi értéke gyárilag nullára van állítva. Az adagolási idő beállításához az alábbi lépéseket kell követnie:

- Kapcsolja a készüléket a TIMED (időzített) üzemmódba.
- Nyomja a balra/jobbra nyilat a kijelzett időegység megváltoztatni kívánt számjegyének kiválasztásáig.
- A fel/le nyíl segítségével állítsa be az időegységet.



Amikor kiválasztotta a megváltoztatni kívánt számot, az időzítő tekerőgombját (jobb felső sarok) is használhatja az adagolási idő megadásához.



Időzítő
tekerőgomb ...

Levegőnyomás beállítása

12

A levegő nyomását a levegőnyomás szabályozó gomb (bal alsó gomb) segítségével állíthatja be.

- A kioldáshoz húzza ki a levegőnyomás szabályozó gombot.
- Tekerje a szabályozógombot az óramutató járásával megegyező irányba, a megfelelő levegőnyomás eléréséig.
- Nyomja vissza a levegőnyomás szabályozó gombot a helyére, a beállított érték megtartásához.



Levegőnyomás
szabályozó gomb

A vákuum beállítása

13

A kezdeti tesztek és beállítások során javasolt a vákuum értékét 0,0-ra állítani. A kezdeti tesztek elvégzése után a vákuum értékét a vákuumszabályozó gomb (jobb alsó gomb) elforgatásával tudja beállítani.

- A kioldáshoz húzza ki a vákuumszabályozó gombot.
- Tekerje a szabályozógombot az óramutató járásával megegyező irányba, a megfelelő vákuum eléréséig.
- Nyomja vissza a vákuumszabályozó gombot a helyére, a beállított érték megtartásához.



Vákuumszabályozó ...
gomb

Adagolás

14

- Tisztítsa meg az adagolócsúcsot. STEADY (folyamatos) üzemmódban nyomja le a lábpedált, amíg a folyadék folyni kezd a csúcsból.
- Térjen vissza a TIMED (időzített) üzemmódba.
- Nyomja le a lábpedált egyszer, az adagolási folyamat elindításához.



Tartsa a csúcsot 45%-os szögben a munkaasztalhoz képest.



45°

Hasznos Tanácsok

- Az Ultimus készüléknek három lényeges változója van: az idő, a nyomás és a vákuum. Egyszerre csak az egyiket változtassa meg közülük, kis lépésekben, a tökéletes adagolás eléréséhez.
- Egy másik fontos változó a csúcs mérete. Válasszon az adagoló típusához megfelelő csúcsot. Ne feledje, a kisebb csúcsok nagyobb nyomást és több időt igényelnek. Próbáljon ki különböző csúcsokat, az idő vagy a nyomás megváltoztatása nélkül, és figyelje az eredményeket.
- A kúp alakú csúcsok csökkentik a sűrű anyagok adagolásához szükséges nyomást. Ezenfelül segítenek az adagolási ciklus végén esetlegesen fellépő csepegés meggátolásában.
- Használjon EFD SmoothFlow™ dugattyúkat a szivárgás elkerülése érdekében. A dugattyúk segítségével a fecskendőtöltés, az adagolás és a folyadékkezelés tisztább, biztonságosabb és pontosabb lesz.
- Ne használjon magas nyomásértéket (pl. 80psi) nagyon rövid időbeállítással (kevesebb, mint 000, 0100). A tökéletes levegőnyomás és csúcsméret beállítás "megtünthető" folyadékmennyiséget eredményez – nincs fröccsenés annak ellenére, hogy a beállított idő nem túlságosan alacsony érték.
- Hosszabb adagolási idő beállítása eredményezi általában a legnagyobb pontosságot.

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓ

Az összes eldobható alkatrészt, beleértve a fecskendőket, a tartályokat, dugattyúkat, tűkupakokat, fecskendő kupakokat és adagolótűket egyszeri használatra fejlesztették ki precízen mérnökiileg megtervezetten. Az alkatrészek tisztítása és újra felhasználása az adagolás pontosságában hibát okoz és növelheti a személyes sérülés kockázatát.

Mindig viseljen megfelelő védőfelszerelést és az adott adagoláshoz megfelelő ruhát.

Ne lépje túl a maximális működési 100 psi (7.0kg/cm²) nyomást.

Ne melegítse a fecskendőket vagy tartályokat 100°F (38°C)-nál magasabbra.

Szabaduljon meg az alkatrészekről a helyi szabályzat szerint az első használat után.

Ne tisztítsa az alkatrészeket erős oldószerekkel (pl. MEK, Acetone, THF).

A tartályrendszereket és a fecskendőfeltöltőket csak enyhe mosószerrel tisztítsa.

Ahhoz hogy elkerülje a folyadékvesztéséget, használja az EFD SmoothFlow™ dugattyúkat.

EFD[®]
A NORDSON COMPANY

Felhasználási segítségért hívja a
+36 52 536 444-es telefonszámot.

A több mint 30 országban megtalálható
EFD értékesítők címéért látogasson el a
www.efd-inc.hu Web oldalra.

EFD, Inc. - PFS Kft.

Luther u. 31.

4034 Debrecen, Hungary

Telefon +36 52 536 444 Fax +36 52 536 445

hungary@efd-inc.com www.efd-inc.hu

EFD International Inc.

Dunstable, Bedfordshire, UK

0800 585733 or +44 (0) 1582 666334

Ireland 00800 8272 9444

europa@efd-inc.com

www.efd-inc.com



Ez a berendezés megfelel az Európai Unió Elektronikus Veszélyes Hulladék elhelyezési előírásainak (2002/96/EC) Nézze meg a www.efd-inc.hu honlapot, a berendezés hulladékként történő megfelelő elhelyezéséről.