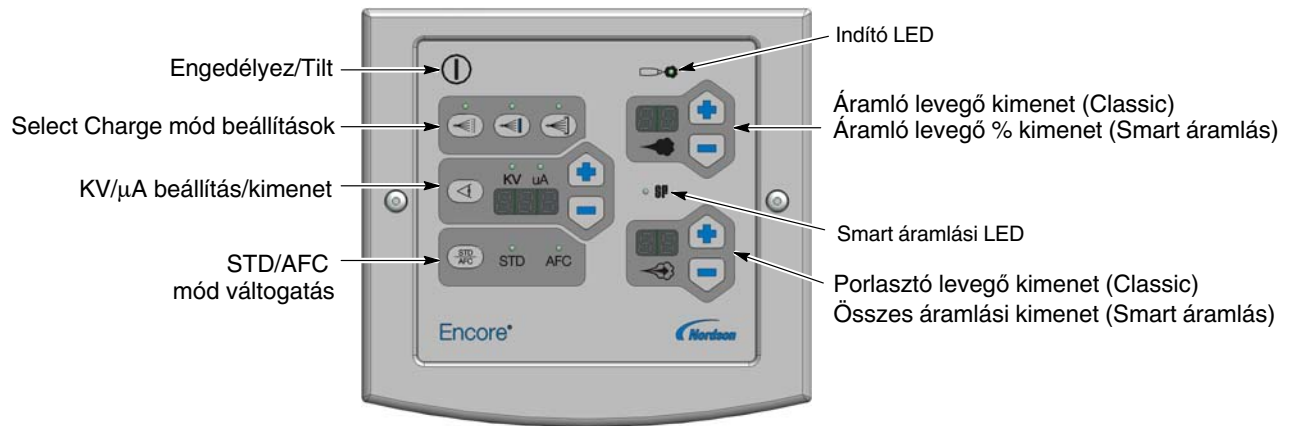


Encore® LT kézi porszóró rendszerek

ÜZEMELTETŐ KÁRTYA P/N 7580589_01 - Hungarian -


Valamennyi következő műveletet csak szakképzett személy hajthatja végre. Kövesse a gépkönyvben és a kapcsolódó többi anyagban a biztonsági utasításokat.


Vezérlő interfész



Ha megnyomja az **Engedélyezés/Tiltás** gombot három másodpercig, a vezérlő alvó módba kerül (alacsony energiaszintű módba). A kijelzők és LED-ek kikapcsolnak. A vezérlő a gomb ismételt megnyomásával ébreszthető fel a szendergéséből.

A rendszer automatikusan alvó állapotba kapcsol, ha kb. 15 percig semmilyen tevékenységet nem észlel. Ha meghúzza az indítókart, megnyomja az öblítés gombot vagy megnyom egy gombot a vezérlő felületén, a vezérlő visszakapcsol alvó módból.

 A pisztoly indított állapotában ég az Indítás jelző LED, és a látni lehet a tényleges kV/μA kimeneteket. A pisztoly kikapcsolt állapotában a kV/μA alapérték jelenik meg. A két levegőáram megjelenítés az alapértékeket mutatja.

 A Smart áramlási LED ég, amikor a vezérlő Smart áramlási módra van konfigurálva. A magyarázatot lásd a poráram beállítása alatt.

Vezérlő konfigurálás

Bekapcsoláskor, vagy a letiltott módból történő felébresztéskor nyomja meg, és tartsa lenn 1 másodpercig a+ és - gombokat a kV/μA táblán. Amikor a kV/μA tábla **F - 1** kijelzést mutat az 1-es funkcióra, a vezérlő konfigurálási módban van.

A műveleteket a kV/μA tábla plusz vagy mínusz gombjának megnyomásával változtathatja meg. A műveleti értékeket az Áramló levegő tábla plusz vagy mínusz gombjának megnyomásával változtathatja meg. A beállítások elmentését, és a konfigurálási mód elhagyását az Engedélyez/Tilt gomb megnyomásával tudja elérni.

Műveletszám	Név	Beállítások	Alapérték
1	Pisztolytípus	0 = Encore	0
2	Folyósítás	0 = Garat, 1 = Doboz, 3 = Letiltás	0
3	Elektrosztatikus vezérlés	0 = Egyedi, 1 = Classic, 2 = PE	0
4	Por áramlás vezérlése	0 = Smart, 1 = Classic	0
5	Kábel hossz	0 = 6 méter, 1 = 12 méter, 2 = 18 méter	0
6	Rezgődoboz késleltetés	be, 0-90 másodperc	30

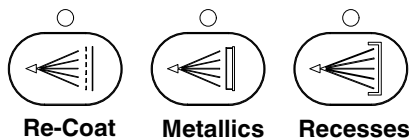
Elektrosztatikus beállítások

Select Charge® mód

A Select Charge módok nem módosítható elektrosztatikus beállítások. A Select Charge gombok fölötti LED-ek a kiválasztott módot jelzik.

A Select Charge módok és elektrosztatikus alapértékek az alábbiak:


Re-Coat (Újra-festés):	100 kV, 15 μ A
Metallics (Fémporok):	50 kV, 50 μ A
Deep Recesses (Mély üregek):	100 kV, 60 μ A



MEGJEGYZÉS: Az STD/AFC gomb megnyomásának hatására a vezérlő STD vagy AFC módba kapcsol, ha Select Charge módot használ. A + vagy - gombok megnyomása nincs hatással a Select Charge módra.

Egyedi elektrosztatikus mód

Az **Egyedi mód** az alapértelmezett elektrosztatikus mód. Egyedi módban mind a kV, mind az μ A egymástól függetlenül módosítható. Ha konfigurálták ezt a módot, mind az STD, mind az AFC LED ég.

A kV és μ A kijelzése között a View gombbal  lehet kapcsolgatni.


A kívánt alapérték a + és - gombok használatával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek.


- Az érvényes STD (kV) tartomány 0 vagy 25-100 kV.
- Az érvényes AFC (μ A) tartomány 5-100 μ A.

Klasszikus elektrosztatikus mód

Klasszikus mód a választható elektrosztatikus mód. A vezérlőt úgy kell konfigurálni, hogy használhassa ezt a módot. Lásd a rendszer kézikönyvet.

A Classic módban választhat a kV (STD) kimenet és az μ A (AFC) kimenet vezérlése között, de mindkettő ugyanaz. Az AFC használatával az kimenő áram felső határát állíthatjuk be. A kimenő áram növekedésével a kV kimeneti értéke csökken.

Az STD és AFC mód között az STD/AFC gomb  megnyomásával lehet kapcsolgatni.

A kV és μ A kijelzése között a View (Megtekintés) gombbal  lehet kapcsolgatni.

A kívánt alapérték a + vagy - gombok megnyomásával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek. Az érvényes kV és μ A tartományok ugyanazok, mint Egyedi módban.

Encore LT PE mód

A vezérlő Encore PE rendszerhez konfigurálása érdekében állítsa a 3-as funkciószámot (elektrosztatikus vezérlés) 2 értékre (Encore PE).


Ha a vezérlő 3-as funkciószáma PE-re van állítva, az elektrosztatikus beállításoknál a felhasználó beállíthatja a kV és μ A értékeket is (egyedi mód), és képesek lesznek a μ A értékét kevesebb mint 3,0 μ A értékre beállítani 0,1 μ A lépésekben.


Áramló por mennyiségének beállítása


Smart áramlás mód - Gyári alapértelmezett mód. Ebben a módban tudja beállítani a Teljes levegő mennyiségét, és az Áramló levegő %-os értékét. Ha lecsökkenti az áramló levegő %-os értékét, az áramló levegő nyomása is le fog csökkenni, azonban a porlasztó levegő nyomása nőni fog, így a por sebessége változatlan marad. A Smart áramlási LED ég, amikor a vezérlő Smart áramlási módra van konfigurálva.

Klasszikus áramlási mód - A poráramlás és -sebesség beállításának standard módja, ahol az áramló levegő és a porlasztó levegő külön kerül beállításra, és manuálisan lehet őket kiegyensúlyozni az optimális eredmények érdekében. Ha a vezérlő Classic áramlási módra van beállítva, a Smart áramlási LED nem világít.

Smart áramlás mód

 A Smart áramlási LED ég, amikor a vezérlő Smart áramlási módra van konfigurálva.

 beállítja a por áramlási mennyiségét (a levegőáram %-os értékét).

 beállítja be a porsebességet (a teljes áramlási értéket).

Mindkét jellemző a 0-99% tartományban állítható be.

A kívánt alapérték a + és - gombok megnyomásával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek.

Először a Teljes áramlást állítsa be, hogy megkapja a kívánt mintaméretet és sűrűségét, majd a kívánt poráramláshoz szükséges áramló levegő %-os értékét állítsa be.

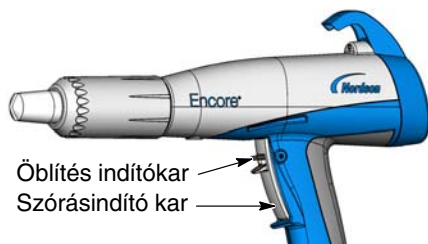
Rendszerműködés

MEGJEGYZÉS: Mielőtt szórni kezdené a port, hagyja, hogy az adagoló garatban lévő por több percig folyósodjon.

Por felszórása: Irányítsa a szórópisztolyt a fülkébe és húzza meg a szórásindító kart.

A pisztoly öblítése: Engedje ki a szórásindító kart és nyomja le az öblítésindító kart. A szivattyúlevegő és az elektrosztatikus feszültség kikapcsol és megjelenik a **P** a kijelzőkön.

Az elektróda mosólevegő automatikusan be- és kikapcsol a szórópisztoly indításával. A levegőáramlás megakadályozza, hogy összegyűljön a por az elektródán.




Karbantartás


Tisztítsa meg ultrahangos tisztítógépben a szórópisztoly fúvókát, a porutakat, a szivattyú fúvókát és a venturi-torkot, Oakite® BetaSolv vagy ezzel egyenértékű emulziós tisztítóoldatban. Öblítse tiszta vízzel és visszaszerelés előtt szárítsa.

MEGJEGYZÉS: Ha akár a Teljes áramlást, akár az áramló levegőt 0%-ra állítja be, akkor indításakor a vezérlő nem tud kiadni levegőt, és port sem tud pumpálni.

Klasszikus áramlási mód

A klasszikus áramlási mód használatához a vezérlőt konfigurálni kell. A konfigurálási beállításokat lásd a rendszerkönyvben.

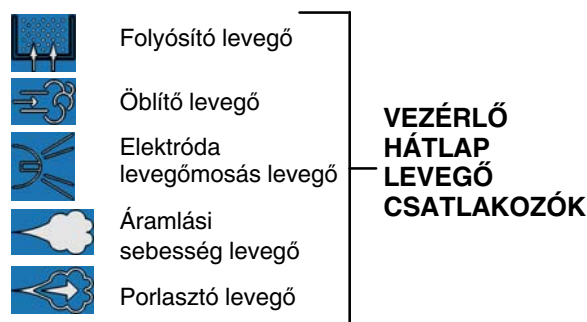
 beállítja az áramló levegő nyomását a maximális nyomás százalékában.

 beállítja a porlasztó levegő nyomását a maximális nyomás százalékában.

Mindkét jellemző a maximális levegőnyomás 0-99%-ra állítható be. A kívánt alapérték a + és - gombok megnyomásával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek.

A dobozadagoló **rezgőmotor** bekapcsol, amikor a pisztolyt meghúzzák. Ha a pisztoly ki van kapcsolva, a rezgőmotor egy előre beállított ideig (0-90 másodperc, a gyári alapértelmezett 30 mp) bekapcsolva marad, a motor gyártás közbeni túl gyors be-kikapcsolásának elkerülésére.

Fluidizáló levegő dobozadagolókhöz bekapcsol, amikor a pisztolyt meghúzzák. Az adagológarat fluidizáló levegője bekapcsol, ha a vezérlő bekapcsol és bekapcsolva marad, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsol. Állítsa be a fluidizáló levegőáramot a vezérlő hátoldalán lévő tűszeleppel. A por finoman forrjon.



Az elektródaszerelvényt nem szabad oldószerbe meríteni vagy leöblíteni. Tisztítás előtt távolítsa el az O-gyűrűket. Ne engedje, hogy az O-gyűrűk érintkezésbe kerüljenek a tisztítóoldattal. Lásd a rendszerkönyvet, ahol további részleteket talál.

Hibakeresés

Lásd a rendszerkönyvet, amelyben további részleteket olvashat a hibakeresési eljárásokról, ellenállás ellenőrzésekről és a szakadásvizsgálatokról.

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
1. A pisztoly nem szór port, az indításjelző LED villog	A pisztoly a vezérlő bekapcsolásakor vagy alvó módból visszakapcsolásakor került meghúzásra, vagy a szórás kapcsoló vagy kábel zárlatos	Oldja ki a szórásindító kart. Nyomja meg az Engedélyezés/Tiltás gombot a vezérlő alvó módba állításához, majd nyomja meg a visszakapcsoláshoz. Ellenőrizze a kábelt és az indítókapcsolót.
2. Por feltöltés nincs, kV/μA kijelző villog	A pisztoly rövidre van zárva	Ellenőrizze a pisztolykábelét és áramellátást. Lásd a rendszer kézikönyvet.
3. Egyenetlen minta, ingadozó vagy nem megfelelő poráram	Elzáródás a szórópisztolyban, poradagoló tömlőben vagy szivattyúban	Öblítse át a pisztolyt. Ellenőrizze az adagoló tömlőt és szivattyút.
	A fúvóka, terelőlap vagy elektrodaegység kopott	Ha szükséges, távolítsa el, tisztítsa meg és cserélje le.
	Szivattú levegőnyomása kicsi	Növelje meg a levegőszivattyú alapértékeit.
	Alacsony folyósító levegő nyomás	Növelje meg a levegő nyomását.
	Nedves por	Ellenőrizze a porellátást.
4. Kihagyások a pormintában	Kopott fúvóka vagy sugárterelő	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje le.
	Eldugult elektroda egység vagy porpálya a pisztolyban	Távolítsa el és tisztítsa meg.
5. Áramló por kevés, vagy hullámzó	Alacsony táplevegő nyomás	A belépő levegő nyomásának 4,1 bárnál (60 psi) nagyobbak kell lennie.
	Szivattyúgarat kopása	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje le.
	Fellevő cső gátolva	Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg.
	A folyósító levegő helytelenül van be szabályozva	Ellenőrizze és szabályozza be.
	A poradagoló tömlő eldugult, megtört, vagy a hosszához képest túl kicsi a BA-je	Ellenőrizze a tömlőt. Ha 20 lábnál hosszabb, használjon 1/2 hüv. BĀ-jű tömlőt.
	A vezérlőn lévő szabályozó gyűjtőcsöve eldugult, vagy rosszul működik	Távolítsa el a csővezeték a vezérlőről, és ellenőrizze a levegőáramot. Pótolja újjal a szabályozót, ha szükséges.
6. Beterítés elvész, gyenge átviteli hatások	Elektrosztatikus feszültség kicsi	Növelje meg a feszültség alapértékét.
	Gyenge elektroda csatlakozás	Távolítsa el és tisztítsa meg. Ellenőrizze az elektroda és pisztoly áramellátását.
	Gyengén földelt alkatrészek	Ellenőrizze az alkatrész földeket. A földhöz képest mért ellenállás ne legyen nagyobb 1 mΩ.
7. Porlerakódás az elektródán	Elégtelen elektródamosó levegőáram	Távolítsa el a mosólevegő csatlakozót a hátlapról. Ha szükséges, ellenőrizze, hogy nem záródott-e el és tiszta-e a nyílás.
8. Nincs kV kimenet a pisztolyból	Megrongálódott a pisztoly kábele, vagy áramellátása	Ellenőrizze a kábelt és áramellátást.
9. Nincs kV és por kimenet a pisztolyból vagy nincs öblítő levegő	Hibásan működő indító kapcsoló vagy kábel	Ellenőrizze az indításjelző LED-et. Ellenőrizze az indítókapcsolót és a kábelt.
10. A billentyűzeten több mint egy gomb megnyomásra nem működik	A billentyűzet és az alaplap közötti szalagkábel illesztése nem megfelelő	Lazítsa meg és illessze újra az alaplap szalagkábelét, ügyelve arra, hogy a szalagkábel teljesen illeszkedjen a J8 csatlakozóhoz. További információkért lásd a kezelői útmutatót.

Kiadás 11/13

A szerzői jog keletkezésének eredeti dátuma: 2011. Encore, Nordson, és Nordson logo a Nordson Corporation bejegyzett védjegyei.

- Fordítás eredeti szövegből -