



Nordson Corporation

# ÜZEMELTETŐ KÁRTYA

P/N 7146868A

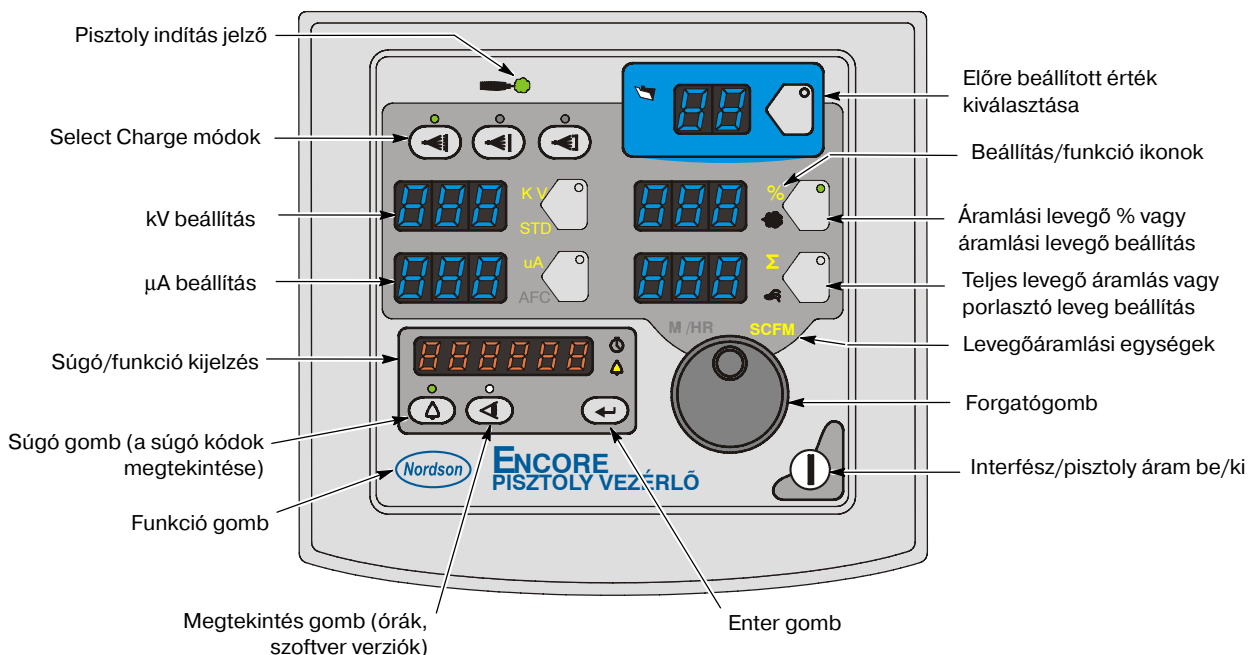
- Hungarian -

## Encore manuális porszóró rendszer



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

### Vezérlő interfész



### A vezérlő be- és kikapcsolása

Az **Interfész/pisztolyteljesítmény gombbal** kapcsolja ki az interfészt, és tiltsa le a szórópisztolyt.

A vezérlő tápegység **főkapcsolójával** kapcsolja ki teljesen a vezérlőt.

### Beállítások módosítása

Az Előre beállított érték kiválasztásához vagy egy alapérték megváltoztatásához nyomja meg az **Előre beállított érték kiválasztása** gombot vagy egy **Beállítás gombot**. A LED gomb világítással jelzi a kiválasztást.

A **forgógombbal** változtassa meg a kiválasztott értéket: jobbra forgatva növelje az értéket, balra forgatva csökkentse. Az értékek a minimum értékre állnak vissza, ha túllépnek a maximumon.

# Kezdőbeállítások

Az előre beállított értékek elektrosztatikus és poráramlási alapértékek sorozatai. A vezérlő 20 előre beállított értékhez tud alapértékeket tárolni. **Egy előre beállított érték beállításához válassza ki az előre beállított érték számát, majd állítsa be a kívánt alapértékeket.**

**MEGJEGYZÉS:** Ha a szórópisztoly bekapcsolt állapotban van, nem változtathatók meg az előre beállított értékek a beállítás indítójával vagy az interfész előre beállított érték gombjával. Először ki kell engedni az indítót.

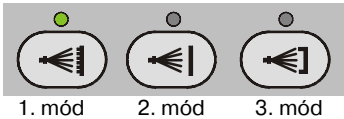
## Elektrosztatikus beállítások

A három mód valamelyikével állítható be az egyes előre beállított értékekhez az elektrosztatikus kimenet: Válasszon a Select Charge, Egyedi vagy Klasszikus közül. Ld. a *Vezérlő konfigurálása* részt a 4. oldalon az Egyedi vagy Klasszikus mód kiválasztásához.

## Select Charge mód

A Select Charge módok nem módosítható.

- |        |             |                    |
|--------|-------------|--------------------|
| 1. mód | Újra-festés | 100 kV, 15 $\mu$ A |
| 2. mód | Fémporok    | 50 kV, 50 $\mu$ A  |
| 3. mód | Mély üregek | 100 kV, 60 $\mu$ A |



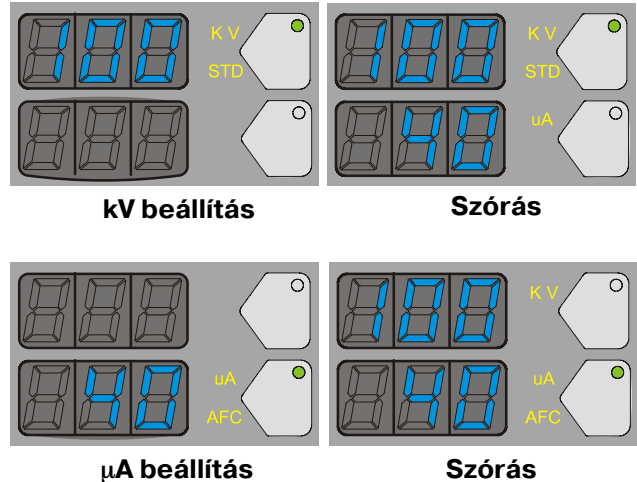
## Egyedi mód

Az egyedi mód az alapértelmezett mód. Ebben a módban az STD és AFC ikonok nem világítanak. A kV kimenet és az  $\mu$ A kimenet határérték egymástól függetlenül állítható be. Az alapértelmezett  $\mu$ A tartomány 10-50  $\mu$ A.



## Klasszikus mód

Klasszikus módban az STD vagy AFC ikon világít a kiválasztástól függően. Válassza ki az STD-t a kV kimenet beállításához, illetve az AFC-t az  $\mu$ A kimenet határérték beállításához.

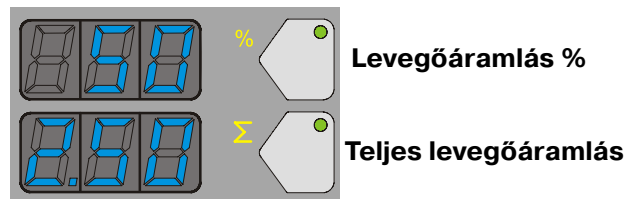


## Áramló por mennyiségének beállításai

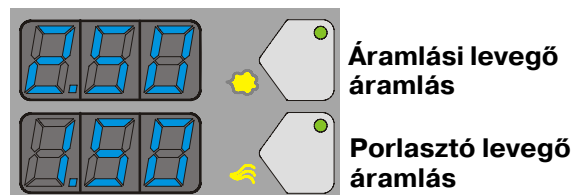
A poráramlás vezérlés két módja áll rendelkezésre:

**Smart áramlás** - Ez az alapértelmezett mód. A **levegőáramlás %** (szivattyú fúvóka levegő) és **ateljes levegőáramlás** külön állítandó be. A vezérlő automatikusan módosítja a porlasztó levegőáramlást a levegőáramlás % beállítás szerint. A teljes levegőáramlási beállítás SCFM vagy  $M^3/HR$  egységben történik.

**MEGJEGYZÉS:** A teljes levegőáramlás beállításnak nullánál nagyobbak kell lennie a levegőáramlás % beállításához, és nem szivattyúzható por a pisztolyhoz, amíg a teljes levegőáramlás >0 nem lesz.



**Klasszikus áramlás** - Az áramlási levegő és a porlasztó levegő beállítására külön kerül sor. A beállítások SCFM vagy  $M^3/HR$  egységben történnek.

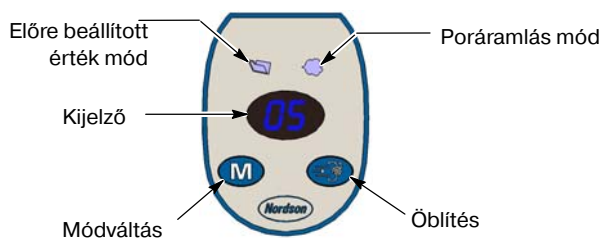


## Gyárilag beállított értékek

Előre beállított érték	Elektrosztatika, poráramlás	kV	μA	%	Σ
1	Max kV, 150 g/perc (9 kg/h)	100	30	45	3.0
2	Max kV, 300 g/perc (18 kg/h)	100	30	75	3.0
3	Select Charge 3 (mély horony), 150 g/perc (9 kg/h)	100*	60*	45	3.0
4-20	Kívánt program	0	0	0	0

\* A Select Charge mód értékek gyárilag vannak beállítva, és nem változtathatók.

## Szórópisztoly használata



### Normál üzemelés

A **Mód** gomb az Előre beállított érték vagy Poráramlás között váltja a kijelző és beállítás indító funkciót.

Az **Öblítés** gomb addig öblíti a pisztolyt, amíg lenyomott állapotban van. Csak a pisztolyt öblíti. Válassza le a portömlőt a szivattyúról, és fúvassa ki a pisztolyt.

A **Kijelzőn** az aktuális előre beállított érték vagy az aktuális poráramlás beállítás látható: Áramlási levegő % Smart áramlás módban, vagy Áramlási levegő áramlás SCFM-ben, vagy M<sup>3</sup>/HR klasszikus áramlás módban.

Nyomja meg a **Főindítót** a porszórás indításához.

A **Beállítás indító** felfelé nyomásával növeli a kijelzett értéket, lefelé nyomásával pedig csökkenti. Az alapértelmezett indítási funkció növeli vagy csökkenti az előre beállított érték számát vagy a poráramlást.

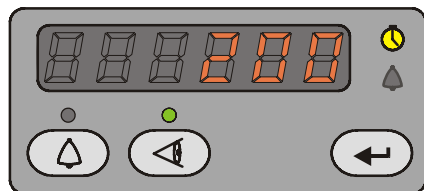
**MEGJEGYZÉS:** Az előre beállított érték módban a rendszer automatikusan átugorja a nem programozott előre beállított értékeket (minden érték nullára van állítva), amikor a Beállítás indítóval végiggörgeti az előre beállított érték számokat.

## Folyósító levegő működése


**Adagológarat** - Az interfész bekapcsolásával bekapcsolja a folyósító levegőt. Állítsa be a folyósító levegő nyomását 0,3-0,7 bárna (5-15 psi), hogy a por finoman "forrjon". Folyósítsa a port 5-10 percig a porszórás előtt.


**Rezgődoboz adagoló** - A folyósító levegő be- és kikapcsol a pisztoly be- és kikapcsolásakor. Állítsa a folyósító levegőnyomást 0,3-0,7 bárna (5-10 psi), hogy finoman folyósítsa a port a fellevő csőnél.


## Karbantartási órák száma, összes óraszám, szoftververziók




A karbantartás időkapcsoló a vezérlő konfigurálási funkcióival állítható be. Alapértelmezésben kikapcsolt.

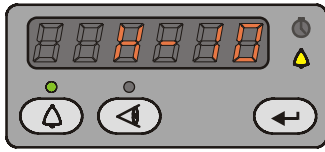
 A Riasztás ikon kigyullad, ha a karbantartás időkapcsoló beállított ideje lejár, és a H-19 sügőkód jelenik meg.


 Nyomja meg a **Megtekintés** gombot, és a gomb elforgatásával az alábbiakat tekintheti meg a megadott sorrendben: Karbantartási órák száma, összes üzemóraszám, pisztoly vezérlő (GC), pisztoly kijelző (Gd), iFlow modul (FL) szoftververzió és hardververzió (Hd).


 Az óra ikon a karbantartási óraszám megjelenésekor világít.


 A karbantartás időkapcsoló lenullázásához nyomja meg az **Enter** gombot, miközben a karbantartási órákat figyeli.

## Súgó kódok



 A Súgó ikon kigyullad, ha probléma következik be.

 Nyomja meg a **Súgó** gombot a Súgó kódok megjelenítéséhez. Az utolsó 5 kód a memóriában marad. A gomb elforgatásával görgesse végig a kódokat. A kijelzés üres, ha 5 másodpercig nincs aktivitás.

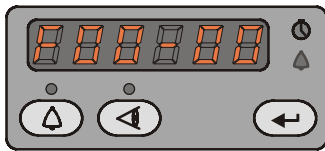
 A súgó kódok törléséhez nyomja meg a **Súgó** gombot, majd addig görgesse a kódokat, amíg a **CLr** meg nem jelenik, ekkor nyomja meg az **Enter** gombot.


Ld. az Encore rendszer kézikönyvében a kódokat használó hibaelhárítási eljárásokat.

Kód	Üzenet
H07	Pisztoly nyitva
H10	A pisztoly kimenete kis értéken ragadt
H11	A pisztoly kimenete nagy értéken ragadt



H12	CAN Bus komm hiba
H15	Túláram hiba (kábel vagy pisztoly rövidzárlat)
H19	Karbantartás időkapcsoló lejárt
H21	Porlasztó levegő szelep hiba
H22	Áramlási levegő szelep hiba
H23	Áramlási levegő áramlás alacsony
H24	Porlasztó levegőáram alacsony
H25	Áramlási levegő áramlás magas
H26	Porlasztó levegőáram magas
H27	Indító bekapcsolva bekapcsolás alatt
H28	Az EEPROM adat verziója megváltozott
H31	Teljesítménynövelő szelep hiba
H32	Pisztoly levegő szelep hiba
H33	Porlasztó levegő szelep hiba
H34	Öblítő levegő szelep hiba
H35	Vibrációs motor relé hiba
H36	LIN Bus komm hiba
H41	24V hiba
H42	Tápegység hiba
H43	µA Visszajelzés hiba

## Vezérlő konfigurálás - Funkciókódok



 Nyomja meg 5 másodpercre a Funkció gombot a Funkció kódok kijelzéséhez. Ld. az Encore rendszer kézikönyvben a további konfigurálási kódokat.

**F00:** Funkció kód - **00:** Kódérték

1. A forgógomb elforgatásával görgesse végig a funkció kódokat.
2.  Az **Enter** billentyű megnyomásával válasszon ki egy funkció kódot, és váltsa a fókusz a kódértékre. A kódérték villogni kezd.
3. A forgógomb elforgatásával görgesse végig a kódértékeket.
4.  Az Enter billentyű megnyomásával mentse a kijelzett kódértéket, és állítsa vissza a fókusz a funkció kódokra.

Kód	Funkció	érték	Alapérték
F02	Kijelző egységek	0=SCFM, 1=M <sup>3</sup> /H	0
F03	Elektrosztatikus vezérlés	0=egyedi, 1=klasszikus (STD, AFC)	0
F04	Por áramlás vezérlése	0=Smart, 1=Klasszikus	0
F06	Rezgődoboz késleltetés Ki	0-90 másodperc	30
F07	Karbantartás időkapcsoló	0=inaktív, 0-999 óra	0
F16	Pisztoly kijelző világossága	0=alacsony, 1=közepes, 2=magas	1

08/08. kiadás

A szerzői jog keletkezésének eredeti dátuma: 2008.  
Select Charge, Nordson, és Nordson logo a Nordson Corporation bejegyzett védjegyei.  
Encore védjegye Nordson.