



Nordson Corporation

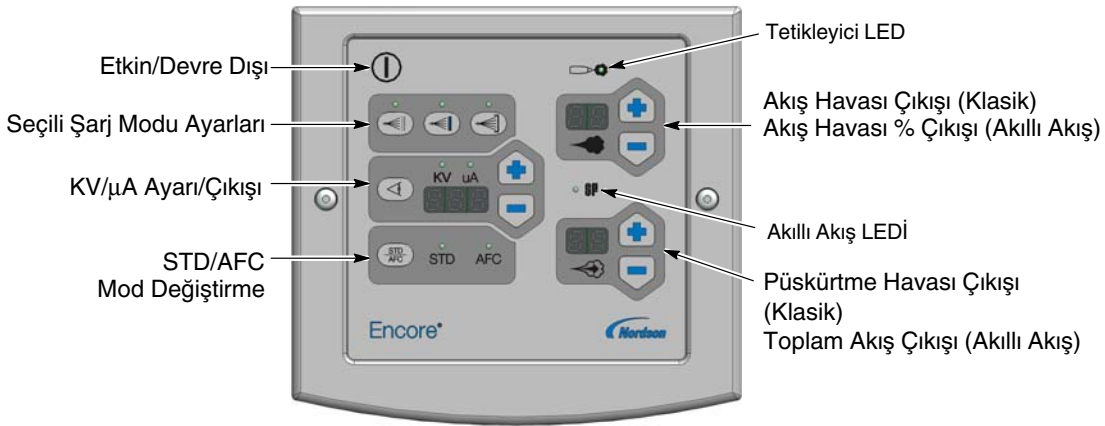
Encore® LT Manuel Toz Püskürtme Sistemleri

OPERATÖR KARTI P/N 7192602_01 - Turkish -



UYARI: Yalnızca nitelikli personelin aşağıdaki görevleri yerine getirmesine izin veriniz. Bu belgedeki ve ilgili diğer tüm dokümantasyondaki güvenlik talimatlarına uyunuz.

Kumanda Arayüzü



Etkin/Devre Dışı düğmesine üç saniye boyunca basılması kumandayı uyku moduna sokar (düşük güç modu). Göstergeler ve LED'ler kapanır. Kumandayı uyandırmak için düğmeye tekrar basın.

Yaklaşık 15 dakika boyunca etkinlik algılanmazsa, sistem uyku moduna geçer. Tabanca tetikleyicisinin çekilmesi, boşaltım düğmesine basılması veya kumanda arayüzünde bir düğmeye basılması kumandayı uyandırır.

Tabanca başlatıldığında Tetikleyici LED yanar ve gerçek kV/µA çıkışları görüntülenir. Başlatılmadığında kV/µA ayar noktası görüntülenir. İki hava akışı göstergesi daima ayar noktalarını gösterir.

Kumanda Akıllı Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LEDİ yanar. Açıklama için Toz Akış Ayarı'na bakınız.

Kumanda Yapılandırması

İlk çalıştırma veya devre dışından uyandırma esnasında, kV/µA paneli üzerindeki + ve - düğmelerini 1 saniye boyunca basılı tutun. kV/µA panelinde fonksiyon 1 için **F - 1** görüntülendiğinde, kumanda konfigürasyon moduna geçer.

Fonksiyon değiştirmek için kV/µA paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Fonksiyon değerlerini değiştirmek için Hava Akış paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Ayarlarınızı kaydetmek ve Konfigürasyon Modu'ndan çıkmak için Etkin/Devre Dışı düğmesine basın.

Fonksiyon No.	Ad	Ayarlar	Varsayılan
1	Tabanca Tipi	0 = Encore	0
2	Akışkanlaştırma	0 = Huni, 1 = Kutu, 3 = Devre Dışı	0
3	Elektrostatik Kontrol	0 = Özel, 1 = Klasik, 2 = PE	0
4	Toz Akış Kontrolü	0 = Akıllı, 1 = Klasik	0
5	Kablo Uzunluğu	0 = 6 metre, 1 = 12 metre, 2 = 18 metre	0
6	Titreşim Kutusu Gecikmesi	açık, 0-90 saniye	30

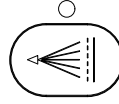
Elektrostatik Ayarlar

Select Charge® (Seçili Şarj) Modu

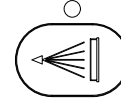
Seçili Şarj modları ayarlanamayan elektrostatik ayarlardır. Seçili Şarj modu düğmeleri üzerindeki LED'ler seçili modu gösterir.

Seçili Şarj Modları ve elektrostatik ayar noktaları şunlardır:

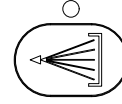
Yeniden Kaplama:	100 kV, 15 µA
Metalikler:	50 kV, 50 µA
Derin Yuvalar:	100 kV, 60 µA



Yeniden Kaplama



Metalikler




Yuvalar

NOT: Seçili Şarj modunu kullanırken STD/AFC seçim düğmesine basarsanız, kumanda STD veya AFC moduna geçer. + veya - tuşlarına basılmasının Seçili Şarj Modunda hiçbir etkisi olmaz.

Özel Elektrostatik Modu

Özel Mod varsayılan elektrostatik modudur. Özel modda hem kV hem de µA bağımsız olarak ayarlanabilir. Bu mod yapılandırıldığında STD ve AFC LED'leri ikisi birden yanar.

Göstergede kV ve uA arasında geçiş yapmak için  Görüntüle düğmesini kullanın.


İstenen ayar noktasını seçmek için + ve - düğmelerini kullanın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

- Geçerli STD (kV) aralığı 0 veya 25-100 kV'dir.
- Geçerli AFC (µA) aralığı 5-100 µA'dır.

Klasik Elektrostatik Modu

Klasik Mod opsiyonel elektrostatik modudur. Kumanda bu modun kullanılması için yapılandırılmalıdır. Sistem kılavuzunuza bakınız.

Klasik modda kV (STD) çıktısını veya µA (AFC) çıktısını kontrol etmeyi seçebilirsiniz fakat bunu aynı zamanda yapamazsınız. AFC, geçerli çıkış için bir üst limit ayarlamasını sağlar. Geçerli çıkış artarken kV çıkışı azalır.

STD ve AFC modu arasında geçiş yapmak için  STD/AFC düğmesine basın.

Göstergede kV ve µA  Görüntüle düğmesine basın.

İstenen ayar noktasını seçmek için + veya - düğmelerine basın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir. kV ve µA için geçerli aralıklar Özel Mod'da aynıdır.

Encore LT PE Modu

Encore PE sistemi için kumandayı yapılandırmak üzere fonksiyon numarası 3'ü (Elektrostatik Kontrol) 2 ayarına (Encore PE) getirin.

Kumanda fonksiyon numarası 3 PE'ye ayarlandığında, elektrostatik ayarlar kullanıcının hem kV'yi hem de µA'yı (özel mod) kontrol etmesini sağlar ve µA ayarını 3,0µA değerinden düşük 0,1µA artışlarda kontrol edebilir.


Toz Akışı Ayarları


Akıllı Akış Modu - Bu, fabrika varsayılan modudur. Bu modda Toplam Akış hızı ve Akış Havası %'sini ayarlırsınız. Akış havası %'sini azaltırsanız, akış havası basıncı azalır ancak püskürtme havası basıncı artar bu yüzden sonuç olarak toz hızı aynı kalır. Kumanda Akıllı Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LED'i yanar.

Klasik Akış Modu - Akış havası ve püskürtme havası yüzdelerinin ayrı şekilde ayarlandığı ve en iyi sonuçlar için manuel olarak dengelendiği toz akışı ve hızın standart ayarlanma yöntemidir. Kumanda, Klasik Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LED'i kapanır.

Akıllı Akış Modu

SP Kumanda Akıllı Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LED'i yanar.

 toz akış hızını ayarlar (Akış Hava %).

 toz hızını ayarlar (Toplam Akış).

Her ikisi için ayar değerleri %0-99'dur.

İstenen ayar noktasını seçmek için + ve - düğmelere basın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

İstenen desen boyutu ve hızını elde etmek için ilk olarak Toplam Akışı ayarlayın, daha sonra istenen toz akışı için Akış Hava %'sini ayarlayın.

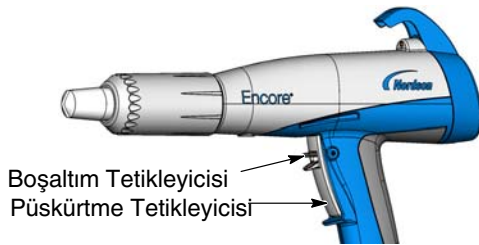
Sistem Çalışması

NOT: Toz püskürtmeden birkaç dakika önce tozun besleme hunisinde akışkan hale gelmesini sağlayın.

Tozun Püskürtülmesi: Püskürtme tabancasını kaba yöneltin ve püskürtme tetikleyicisini çekin.

Tabancanın Boşaltılması: Püskürtme tetikleyicisini serbest bırakın ve boşaltım tetikleyicisini aşağı bastırın. Pompa havası ve elektrostatik voltaj kapanır ve göstergelerde **P** belirir.


Tabanca başlatılırken **elektrotlu havayla yıkama havası** otomatik olarak açılır ve kapanır. Hava akışı, elektrot üzerinde tozun birikmesini engeller.




NOT: Toplam Akış veya Akış Hava %'0'a ayarlanırsa, kumanda başlatıldığında hiç hava veremez ve toz pompalanmaz.

Klasik Akış Modu

Klasik Akış modunu kullanmak için kumanda bunun için yapılandırılmalıdır. Yapılandırma ayarları için sistem kılavuzunuza bakınız.

 akış havası basıncını maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.

 püskürtme havası basıncını maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.

Her ikisi için de ayar değerleri maksimum hava basıncının %0-99'udur. İstenen ayar noktasını seçmek için + ve - düğmelere basın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

Tabanca başlatıldığında, kutu besleyici **titreşim motoru** açılır. Tabanca kapatıldığında, imalat esnasında motorun hızla açılıp kapanmasını engellemek üzere titreşim motoru ayarlı bir süre (0-90 saniye, fabrika varsayılanı 30'dur) için açık kalır.

Kutu besleyiciler için **akışkanlaştırma havası** tabanca başlatıldığında açılır. Kumanda açıldığında besleme hunisi akışkanlaştırma havası açılır ve güç kapatılana kadar açık kalır. Kumandanın arka panelindeki iğne valfini kullanarak akışkanlaştırma hava akışını ayarlayın. Toz hafifçe kaynamalıdır.



KUMANDA ARKA PANELİ HAVA BAĞLANTILARI

Bakım

Püskürtme tabancası ve toz yolu ve pompa nozulu ve venturi boğazını, Oakite® BetaSolv veya muadili bir emülsiyon temizlik solüsyonu kullanarak ultrasonik bir temizlik makinesinde temizleyin. Temiz suyla durulayın ve yeniden monte etmeden önce kurutun.

Püskürtme tabancası elektrot tertibatını temizlik solüsyonuna batırmayın veya durulamayın. Temizlemeden önce tüm o-ringleri çıkarın. O-ringlerin temizleme solüsyonuyla temas etmesine izin vermeyin. Daha fazla bilgi için sistem kılavuzunuza bakın.

Sorun giderme

Daha ayrıntılı sorun giderme prosedürleri, rezistans kontrolleri ve süreklilik kontrolleri için sistem kılavuzunuza bakın.

Problem	Muhtemel Nedeni	Düzeltilici Eylem
1. Tabanca toz püskürtmüyor, Tetikleyici LED yanıp sönüyor	Kumanda ilk kez çalışırken veya uyku modundan çıkarken tabanca başlatıldı veya kısa devreli tetikleyici düğmesi veya kablosu	Püskürtme tetikleyicisini ayırın. Kumandayı uyku moduna geçirmek için Devre Dışı/Etkin düğmesine basın, daha sonra uyku modundan çıkarmak için tekrar düğmeye basın. Kablo ve tetikleyici düğmesini kontrol edin.
2. Toz yüklenmiyor, kV/μA göstergesi yanıp sönüyor	Tabancada kısa devre	Tabanca kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. Sistem kılavuzunuza bakınız.
3. Eşit olmayan desen, düzensiz veya yetersiz toz akışı	Püskürtme tabancası, toz besleme hortumu veya pompasında tıkanma	Tabancayı boşaltın. Besleme hortumunu ve pompayı kontrol edin.
	Nozul, deflektör veya elektrot montajı aşınmış	Gerektiğinde çıkarın, temizleyin ve değiştirin.
	Düşük pompa hava basıncı	Pompa havası ayar noktalarını artırın.
	Düşük akışkanlaştırma hava basıncı	Hava basıncını artırın.
	Nemli toz	Toz kaynağını kontrol edin.
4. Toz deseninde boşluklar	Aşınmış nozul veya deflektör	Gerekirse çıkarın ve değiştirin.
	Tabancada tıkalı elektrot montajı veya toz yolu	Çıkarın ve temizleyin.
5. Düşük toz akışı veya dalgalanıyor	Düşük besleme havası basıncı	Giriş havası 4,1 bar'dan (60 psi) yüksek olmalıdır.
	Pompa ağız aşınmış	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
	Toplama borusu tıkalı	Kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
	Akışkanlaştırma havası doğru biçimde ayarlanmamış	Kontrol edin ve ayarlayın.
	Toz hortumu tıkalı, dolaşmış veya ID uzunluk için çok kısa	Hortumu kontrol edin. 20 ft'den uzunsa, 1/2 inç ID hortum kullanın.
	Kumanda manifoldundaki regülatör tıkalı veya arızalı	Kumandadaki boruları çıkarın ve hava akışını kontrol edin. Gerektiğinde regülatörü değiştirin.
6. Sargı kaybı, zayıf transfer verimliliği	Düşük elektrostatik voltaj	Voltaj ayar noktasını artırın.
	Zayıf elektrot bağlantısı	Çıkarın ve temizleyin. Elektrotu ve tabanca güç kaynağını kontrol edin.
	Kötü biçimde topraklanmış parçalar	Parça topraklarını kontrol edin. Toprak rezistansı 1 m Ω 'den az olmamalıdır.
7. Elektrot üzerinde toz birikimi	Yetersiz havayla yıkama havası	Havayla yıkama konnektörünü arka panelden çıkarın. Orifisi tıkanmaya karşı kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
8. Tabancadan kV çıkışı yok	Hasarlı tabanca kablosu veya tabanca güç kaynağı	Kabloyu ve güç kaynağını kontrol edin.
9. Tabancadan kV ve toz çıkışı ya da boşaltma havası yok	Arızalı tetikleyici düğmesi veya kablo	Tetikleyici LED'i kontrol edin. Tetikleyici düğmeyi ve kabloyu kontrol edin.
10. Basıldığında tuş takımı üzerinde birden fazla sayıda tuş çalışmayı durduruyor	Tuş takımından ana panoya gelen esnek bağlantı yerine doğru oturmamış	Şerit kablunun J8 konnektörüne tam olarak takıldığından emin şekilde ana pano üzerindeki esnek devreyi gevşetin ve yeniden yerleştirin. Daha ayrıntılı bilgi için operatör kılavuzuna bakınız.

Yayınlanma tarihi 11/13

Orijinal telif hakkı tarihi 2011. Encore, Nordson ve Nordson logosu tescilli ticari markalarıdır Nordson Corporation.

- Orijinal Çeviri -