

NEXION NX-1

BRUKSANVISNING • SVENSKA

Självförsörjande joniseringspistol för neutralisering av statisk elektricitet



Tillverkare:

UNICELTEC, Republiken Korea.

Svensk marknadskontakt:

LF Core AB

Åsabäckväg 99C

43954 Åsa

1. Om produkten

NEXION NX-1 är en handhållen joniseringspistol som neutraliserar statisk elektricitet och hjälper till att minska dammattraktion på ytor, bland annat inför lackering. Produkten genererar sin egen elektriska energi med hjälp av tryckluft och behöver varken batteri, laddning eller extern elanslutning.

2. Viktiga säkerhetsanvisningar

- Använd enbart för neutralisering av statisk elektricitet.
- Använd endast ren, torr och oljefri tryckluft med lämplig filtrering.
- Använd produkten endast när driftindikatorn lyser stabilt grönt. Fortsatt drift med röd indikator kan förkorta livslängden.
- Undvik att tappa produkten eller utsätta den för kraftiga slag.
- Använd inte med våta händer eller i fuktig miljö.
- Munstycket genererar hög spänning under drift; undvik kontakt med munstycket.
- Försök inte reparera eller modifiera produkten själv. Kontakta leverantören för service.
- Lås inte avtryckaren i intryckt läge för kontinuerlig drift. Produkten är ej avsedd för 24-timmars kontinuerlig användning.

Tillverkaren rekommenderar intermittent användning: cirka 20 minuters drift följt av 10 minuters vila. Detta är en rekommendation för generatorns och motorns livslängd, inte en verifierad maximal säker drifttid.

3. ATEX och explosionsfarliga miljöer

Tillverkaren anger klassificeringen II 3G Ex h p m IIA T6 Gc och avsedd användning i zon 2, under tillämpliga driftsförhållanden. Arbetsplatsens egen zonklassning och säkerhetskrav måste följas.

Kontrollera alltid produktens faktiska märkning och medföljande försäkran om överensstämmelse före användning i explosionsfarlig miljö. Använd inte produkten i zoner som inte omfattas av tillverkarens angivna klassificering.

4. Tekniska data

Egenskap	Tillverkaruppgift
Modell	NEXION NX-1
Princip	Självgenererande med tryckluft; ingen extern strömförsörjning
Lufttryck	3–6 bar
Luftförbrukning	80–120 l/min
Rekommenderat arbetsavstånd	20–40 cm (senaste skriftliga besked från tillverkaren)
Joniseringsläge	AC 10 kHz
Jonbalans	Inom ± 10 V
Avklingsningstid	$\leq 0,2$ sekunder ($\pm 1\ 000$ V till ± 100 V; enligt 2026 års katalog)
Spridningsvinkel	25° (2026 års katalog)
Vikt	230 g
Temperaturområde	5–50 °C (äldre produktblad)

5. Förberedelser och anslutning

- Kontrollera att produkten och tryckluftsslangen är oskadade.
- Säkerställ ren, torr och oljefri tryckluft; använd lämpligt olje- och fuktavskiljande filter.
- Anslut tryckluften via lämplig snabbkoppling till pistolens luftanslutning.
- Ställ in matningstrycket inom 3–6 bar.
- Justera luftflöde och motorhastighet så att indikatorn lyser stabilt grönt.

6. Användning och LED-indikering

- Rikta munstycket mot ytan som ska behandlas.
- Håll normalt 20–40 cm avstånd från ytan.
- Tryck in avtryckaren och kontrollera LED-indikatorn.
- Stabilt grönt ljus: korrekt drifthastighet enligt tillverkaren.
- Rött ljus: för hög motorhastighet; vrid motorhastighetsreglaget moturs tills lampan blir grön.
- Blinkande eller släckt grönt ljus: för låg lufttillförsel; kontrollera luftflödet och vrid motorhastighetsreglaget försiktigt medurs tills grönt ljus är stabilt.
- Om röd indikering kvarstår: minska luftflödet med ventilen längst ned på handtaget eller sänk lufttrycket.
- Släpp avtryckaren efter behandlingen.

7. Felsökning

Symtom	Kontroll / åtgärd
Ingen jonisering, LED släckt	Kontrollera lufttryck (minst 3 bar) och tillräckligt luftflöde.
Grön LED blinkar	Öppna luftflödesventilen; justera motorhastigheten försiktigt medurs.
Röd LED lyser	Vrid motorhastighetsreglaget moturs; minska luftflöde eller lufttryck vid behov.
Luft läcker från höljet	Misstänkt skadat hölje; avbryt användning och kontakta service.
Synlig skada efter fall/stöt	Avbryt användning och kontakta service.
Ingen luftström	Möjligt internt fel; kontakta service.

Avbryt användningen vid skada, onormalt beteende eller luftläckage. Släpp avtryckaren och stäng av tryckluftstillförseln innan utrustningen kopplas loss eller lämnas för service. Följ arbetsplatsens säkerhetsrutiner.

8. Skötsel, service och garanti

Skydda produkten mot fukt, olja, slag och föroreningar i tryckluften. Tillverkaren har inte tillhandahållit någon detaljerad extern rengörings- eller demonteringsprocedur; öppna därför inte höljet eller utför interna reparationer på egen hand. Vid funktionsfel, kontakta LF Core AB eller UNICELTEC.

Det äldre produktbladet anger ett års kostnadsfri reparation för produktfel från inköpsdatum och undantar användarorsakade skador. Faktiska garanti- och reklamationsvillkor för respektive marknad anges i köpehandlingarna.

9. Avfallshantering

Kassera inte produkten som vanligt hushållsavfall. Följ tillämpliga lokala regler för separat insamling och återvinning av elektrisk/elektronisk utrustning. Tillverkaren anger att produkten kan returneras till UNICELTEC när korrekt avfallshantering annars inte är möjlig.

10. Tillverkare och kontakt

UNICELTEC #23-305, LS-ro 92, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republiken Korea
www.uniceltec.com Tel: +82-31-479-7747

Svensk importör/kundkontakt:

LF Core AB
Åsabäckväg 99C
43954 Åsa

11. Dokumentunderlag och versionskontroll

Manualen bygger på tillverkarens engelska 2026-katalog, engelska produktblad, ATEX-uppgifter och Uniceltecs skriftliga svar daterat 15 oktober 2026. Klassificering, driftvärden och marknadsuppgifter återges som tillverkaruppgifter. Det här är en sammanställd svensk manual, inte en av tillverkaren separat godkänd bruksanvisning.