

1. Prestaties en belangrijkste kenmerken

De ION-e is een compacte benchtop ionisator die speciaal ontwikkeld is om te voldoen aan de dagelijkse behoeften van de bereidingsapotheek. Dankzij het moderne ontwerp is een snelle en gemakkelijke verplaatsing mogelijk. De apotheker kan het apparaat dicht bij de uit te voeren handeling plaatsen, staand op het werkblad of bevestigd aan een extensor arm. De ION-e kan tijdens het wegen, mengen of inkapselen van poeders elektrostatische ladingen wegwerken waardoor operationele- en kwaliteitsproblemen voorkomen kunnen worden.



2. Toepassing

Zoals de naam al aangeeft, maakt de ION-e gebruik van ionen om statische elektriciteit te neutraliseren. Dat proces verloopt door het genereren van constant afwisselende positieve en negatieve ionen, waardoor een snelle en efficiënte neutralisatiesnelheid ontstaat. Door gebruik te maken van de ION-e kan de apotheker farmaceutische handelingen met poeders en andere potentiële elektrostatische materialen met meer precisie uitvoeren. Nadelige gevolgen kunnen hierdoor voorkomen worden: verlies van materiaal tijdens de bereiding, vastkleven van poeders aan apparatuur, gebrek aan uniformiteit van de inhoud en kruisbesmetting door apparatuur en de omgeving. De ionisator brengt meer kwaliteit in het bereidingsproces en levert een veilige en efficiënte formulering aan patiënten.

3. Technische parameter

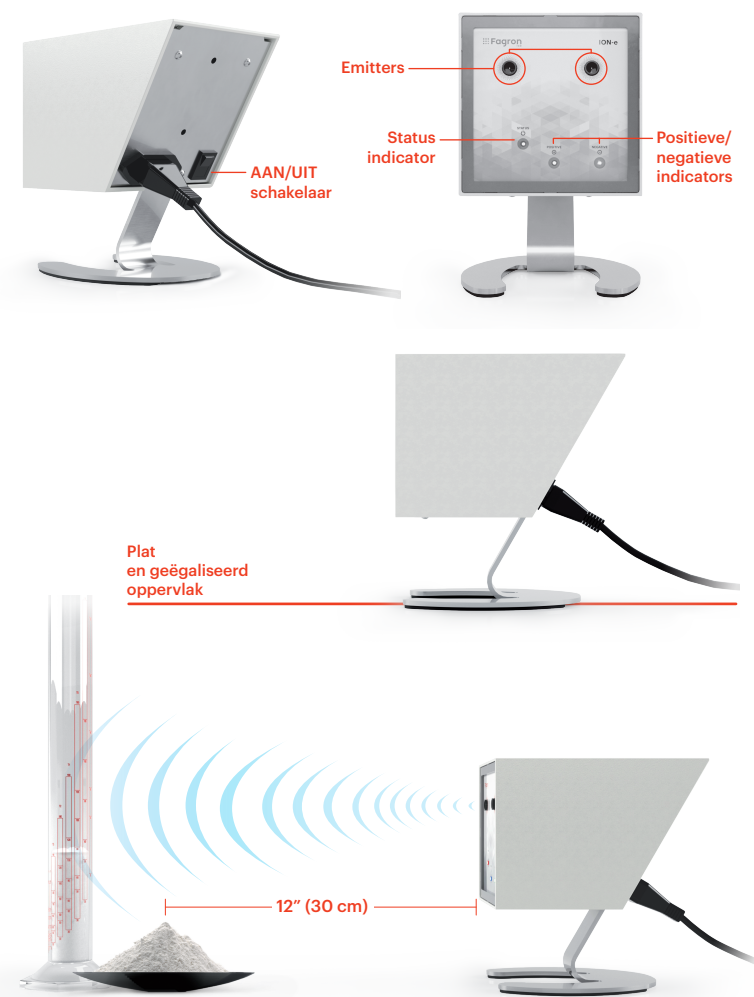
3.1 Specificaties	
Model	ION-e Standard, IT, GB, AU, CH
Elektrische vereisten	220 - 240 V
Model	ION-e US, BR
Elektrische vereisten	100 - 120 V
Gewicht (Net)	1.1 kg
Afmetingen	190x135x190mm

3.2 Gebruiksomstandigheden	
Locatie	Alleen binnenshuis
Hoogte	tot 3.048 m
Omgevingstemperatuur	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Maximale relatieve vochtigheid	10% - 90% RH @ 32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Schommeling in voedingsspanning	Tot 24V

4. Functies en gebruik

- 1. De ION-e wordt volledig uitgebalanceerd en gebruiksklaar geleverd.
- 2. Plaats de ION-e op een perfect horizontaal oppervlak of bevestig met de optionele VESA-montageadapter op een extensor arm.
- 3. Plaats de ION-e op een afstand van ongeveer 30 cm ten opzichte van het te ioniseren gebied. Richt bij voorkeur de emitterpunten op de poeders die worden behandeld en niet enkel op de verpakking waarin deze zijn opgeslagen.
- 4. Sluit de ION-e aan op een adequate stroomvoorziening.
- 5. Zet het apparaat **AAN** en ga verder met het samenstellen.
- 6. Schakel het apparaat **UIT** wanneer u klaar bent.

OPMERKING: Er bevinden zich 3 LED's op het voorpaneel. De linkse is het "Status" lampje (AAN/UIT indicator). De andere twee LED's zijn de indicatoren van de positieve en negatieve ionen. De snelheid waarmee de lampjes schakelen is van essentieel belang. Uw toestel is ingesteld op een trage snelheid, uitgebalanceerd en klaar voor gebruik.



5. Opgelet

- Lees zorgvuldig de handleiding door voordat u het apparaat gebruikt.
- Gebruik de ION-e alleen met een daarvoor bestemd stopcontact.
- Bedien het apparaat niet met een natte of vochtige hand, of op natte of stoffige oppervlakken.
- Zorg voor een keurig en effectief werkingsgebied dat de ionenstroom niet belemmerd.
- Plaats het apparaat bij het hanteren niet met de voorzijde naar beneden, aangezien dit de emitterpunten kan beschadigen.

6. Onderhoud

De ION-e is ontworpen om vrijwel onderhoudsvrij te zijn. De ionenstroom kan in stand gehouden worden door de emitterpenen periodiek te reinigen. Controleer altijd de emitterpunten op vuilophoping. Wanneer u de ION-e reinigt, moet het toestel losgekoppeld zijn van de stroombron.

6.1. Schoonmaken

- Controleer altijd de emitterpunten op vuilophoping. Wanneer u de ION-e reinigt, moet het toestel losgekoppeld zijn van de stroombron.
- Reinig de buitenkant van de ION-e met een vochtige doek en normale huishoudelijke reinigingsmiddelen.
- Dompel het apparaat nooit onder.
- Maak de emitterpenen schoon door gebruik te maken van een met isopropyl-alcohol bevochtigd wattenstaafje.

6.2 Garantie

Op dit apparaat die vrij is van defecten in materiaal en vakmanschap ontvang je de wettelijke garantie van 24 maanden vanaf de factuurdatum. De garantie wordt alleen verleend aan de oorspronkelijke koper en bij normaal gebruik en onderhoud. De garantie is niet geldig op een apparaat dat is beschadigd door onjuiste installatie, verkeerde aansluitingen, verkeerd gebruik, ongelukken of abnormale werkomstandigheden. Wanneer de garantie verlopen is, staat Fagron nog steeds in voor de reparatie met relatieve kosten. Heeft u klachten over de garantie? Dan kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.

7. Vervoer en opslag

De ION-e weegt ongeveer 1,1 kg en bewaart u best op perfect horizontale oppervlakken. Om botsingen te voorkomen vervoert u best het apparaat. OPMERKING: bewaar de ION-e niet op natte of vochtige plaatsen.



Declaration of Conformity



Product	FagronLab™ ION-e 120V FagronLab™ ION-e 220V
Product type	Static still air ionizer
Manufacturer	Gako Deutschland GmbH Am Steinernen Kreuz 24 96110 Scheßlitz Germany

Gako Deutschland GmbH
is certified according
DIN EN ISO 9001:2015 &
DIN EN ISO 5001:2018



The manufacturer declares the conformity of the designated product
with the following European guideline:

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26th February 2014
on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available of electrical equipment
designed for use within certain voltage limits on the market.

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26th February 2014
on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast).

The conformity of the designated product has been proven by the complete compliance of the following standards:

DIN EN 55011:2018-05
DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12
DIN EN 61000-3-3:2020-07
DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11

For the intended use the designated products meet the requirements from
European, US, British and Japanese Pharmacopeia,

The products have been examined regarding the compliance
of the direction/standards mentioned above.

M. K.

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Matthias Konietzko, MBA
01.09.2021

Fagron BV
Fascinatio Boulevard 350
3065 WB Rotterdam
The Netherlands

T +31 88 33 11 288
F +31 88 33 11 210
www.fagronlab.com



Together
we create the future
of personalizing medicine.



ION-e
User Manual

Fagron BV
Fascinatio Boulevard 350
3065 WB Rotterdam
The Netherlands

T +31 88 33 11 288
F +31 88 33 11 210
www.fagronlab.com

www.fagronlab.com

