



InvoMatic

Handleiding

Inhoud

1. Eigenschappen en hoofdkenmerken	4
2. Toepassingen	4
3. Technische parameters	5
3.1 Specificaties	5
3.2 Operationele voorwaarden	5
4. Functies en gebruik	5
4.1 Montage van de inversiearm	5
4.2 Snelheid instellen	6
4.3 Timer instellen	6
4.4 Opstart van de mixer	7
4.5 Stoppen/pauzeren van de mixer	7
4.6 Snelle mix	7
4.7 Afdrukken	8
4.8 Datum en tijd instellen	8
4.9 Mengvolumes	9
5. Opgelet	10
6. Onderhoud	10
6.1 Reiniging	10
6.2 Problemen oplossen	10
6.3 Garantie	11
7. Vervoer en opslag	11

1. Eigenschappen en hoofdkenmerken

InvoMatic is een geautomatiseerd mengsysteem dat is ontwikkeld om zeer homogene mengsels te produceren bij gecontroleerde tijd en snelheid. InvoMatic werkt in een 3-assige beweging, waarbij de principes van het oloïd- en inversiemengen worden gecombineerd. Hierdoor ontstaat een unieke 3D-bewegingscyclus, die een volledige diffusieve menging mogelijk maakt. Het is uitgerust met een digitaal systeem dat de apotheker in staat stelt zijn mengcycli te kiezen volgens zijn behoeften en waarbij meerdere combinaties kunnen worden gemaakt die passen bij de kenmerken van de formulering om een gemakkelijke en efficiënte reproduceerbaarheid te bereiken.



2. Toepassingen

Het InvoMatic-systeem is een kostenefficiënt, praktisch en gevalideerd alternatief voor de traditionele mengtechnieken in de magistrale bereidingen. InvoMatic werkt via een diffusieve mengmethode, die bestaat uit deeltjes die willekeurig bewegen binnenin een mengpot, onder invloed van de zwaartekracht om de stroming te stimuleren, waardoor de deeltjes naar de andere kant van het vat rollen, waardoor homogene mengsels worden geproduceerd. Extra hulpmiddelen zoals porseleinen of keramische bollen (niet meegeleverd) kunnen tijdens het mengen aan de binnenkant van de vaten worden toegevoegd. Afhankelijk van de eigenschappen van de stoffen die worden gemengd, om agglomeratie van de deeltjes te voorkomen en te zorgen voor gelijkmatig verdeelde deeltjes in de formulering. De InvoMatic kan werken met een mengsnelheid van 0 tot 100 RPM, en een mengtijd van 0 tot 99 minuten, waardoor meerdere combinaties mogelijk zijn die passen bij de eigenschappen van de formulering. De klittenband die aan de mengarm is bevestigd, kan potten van 30 mL tot 1.000 mL (gemiddeld) vasthouden. De potten kunnen weggegooid worden, zodat ze na het mengproces niet extra hoeven te worden gereinigd. InvoMatic is geschikt voor het volledig mengen van vaste stoffen, vloeistoffen, homeopathische preparaten, en het impregneren van globules en granules.



3. Technische parameters

3.1 Specificaties

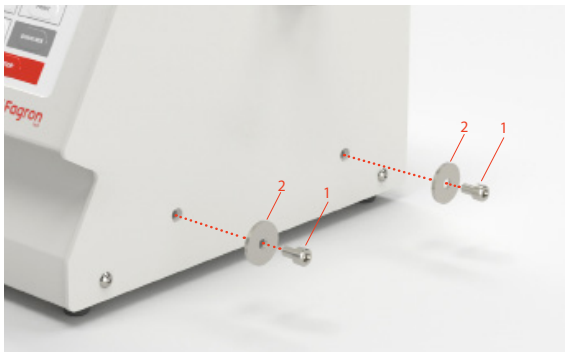
Model	InvoMatic
Elektrische vereisten	100 – 240V, 50 – 60Hz
Geluidsniveau	55 dB
Gewicht (leeg)	10.0 kg

3.2 Operationele voorwaarden

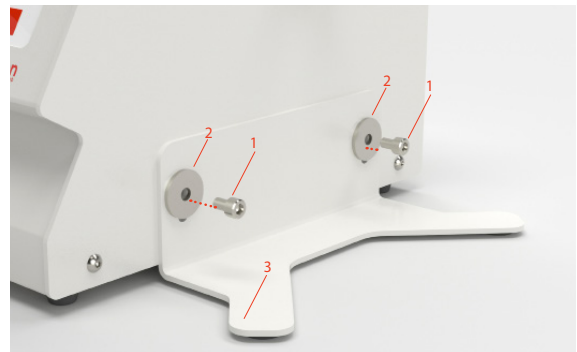
Plaats	Alleen voor binnengebruik
Hoogte	Tot 3.048 m (10.000 ft)
Omgevingstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Maximale relatieve vochtigheid	10% - 90% RH @ 0°C tot 40°C (32°F to 104°F)
Schommeling van de voedingsspanning	Tot 24V

4. Functies en gebruik

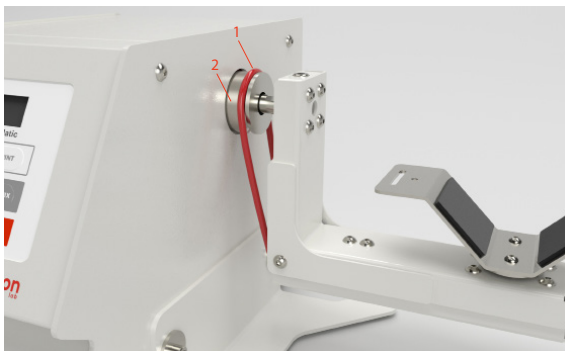
4.1 Montage van de inversiearm



1.
Verwijder de schroeven (1) en de sluitringen (2).



2.
Plaats de stabilisator (3), druk hem naar beneden, en monteer ringen (2) en schroeven (1).



3.
Om de inversiearm te monteren, plaatst u de oranje riem (1) over de riemschijf (2).



4.
Houd de spanning op de oranje riem (1) en duw de arm naar beneden op de aandrijfjas (2).



5.
Draai de schroef vast met het bijgeleverde gereedschap. Zorg ervoor dat de schroef (3) op het vlakke gedeelte van de aandrijfjas zit.

4.2 Snelheid instellen



1. Sluit de voedingskabel op het juiste stopcontact.



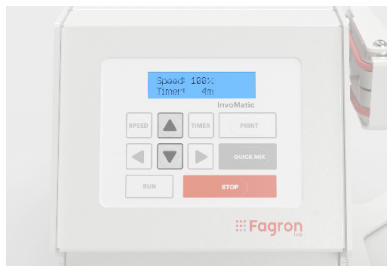
2. Zet de aan/uit-schakelaar aan de op de achterkant van het apparaat in de stand "ON".



3. Druk tweemaal op de toets "STOP".



4. Druk op de "SPEED" toets, het display zal knipperen.

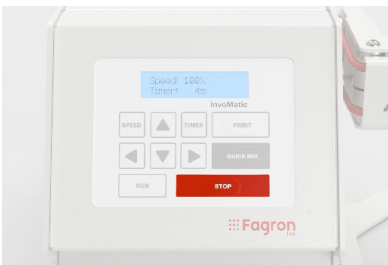


5. Pas de snelheid aan met de "OMHOOG" ▲ en "OMLAAG" ▼ knoppen.



6. Zodra de gewenste snelheid is ingesteld, drukt u de "SPEED" toets nogmaals om in te stellen. Hierdoor stopt het knipperen van het display.

4.3 Timer instellen



1. Druk tweemaal op de toets "STOP".



2. Druk op de "TIMER" toets, het display zal knipperen.



3. Stel de timer in met de "OMHOOG" ▲ en "OMLAAG" ▼ knoppen.



4. Zodra de gewenste tijd is ingesteld, drukt u nogmaals op de "TIMER" toets om in te stellen. Hierdoor stopt het knipperen van het display.

4.4 Opstart van de mixer



1. Na het instellen van de gewenste snelheid en tijd, druk op de "RUN" knop. De mixer zal beginnen te draaien.



2. Het display toont de snelheid, resterende tijd, en de oorspronkelijke tijdsinstelling.



3. Wanneer de tijd verstreken is, zal de mixer stoppen en klinkt er een zoemer.

4.5 Stoppen/pauzeren van de mixer



1. Druk op de "STOP" toets om de de mengcyclus te stoppen.



2. Om het mengen te hervatten, drukt u op de "RUN" knop.



3. Om de mixer te stoppen en de timer terug te zetten naar de oorspronkelijke instelling, wacht tot de rotatie stopt en drukt u een tweede keer op de "STOP" knop.

4.6 Snelle mix



1. Met de mixer in een stilstaande positie, druk op de "QUICK MIX" knop.



2. De mixer zal gedurende 4 minuten draaien, op 100% snelheid.

4.7 Afdrukken



1. InvoMatic is uitgerust met een seriële RS232 poort, geschikt voor verschillende modellen van thermische printers.



2. Stel de printer in volgens de instructies van de fabrikant.



3. Na het beëindigen van de mengcyclus, laat de mixer gedurende minstens 1 seconde stilstaan.



4. Druk op de "PRINT" toets. Op het display verschijnt "Printing".

4.8 Datum en tijd instellen



1. Zet de mixer in de stabiele positie, houd de "LINKER" ◀ en "RECHTER" ▶ toetsen ingedrukt.



2. Gebruik de "OMHOOG" ▲ and "OMLAAG" ▼ toetsen om de datum en tijd in te stellen.



3. Om naar de volgende waarde te gaan, gebruik de "LINKS" ◀ and "RECHTS" ▶ toetsen.



4. Om de datum en tijd op te slaan, drukt u de "STOP" toets en een zoemer zal klinken.

4.9 Mengvolumes



1.
De velcro kan mengpotten van 30 mL tot 1.000 mL vasthouden.



2.
Vul de mengpot niet met meer dan 70% van de totale inhoud, om ruimte te laten voor de inhoud om te bewegen tijdens het mengen.

5. Opgelet!

- Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Gebruik de InvoMatic alleen met een daarvoor bestemd stopcontact.
- Plaats het netsnoer uit de weg van de inversiearm om struikelgevaar te voorkomen.
- Houd uw haar strak en vermijd losse kleding wanneer u het apparaat bedient.
- Plaats de InvoMatic op een vlakke ondergrond, met 10 cm vrije ruimte aan alle kanten van het apparaat.
- Bedien het apparaat niet met een natte of vochtige hand, of op natte of stoffige oppervlakken.
- Houd handen en andere lichaamsdelen tijdens het mengen uit de buurt van de inversiearm om letsel te voorkomen.
- Verwissel het mengvat niet zonder de aan/uit-knop op "OFF" te zetten.
- Plaats geen onderdelen van de InvoMatic in een vaatwasmachine of autoclaaf.
- Als u het apparaat verplaatst, zorg er dan voor dat de aan/uit-schakelaar op "OFF" staat en dat het netsnoer is losgekoppeld van de stroomvoorziening.

6. Onderhoud

6.1 Reiniging

- InvoMatic kan worden gereinigd met een vochtige doek en normale huishoudelijke schoonmaakmiddelen.
- Dompel het apparaat nooit onder.

6.2 Problemen oplossen

In het gedeelte over het oplossen van problemen in deze handleiding vindt u een overzicht van mogelijke problemen met de InvoMatic. Als de volgende gids voor het oplossen van problemen het probleem niet oplost, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier voor verdere hulp.

Probleem	Mogelijke oplossing
De arm maakt lawaai bij het draaien	Enige ruis is toelaatbaar, verschillende omstandigheden zullen wat verschillende geluiden veroorzaken. Stop de rotatie, zet de stroomschakelaar op "UIT", en controleer of de arm correct is bevestigd.
De arm draait niet	Zet de hoofdschakelaar op "UIT", en verwijder alle obstakels uit de arm. Controleer of de schroef goed vastzit met het bijgeleverde gereedschap. Controleer of de schroef zich op het vlakke gedeelte van de as zit.
De arm draait, maar de mengpot draait niet	Controleer of de oranje aandrijfriem goed vastzit.
De arm draait niet en er is een hard geluid	Zet de stroomschakelaar op "UIT", en verwijder alle obstructies van de arm. Controleer of de inhoud van het vat niet te zwaar is, omdat dit de arm zal doen stoppen.
Het schermlicht is aan, maar reageert niet	Zet de stroomschakelaar op "UIT" en haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact. Steek de stekker weer in het stopcontact en zet de aan/uit-schakelaar op "AAN".
Het apparaat is gestopt, maar ik kan geen timer of snelheid aanpassen	Druk tweemaal op de "STOP" toets om de instelling toe te staan.



6.3 Garantie

Dit apparaat is onder garantie vrij van materiaal- en fabricagefouten, bij normaal gebruik en onderhoud, gedurende 24 maanden vanaf de factuurdatum (exclusief verbruiksartikelen). De garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper. De garantie is niet geldig op een apparaat dat beschadigd is door onjuiste installatie, verkeerde aansluitingen, verkeerd gebruik, ongelukken of abnormale werksomstandigheden. Als de garantie verlopen is, zal Fagron nog steeds verantwoordelijk zijn voor reparatie met relatieve kosten. Voor aanspraken op garantie kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier.

7. Vervoer en opslag

InvoMatic weegt ongeveer 10 kg en mag alleen worden opgeslagen op een vlakke, vlakke ondergrond die het gewicht het gewicht van het apparaat kan dragen. Vervoer het apparaat om botsingen te voorkomen.

OPMERKING: Sla InvoMatic niet op in natte of extreem vochtige ruimten.

Together
we create the future
of personalizing medicine.

