

Officieel VSNL-2025 Test Protocol 2.0

Foodsaver VS0290X

Testnummer: VSNL-2025-001

Product: Foodsaver VS0290X

EAN: 5060853630064

Datum: 20-09-2025

Uitgevoerd door: Team productarchives.net: Vacuumsealers.nl

Omgevingstemperatuur: 25°C

Luchtvochtigheid: 66 %

productarchives.net

Doel van de Test

Het doel van deze test is het objectief en reproduceerbaar meten van de prestaties van de Foodsaver VS0290X vacuümmachine. De test richt zich op vacuümkracht, sealkwaliteit, efficiëntie, geluidsproductie, duurzaamheid en gebruiksgemak. Het rapport dient als onafhankelijke referentie binnen het kader van onze gestandaardiseerde testprotocollen (VSNL-2025 test Protocol 2.0).

Methodologie & Meetapparatuur

Testcategorie	Meetapparatuur	Opmerking
Vacuümkracht	Glycerine-gevulde manometer	±0,01 bar
Sealkwaliteit	Digitale schuifmaat, waterbad	±0,1 mm
Efficiëntie	Digitale stopwatch, energiemeter	±0,1 s / ±0,001 kWh
Geluidsproductie	Digitale decibelmeter	±1 dB
Duurzaamheid	Infraroodthermometer	±1 °C
Gewicht	Weegschaal	± 1 gram

Meetresultaten

Parameter	Gemeten Waarde	Opmerking
Vacuümdruk pomp	Geen slang aansluiting	

Sealdikte 1 ^e seal	0,23 mm	Kwaliteit zeer goed, Geen bubbels gevonden tijdens waterbad
Sealdikte 10 ^e seal	0,23 mm	Kwaliteit zeer goed, Geen bubbels gevonden tijdens waterbad
Cyclusduur	19,03 sec incl vacuum	Kleine zak
Piekvermogen	max 78,9w	Min 2 watt, max 78,9w, (0,004 kwh)
Verbruik/cyclus	0,0011 cent	0,011 cent per 10 beurten
Geluidsniveau	Min 53,6 db, max 83 db	Stil, onder het gemiddelde, kliksysteem maakte wel veel geluid (97,7db max)
Sealdraad temp 1e seal	95	
Sealdraad temp 10e seal	83,7	
Controle lengte en breedte vacuumkamer	300 mm x 16,61 mm	29,5 cm max door vacuumklep rechtboven in sealkamer
Controle lengte en breedte sealstrip	320 mm x 13,90 mm	
Controle productafmetingen	269 mm x 91 mm x 69 mm	
Controle productgewicht		In verwerking
Kabellengte	1150 mm Inclusief stekker	1082 mm excl stekker

Kwaliteitscontrole

		Opmerking
Sealkwaliteit 7 dagen koelkast		In verwerking
Sealkwaliteit 7 dagen vriezer		In verwerking
Vacuumcontrole pulsfunctie	Geen	Pulse werkt enkel bij stoppen
Sealbalk status	Geslaagd	Afkoeling voldoende
Lasnaad vacuumzak	3,14 mm	
Vochtig voedsel	Gaat maar met gebruik stopfunctie	Niet aanbevolen, duurt lang om het zak leeg te zuigen, en gaat niet automatisch naar sealfunctie.
Marathontest	95 ;96,4 ; 92,6 ; 108,7 ; 95 ; 91,3 ;91,3 ; 86,3 ; 92,1 ; 83,7	Bovenkant kan 56,5 °C worden, sealkwaliteit goed na 10 beurten.
Materiaal & Bouwkwiteit	Kunststof apparaat, opening kliksysteem	Het vergrendelen en openen gaat wat schroef en maak ook wat lawaai. Sealbalk afkoeling goed. Knoppenboven aan duidelijkafleesbaar.
Compatibiliteit & Accessoires	Geen	Geen vacuumslang mogelijk, geen cutter, geen snoeropbergruimte, geen folierolhouder

Onderhoud & Reinigbaarheid		Makkelijk te poetsen, afsluitrubbers / foam makkelijk af te halen.
Controle aansluiting slang	Geen optie slang	
Bodem met antislip	4 slips, goed	Staat voldoende stevig op aanrecht
Inhoud verpakking	1x vacuummachine 2x kleine vacuumzakken 2x grote vacuumzakken 1x handleiding	Klopt met de beschrijving

Opmerkelijke resultaten uit onze test:

- **Sterke en consistente sealnaad:** De sealnaad van de VS0290X is opvallend breed (3,14 mm). Uit onze test bleek dat de sealdikte consistent bleef bij 0,23 mm, zowel bij de eerste als bij de tiende seal. Dit garandeert een sterke en betrouwbare afsluiting, wat bevestigd werd door de waterbadtest waarbij geen lekkage werd waargenomen.
- **Thermische prestaties:** De temperatuur van de sealbalk bereikte een maximum van **108,7°C** tijdens de marathon test, wat zorgt voor een krachtige seal. Desondanks koelde de balk voldoende af, waardoor de sealkwaliteit ook na tien opeenvolgende beurten uitstekend bleef.
- **Efficiëntie en Geluid:** Met een gemiddelde cyclusduur van 19,03 seconden is het apparaat verrassend snel. Het piekvermogen is slechts 78,9 W, wat resulteert in een extreem laag energieverbruik van 0,0011 cent per cyclus. De geluidsproductie is eveneens indrukwekkend laag, met een bereik tussen **53,6 dB en 83 dB**. Het enige geluidspunt van kritiek is het luide kliksysteem (max. 97,7 dB) bij het vergrendelen van de sealkamer.

Eindbeoordeling

Criterium	Score (1-10)	Opmerking			
Prestatie (Vacuüm & Seal)	8.5	Krachtige en consistente sealnaad, geen lekkages.			
Gebruiksgemak	6.5	Eenvoudige bediening met twee knoppen, maar het vergrendelingsmechanisme is stroef.			
Functionaliteit	5.0	Zeer beperkt. Geen aansluiting voor containers, cutter of folierolhouder.			
Bouwkwaliteit	7.0	Solide kunststof behuizing, maar het kliksysteem is luid en voelt wat stroef aan.			
Prijs-kwaliteit	7.5	Goede prestaties voor een lage prijs, maar er zijn betere opties voor een kleine meerprijs.			
Geluidsniveau	8.0	Uitmuntend stil tijdens het vacuümproces, al is het kliksysteem luid.			

Vacuumsealers.nl Testprotocol 2.0

Getest door: Team Productarchives.net

productarchives.net