

# Produktspecifikation

42-51024306, (42-24425)

Autoklav Varioklav 25T, inkl mediatemp sensor och RS232-port.

---



## Funktion

Autoklav i helautomatiskt utförande med integrerad ånggenerator. Tillverkad i titanstabiliserat rostfritt stål, SIS 2350.

Autoklaven har 3 förinställda program (vätska, instrument och avdödning) som var för sig kan ställas in på valfri steriliseringstemperatur (98-134 °C) och valfri tid (1-999 minuter). Möjlighet för lagring av upp till 16 st. program finns beroende på utförande. Enkel kontrollpanel där du på en display kan följa var i programmet processen befinner sig.

Autoklaven har termospärr som håller luckan låst så länge som temperaturen i media överstiger 80 °C (kan ställas in mellan 40 - 95 °C). Temperaturmätning i flaskor för att säkerställa rätt steriliseringstid och temperatur via temperatursensor ingår.

Med RS 232 anslutning

## Användningsområde

Autoklav för sterilisering av:

- Vätskor, agar/media
- Instrument, glasvaror
- Avfall, avdödning

Vid vätskekörning rekommenderas snabbkylningsprogram för snabbare process (se beskrivning nedan).

## Handhavande

Enkel kontrollpanel med 3 programvalsknappar för direktval av program (vätska, instrument eller avdödning). Du kan själv lätt ändra tid och temperatur i programmen. Vill du ha låsta program som ingen kan ändra vid körning, tar du bara ur nyckeln.

Du kan enkelt följa var i programmet processen befinner sig via displayen som visar aktuell temperatur, tid och tryck. Eventuella felmeddelanden visas också i displayen.

Klarsignal vid fullgjord körning, i form av ljud och ljus. Ljudsignalen kan väljas bort. (Printer för dokumentation av körning finns som tillbehör.)

Timer för programstart, t.ex. start på natten.



## Tekniska data

### Tekniska data:

Autoklavkammare, Ø x d:	250 x 490 mm
Användbar volym:	25 liter
Utvändiga dimensioner, b x d x h	385 x 680 x 525 mm
Vikt:	75 kg
Max arbetstryck:	2.5 bar
Max arbetstemperatur:	134 °C
Effekt:	3,2 kW
<u>Mediaanslutning:</u>	
Spänning:	230V 1-fas, 50Hz, 16A
Vatten :	1-3 bar
Avlopp:	> 50 mm, alt. Kondensuppsamlare
Rördimensioner:	R 15 anslutning på slang för media, ½"

### Batchtider och kapacitet

#### *Processtider i minuter vid tom resp. fullastad\* autoklav*

<u>Program</u>	<u>Uppvärmning</u>	<u>Sterilisering</u> <u>121/134°C</u>	<u>Ångsläppning</u>	<u>Kylning</u> <u>90°C</u>	<u>Snabbkyling</u> <u>RM</u>
Vätskor	15-45	20/10	-	30-110	15-60
Instrument	15-30	20/10	2-4	-	
Avdödning	15-30	-/15	4-8	-	

\* Beroende på autoklavstorlek och förpackningstorlek/vätskemängd.

#### Kapacitet 25T och 65T

<u>Flasktyp/produkt</u>	<u>Storlek</u>	<u>25T</u>
Runda laboratorieflaskor	500 ml	5-6
Runda laboratorieflaskor	1000 ml	4
Runda laboratorieflaskor	2000 ml	-
Fyrkantiga laboratorieflaskor	250 ml	14
Fyrkantiga laboratorieflaskor	500 ml	12
Fyrkantiga laboratorieflaskor	1000 ml	5
E-kolvar	1000 ml	3
Fasta produkter		≤8 kg
Avfall		≤5 kg

## Beskrivning av tänkbara tillbehör

### Snabbkylningssystem

Snabbkylningssystemen förkortar autoklaveringscykeln, eftersom nedkylningstiden minskar.

#### Snabbkylningssystemet RM artnr 42-51900836, (42-20041)

Enklaste snabbkylningssystemet utan fläkt och mottryck. Används vid körning av öppna kärl. Rekommenderas ej vid kylning av större volymer än 3 liter pga temperaturgradienten. Vätskeförluster på upp till 12% kan förekomma.

#### Kondensuppsamlare artnr 42-50089353, (42-16228)

Används då man inte har eller vill släppa ut kondensen i avlopp. Dunken rymmer 20 liter, man måste tömma manuellt och måste alltid ha en skvätt vatten i botten så att man inte får baksug.

Mittenhylla/rack/korgar för placering av gods i flera nivåer finns i olika utföranden beroende på autoklav och storlek.

