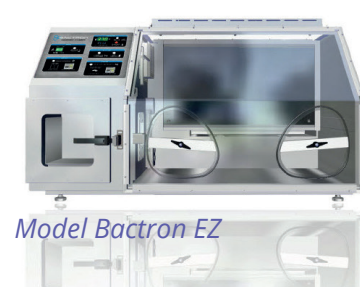


Anaerobe werkkasten/broedstoof – Model Bactron, merk Sheldon

Een computergestuurd gasdoseersysteem volgens het principe van McIntosh & Fildes, kan voor grotere laboratoria met veel anaerobe kweek onvoldoende zijn, vooral als het enten van petriplaten en het aflezen in een strikt anaerobe atmosfeer uitgevoerd moet worden. In die situaties is een anaerobe werkkast met interne of externe broedstoof het meest aangewezen toestel. Kentron Microbiology BV beschikt over verschillende type anaerobe werkkasten, ook voor speciale toepassingen. Deze Bactron toestellen zijn er in 4 versies. Indien u een speciale wijziging nodig heeft of de Bactron op maat wil laten maken, neemt u het beste contact met ons op.

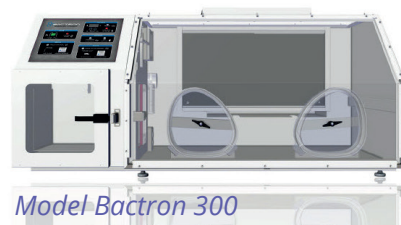
BACTRON Model Part ID [Part ID - 220V]	BACTRONEZ BAAEZ22 BAAEZ22-E	BACTRON300 BAA30022 BAA30022-E	BACTRON600 BAA60022 BAA60022-E	BACTRON900 BAA90022 BAA90022-E
Buiten Afmetingen (b x d x h)	1245 x 813 x 701 mm	1583 x 813 x 701 mm	2248 x 826 x 701 mm	2248 x 826 x 854 mm
Werkruimte Afmetingen (b x d x h)	838 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm
Werkruimte Volume	354 L	453 L	453 L	453 L
SAS (w x d x diagonaal)	229 x 272 x 229 mm	406 x 254 x 292 mm	406 x 254 x 292 mm	406 x 254 x 292 mm
Volume SAS	20.9 L	36.5 L	36.5 L	36.5 L
Incubator Afmetingen (w x d x h)	699 x 216 x 340 mm	699 x 216 x 340 mm	597 diameter x 470 mm	Werkruimte Incubator: 699 x 216 x 343 mm Tweede Incubator: 597 x 470 mm
Incubator Volume	39.6 L	39.6 L	130 L	Werkruimte Incubator: 39.6 L Tweede Incubator: 130 L
Bruto gewicht	116kg	138kg	187kg	215kg
Overige				
Incubator Capaciteit	300 Platen	300 Platen	600 Platen	900 Platen
SAS Capaciteit	78 Platen	216 Platen	216 Platen	216 Platen



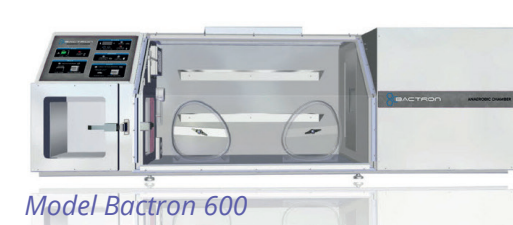
Model Bactron EZ



Model Bactron 900



Model Bactron 300



Model Bactron 600

Toebehoren voor het kweken van micro-organismen

Uitdagingen in het kweken van zuurstofgevoelige micro-organismen in anaerobe potten!

Helaas zijn er veel producten op de markt die bij dagelijks gebruik niet altijd voldoen aan de eisen van de gebruikers en die van twijfelachtige kwaliteit zijn. Wij zijn sinds meerdere jaren actief in de branche van de microbiologie, waardoor wij efficiënte oplossingen met het juiste advies aanbieden met betrekking tot het incuberen van anaerobe, microaerofiele en capnofiele bacteriën. Daarnaast helpen wij met het zoeken naar oplossingen voor speciale toepassingen.



Kentron Microbiology BV is reeds vele jaren actief in de microbiologie en beschikt over een uitgebreide kennis voor het incuberen van anaerobe bacteriën via een computergestuurd gassysteem, werkend op het principe van evacuatie & vullen volgens McIntosh & Fildes. Daarbij wordt de zuurstofhoudende atmosfeer vervangen door een anaerobe gasmengsel of door een klantgerichte gassamenstelling.



The A-Tube serie anaerobe potten AJ-MK1, AJ-MK2, AJ-MK3 en AJ-MK4

Anaerobe potten voor anaerobe en microaerofyle bacteriën kweek

Vervaardigd uit Polymethylmethacrylaat, stevige constructie met gladde wanden voor gemakkelijk onderhoud. Een afzonderlijk deksel wordt op de pot vastgeklemd met een aluminium 3-benige beugel met ergonomische grip. Een snelkoppeling op de deksel laat toe de potslang van het toestel met een eenvoudige click op de anaerobe pot aan te sluiten. Deze anaerobe potten zijn compatibel met de meest gangbare gasdoseertoestellen en automatische anaerobe systemen.



The A-Box een rechthoekige anaerobe pot

Diverse modellen van anaerobe potten

Code	Beschrijving	Binnen afmeting	Buiten afmeting	Petrischaalhouder
		bxh	bxh	Opties:
AJ-MK1	Anaerobe pot AJ-MK1	124mm x 245mm	134mm x 331mm	PH-MK1, r.v.s. 1 x 12 ø 90-100mm
AJ-MK2	Anaerobe pot AJ-MK2	124mm x 125,5mm	134mm x 211,5mm	PH-MK2, r.v.s. 1 x 6 ø 90-100mm
AJ-MK3	Anaerobe pot AJ-MK3	172mm x 245mm	180mm x 331mm	PH-MK3, r.v.s. 1 x 12 ø 150mm
AJ-MK4	Anaerobe pot AJ-MK4	230mm x 248,5mm	240mm x 333,5 mm	PH-MK4, r.v.s. 3 x 12 ø 90-100mm
A-BOX	A-Box rechthoekige pot * * (speciaal voor microtiterplaten/buizen) Overige formaten op aanvraag	150mm x 115mm	170mm x 142mm	Inclusief houder voor microtiterplaten

Indien u speciale wensen heeft t.a.v. de afmetingen van de anaerobe potten, gelieve met ons contact op te nemen. We kunnen deze voor u laten maken.

Petrischaalhouders van roestvrij staal

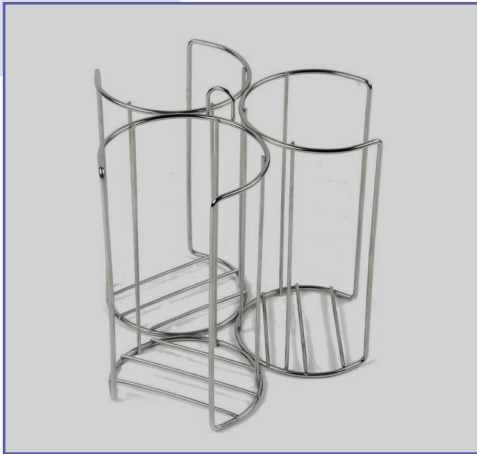
Bij elk model anaerobe pot kan een overeenkomstige petrischaalhouder aangeboden worden. Uitsluitend bij de aankoop van een rechthoekige pot wordt standaard één houder voor micro-titer platen meegeleverd. De petrischaalhouders zijn vervaardigd uit roestvrijstaal en electrolytisch gepolijst. Deze kunnen geautoclaveerd worden, geen risico van contaminatie en handig in het gebruik. De petrischaalhouders zijn ook nuttig voor het rangschikken van petriplaten in de broedstoven, vooral het model PH-MK4 voor 3x12 Petriplaten.



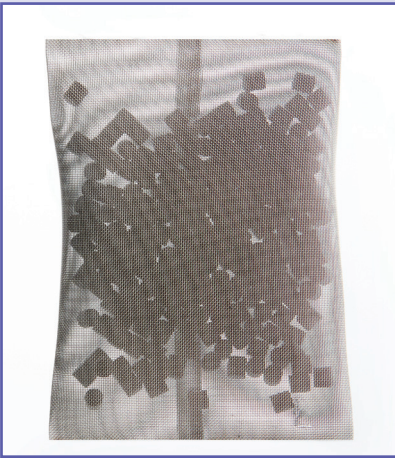
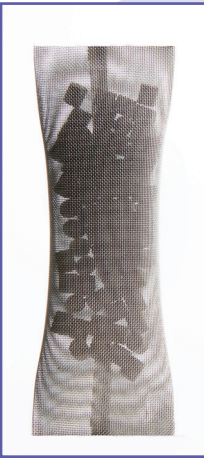
PH-MK2



PH-MK1



PH-MK4



Regenereerbare katalysatoren

Het is dankzij de aanwezigheid van de katalysator(en) in de pot, waarvan het palladium in combinatie met de waterstof afkomstig van het anaerobe gasmengsel, dat het resterende zuurstofgas van 0,16% omgezet wordt in waterdamp. Door de binding van waterstof met zuurstofgasmoleculen wordt de katalysator vochtig en moet hij geregenereerd worden voordat hij opnieuw gebruikt kan worden.

Het palladium in de katalysator is een zeldzaam edelmetaal. Vanwege milieutechnische en financiële redenen is het beter te kiezen voor regenereerbare katalysatoren.

Type regenereerbare katalysatoren

Code	Beschrijving	Aantal per set
KA0000	Katalysator, palladium, regenereerbaar, 4 gr.	6
KA0001	Katalysator, palladium, regenereerbaar, 12 gr.	2

Cleaner en desinfectieproducten voor de anaerobe potten

HALAMID CLEANER is een schoonmaak- en desinfectiemiddel voor de anaerobe potten. Het is verkrijgbaar in emmertjes van 2,5kg. Halamid moet voor het gebruik aangelengd worden met water, oplossing 0,5% = 1250 lt. Het product is toegelaten voor het gebruik in de voedingswarenindustrie en ziekenhuizen, geregistreerd overeenkomstig de voorschriften van de Nederlandse Biocide wetgeving voor de voedingsindustrie en de gezondheidszorg.

CAS-Nr. 7080-50-4
EG-Nr. 204-854-7
Bijlage VI-Nr. 616-010-00-9
Registratienummer REACH vrijstelling.
Registratie middels de Biocidenverordening.

