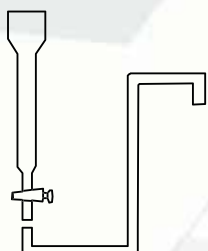


APARATY LABORATORYJNE



21/ APARATY I ZESTAWY LABORATORYJNE

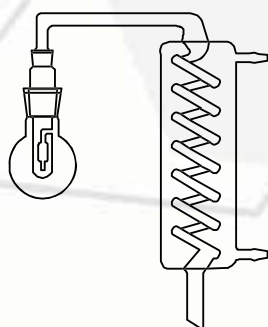
Zestaw do oznaczania azotanów



Nr kat. POCH

LAPNO3000

Zestaw do oznaczania kwasu sorbowego



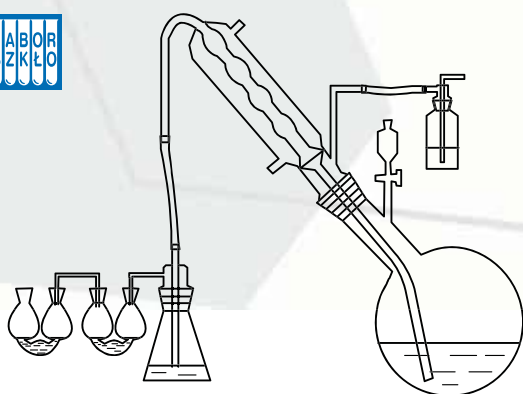
Opis

Nr kat. POCH

- 1/ Probówka z bańką i ze szlifem 45/40 i 29/32
- 2/ Chłodnica spiralna 400mm z wygiętą rurką ze szlifem 29/32
- 3/ Kolba 1000ml ze szlifem 45/40

LAPSOR000

Aparat do oznaczania SO₂



Opis

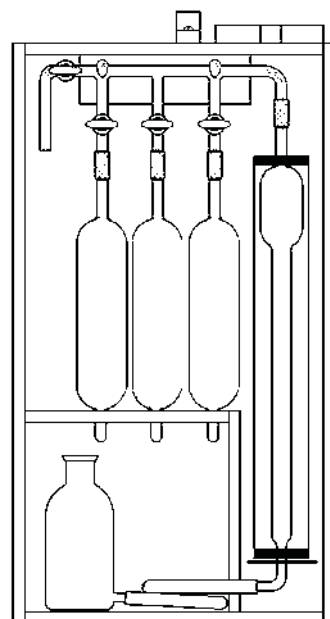
Nr kat. POCH

- 1/ Kolba kulista 1000ml, szlif 29/32, wkraplacz
- 2/ Płuczka szklana 100ml
- 3/ Chłodnica kulkowa Alihna, szlif 29/32
- 4/ Kolba Erlenmeyera 250ml szlif 29/32
- 5/ Nasadka na Kolbę Erlenmeyera
- 6/ Rurki Peligota ze szlifami 14/23
- 7/ Łącznik ze szlifami 14/23

LAPSO2000

Aparat do analizy gazów III naczyniowy

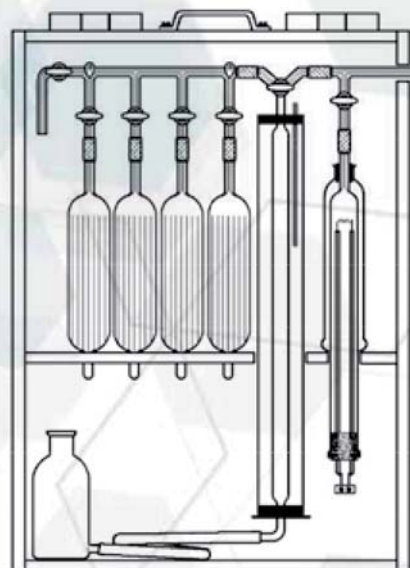
Opis	Nr kat. POCH
1/ Biureta skrócona skalowana 0-45cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ , 2/ Mostek szklany 3/ Skrzynka PCV	WP4003100
1/ Biureta skrócona skalowana 0-45cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Mostek szklano-teflonowy 3/ Skrzynka PCV	WP4003200
1/ Biureta z kurkiem 3 drogowym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Mostek szklany 3/ Skrzynka PCV	WP4004100
1/ Biureta z kurkiem 3 drogowym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Mostek szklano-teflonowy 3/ Skrzynka PCV	WP4004200



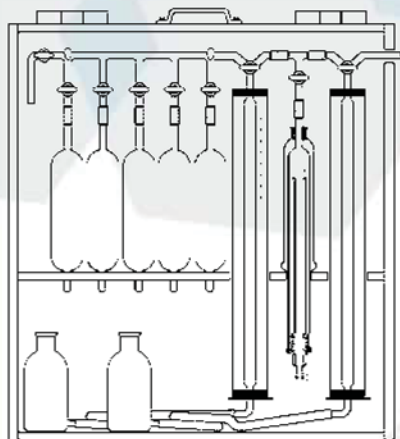
APARATY
LABORATORYJNE

Aparat do analizy gazów wg Orsata IV naczyniowy

Opis	Nr kat. POCH
1/ Biureta gazowa z kurkiem trójdrogowym w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 4 sztuki 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklany 5/ Skrzynka PVC	WP4006100
1/ Biureta gazowa z kurkiem trójdrogowym w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 4 sztuki 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklano-teflonowy 5/ Skrzynka PVC	WP4006200



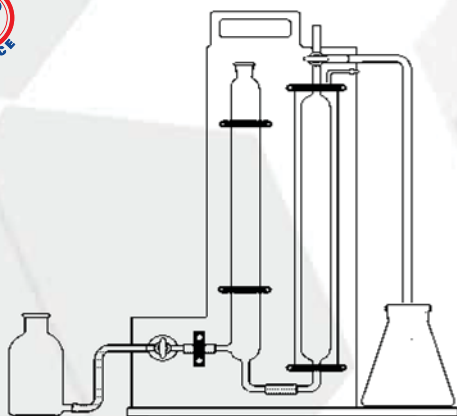
Aparat do analizy gazów wg Orsata V i VI naczyniowy



APARATY
LABORATORYJNE

Opis	Nr kat. POCH
1/ 2 biurety gazowe w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 5 sztuk 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklany 5/ Skrzynka PVC	WP4008100
1/ 2 biurety gazowe w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 5 sztuk 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklano-teflonowy 5/ Skrzynka PVC	WP4008200
1/ 2 biurety gazowe w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 6 sztuk 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklany 5/ Skrzynka PVC	WP4010100
1/ 2 biurety gazowe w płaszczu wodnym skalowana 0-100cm ³ , działka elementarna 0,2cm ³ 2/ Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami – 5 sztuk 3/ Naczynie dwuścienne do spalania ze spiralą platynową 4/ Mostek szklano-teflonowy 5/ Skrzynka PVC	WP4010200

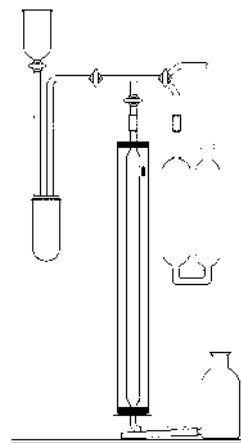
Aparat do oznaczania węgla wg Scheiblera



Opis	Pojemność biurety [cm ³]	Nr kat. POCH
1/ Biureta gazowa z kurkiem trójdrogowym 2/ Rurka wyrównawcza z kurkiem 3/ Naczynie redukcyjne 4/ Butelka poziomująca	100	WP4050100
	280	WP4050280

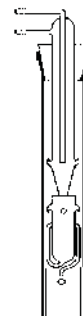
Aparat do oznaczania węgla wg Lunge-Marchlewskiego (PN/B-04350)

Opis	Nr kat. POCH
1/ Biureta gazowa 100cm ³ 2/ Płuczka absorpcyjna wypełniona rurkami 3/ Naczynie reakcyjne z wkraplaczem 4/ Mostek kapilarny 2 kurkowy 5/ Butelka poziomująca Całość montowana na statywie drewnianym	WP4052000



Aparat ekstrakcyjny „mikro”

Opis	Nr kat. POCH
1/ Ekstraktor V 5-10cm ³ wg Farmakopei	WP3108000

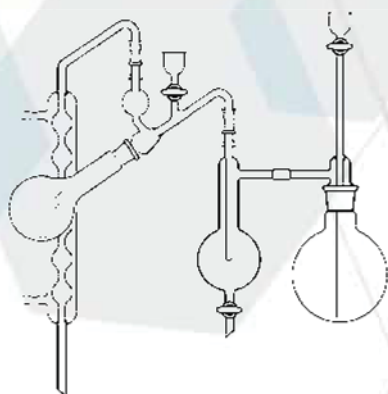


Aparat ekstrakcyjny wg Soxhleta

Pojemność kolby [cm ³]	Pojemność ekstraktora [cm ³]	Szlify WS/WS	Długość płaszczki chłodnicy [cm]	Nr kat. POCH
100	70	34 / 29	280	WP3106000
250	100	45 / 29	280	WP3110000
250	150	45 / 29	280	WP3111000
500	250	45 / 29	280	WP3112000
1000	500 z przelewem	60 / 29	400	WP3114000
1000	500 bez przelewu	60 / 29	400	WP3114A00



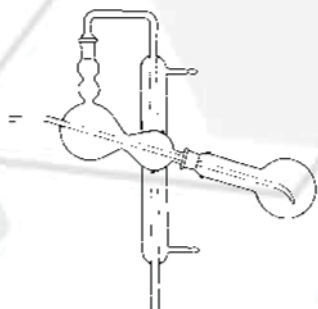
Aparat do oznaczania amoniaku wg Parnas-Wagnera „makro” (wersja rozbierana)



Opis	Pojemność kolby [cm ³]	Nr kat. POCH
1/ Kolba destylacyjna z połączeniem na szlif 29/32 (rozbieralna) z nasadką 2/ Chłodnica kulkowa za szlifem 12/23, długość płaszczu minimum 200mm 3/ Kolba szlif 12/23 - naczynie do cieczy z kurkiem 4/ Rurka rozdzielacza z kurkiem i lejkiem 5/ Kolba kulista (wytwornica pary wodnej) 2000cm ³ Wszystkie połączenia na szlify	250	WP3149250
	500	WP3149500

Istnieje możliwość zamówienia Aparatu wg Parnas Wagner'a w wersji z połączeniami gwintowanymi i uszczelnieniami silikonowo-teflonowymi pozwalającymi zrezygnować ze stosowania smarów uszczelniających. Aparat zmontowany jest na statywie ze spienionego PCV.

Aparat do oznaczania azotu wg Pregla Metoda Kjeldahl „Mikro”



Opis	Nr kat. POCH
1/ Kolba destylacyjna 100cm ³ , szlif 14/23 2/ Nasadka destylacyjna szlif 14/23 3/ Chłodnica Liebiga szlif 14/23	WP3135000

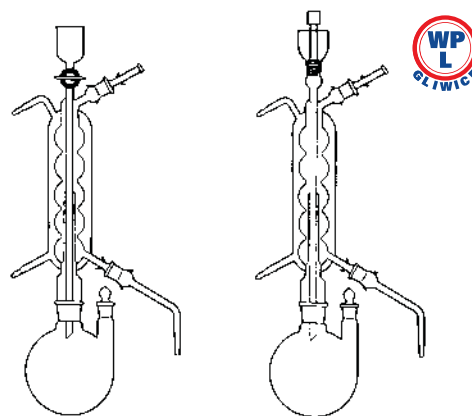
Aparat do oznaczania azotu wg Kjeldahla



Opis	Nr kat. POCH
1/ Kolba stożkowa 500ml, szlif 29/32 2/ Mostek ze skraplaczem, szlif 29/32 3/ Chłodnica Liebiga, 2x szlif 29/32 4/ Kolba stożkowa z dwoma kulkami 1000ml	WP3160000

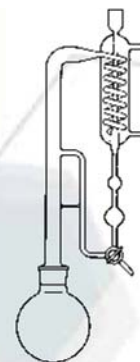
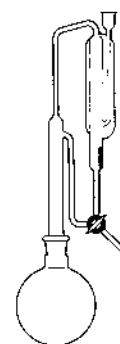
Aparat do oznaczania zawartości fenolu

Opis	Nr kat. POCH
Z kurkiem 1/ Kolba kulista dwuszyjna 500cm ³ , szlify 29/32 i 14/23	WP3242000
Bez kurka 1/ Kolba kulista dwuszyjna 500cm ³ , szlify 29/32 i 14/23	WP3243000



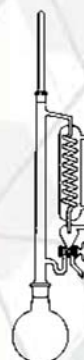
Aparat do oznaczania zawartości olejków wg Derynga

Opis	Pojemność kolby [cm ³]	Nr kat. POCH
Mały 1/ Chłodnica spiralna 2/ Kolba kulista, szlif 29/32 3/ Nasadka miarowa, podziałka 3cm ³ , działka elementarna 0,01cm ³	500	WP3192500
	1000	WP3192100
Duży 1/ Chłodnica spiralna 2/ Kolba kulista, szlif 29/32 3/ Nasadka miarowa, podziałka 20-40cm ³ , działka elementarna 0,1cm ³	500	WP3193500
	1000	WP3193100



Aparat do destylacji wg Guttmana

Opis	Poj. kolby kulistej [cm ³]	Nr kat. POCH
1/ Kolba kulista z krótką szyjką 2/ Chłodnica spiralna z rozdzielaczem i nasadką 3/ Termometr	500	WP3040000
	1000	WP3041000
	2000	WP3042000



Aparat do oznaczania zawartości wody metodą destylacyjną wg Dean-Starka

Odbieralnik skalowany



APARATY
LABORATORYJNE

Opis	Nr kat. POCH
1/ Odbieralnik pomiarowy z korkiem, pojemność 10cm ³ , szlif 2x29/32 2/ Kolba kulista pojemność 500cm ³ , szlif 29/32 3/ Chłodnica Liebiga długość płaszczka 400mm, szlif 29/32	WP3172000
1/ Odbieralnik pomiarowy bez korka, pojemność 10cm ³ , wg PN/C-04523 2/ Kolba kulista pojemność 500cm ³ , szlif 29/32 3/ Chłodnica Liebiga długość płaszczka 400mm, szlif 29/32 Odbieralniki mogą być wykonane wg uzgodnień w innych pojemnościach 5, 12, 15, 20, 25cm³	WP3173000

Aparat wg Fischera

Do oznaczania śladowych ilości wody w 0,5-0,0005% w produktach organicznych i nieorganicznych PN-81/C-04959



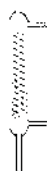
Opis	Nr kat. POCH
1/ Biureta z automatycznym nastawianiem zera pojemność 10cm ³ , pasek Schellbacha 2/ Kolba 3-szyjna z kurkiem 250cm ³ , szlif 29/32 3/ Elektrody platynowe (bez układu zasilania)	WP3185000

Aparat do destylacji rozpuszczalników



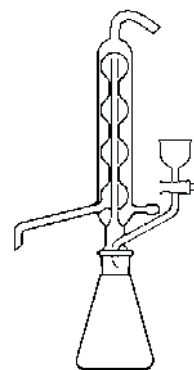
Opis	Pojemność kolby kulistej [cm ³]	Nr kat. POCH
1/ Nasadka z chłodniczką spiralną 2/ Kolba kulista z krótką szyjką 3/ Termometr 4/ Korek szlifowany	500	WP3030000
	1000	WP3031000
	2000	WP3032000

W
·
—



Aparat do redestylacji wody

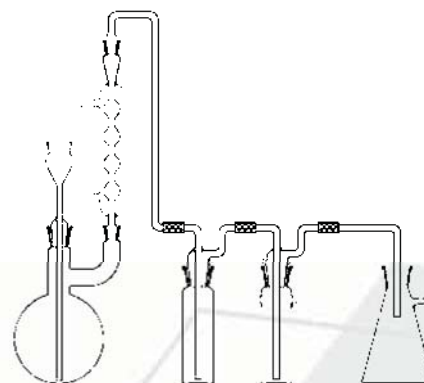
Opis	Nr kat. POCH
1/ Kolba stożkowa 1000cm ³ , szlif 29/32 2/ Chłodnica kulkowa ze szlifem 29/32, z lejkiem	WP3098000



Aparat do oznaczania cyjanków

wolnych i związanych w wodzie i ściekach, PN-73/C4603

Opis	Nr kat. POCH
1/ Kolba kulista 1000ml, szlif 29/32 z bocznym tubusem szlif 19/26 2/ Wkrapiacz szlif 29/32 3/ Chłodnica Allihnna, 2x szlif 19/26 4/ Rurka ze szlifem 19/26 do chłodnicy 5/ Płuczki bełkotkowe 100ml szlif 29/32, 2 sztuki 6/ Kolba Erlenmeyera 500ml z rurką i korkiem	WP3215D00 WP3215000
Kolba kulista 1000ml, szlif 29/32 z bocznym tubusem szlif 19/26, do aparatu do oznaczania cyjanków	WP321500K



Aparat do destylacji z parą wodną

wg PN-90/A-75101/05

Opis	Poj. wytw. pary [cm ³]	Poj. kolby dest. [cm ³]	Nr kat. POCH	
1/ Kolba kulista - wytwornica pary wodnej 2/ Kolba destylacyjna - kulista, z bocznym tubusem 3/ Rurka doprowadzająca parę wodną 4/ Deflegmator 5/ Chłodnica Liebiga 400mm 6/ Kolba stożkowa - odbieralnik	Połączenia na szlif	1000	500	WP3095110
		2000	1000	WP3095120
	Połączenia gumowe	1000	500	WP3095210
		2000	1000	WP3095220
	Połączenia gwintowane - bezsmarowe	1000	500	WP3095310
		2000	1000	WP3095320

