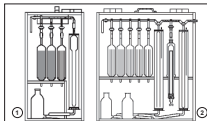


Aparaty szklane

Aparaty wg Orsała do analizy gazów



Aparat 3-naczyniowy - szklanka drewniana

biureta poj. 100 ml	kurki	nr kat.
skrócona, skala 0-45 ml dz. el. 0,2 ml	szklane	0121-00001
	szklano-teflonowe	0121-00002
z kurkiem 3-drog., skala 0-100 ml dz. el. 0,2 ml	szklane	0121-00003
	szklano-teflonowe	0121-00004

Aparat 3-naczyniowy - szklanka PVC

biureta poj. 100 ml	kurki	nr kat.
skrócona, skala 0-45 ml dz. el. 0,2 ml	szklane	0121-00005
	szklano-teflonowe	0121-00006
z kurkiem 3-drog., skala 0-100 ml dz. el. 0,2 ml	szklane	0121-00007
	szklano-teflonowe	0121-00008

Aparat 4-naczyniowy - biureta poj. 100 ml z kurk. 3-drog., skala 0-100 ml - dz. el. 0,2 ml

szklanka	kurki	nr kat.
drewniana	szklane	0121-00009
drewniana	szklano-teflonowe	0121-00010

Aparat 5-naczyniowy - biureta poj. 100 ml z kurk. 3-drog., skala 0-100 ml - dz. el. 0,2 ml

szklanka	kurki	nr kat.
drewniana	szklane	0121-00011
drewniana	szklano-teflonowe	0121-00012

Aparat 6-naczyniowy - biureta poj. 100 ml z kurk. 3-drog., skala 0-100 ml - dz. el. 0,2 ml

szklanka	kurki	nr kat.
drewniana	szklane	0121-00013
drewniana	szklano-teflonowe	0121-00014

Ceny elementów składowych do w/w aparatów - na zażycie.

Aparat do oznaczania zawartości cyjanków

- wg PN-73/C 04603

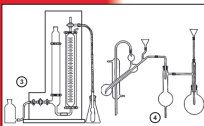


- kolba okrągłodenna z boczną szyją poj. 1000 cm³
 - chłodnica kulkowa
 - kolba stożkowa poj. 500 cm³
- Nr kat. 0121-00023** - płuczka Dreschla poj. 100 cm³ bez spieku
Nr kat. 0121-00024 - płuczka Dreschla poj. 100 cm³ ze spiekami

Aparaty do oznaczania węglanów

Aparat wg Scheiblera

opis	nr kat.
- na statywie drewnianym	
biureta poj. 280 ml, dz. el. 1 ml	0121-00015
biureta poj. 100 ml, dz. el. 0,2 ml	0121-00016
- na statywie PVC	
biureta poj. 280 ml, dz. el. 1 ml	0121-00017
biureta poj. 100 ml, dz. el. 0,2 ml	0121-00018



Aparaty do oznaczania amoniaku

Aparat wg Parnas Wagnera

opis	nr kat.
wenja rozbierna, pol. gwintowane, kolba dest. 2000 ml NS 29/32, kolba Kjeldahla poj. 100 ml	0121-00019
wenja rozbierna, pol. gwintowane, kolba dest. 2000 ml NS 29/32, kolba Kjeldahla poj. 500 ml	0121-00020
modyfikowany - połączenia bezsmarowe (szkl.-tefl.), całość montowana na statywie PVC z oprzyrządowaniem, TP, z czaszą grażną do wytworzenia pary	0121-00021
aparat wg Parnas Wagnera - modyfikowany na statywie PVC z czaszą grażną, połączenia gwintowane z uszczelnieniem silikonowo-teflonowym	0121-00022

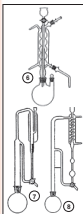
Aparaty do oznaczania fenolu

opis	nr kat.
z kurkiem	0121-00025
z zatyczką	0121-00026

Aparaty do oznaczania olejów

Aparat wg Derynga

opis	nr kat.
"mały", skala 3 ml, kolba poj. 500 ml lub 1000 ml	0121-00027
"duży", skala 40 ml, kolba poj. 1000 ml	0121-00028



Aparaty szklane

Aparaty ekstrakcyjne 9

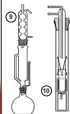
Aparat ekstrakcyjny wg Soxhleta¹

pojemność ekstraktora ml	pojemność kolby ml	nr kat.
70	100	0121-00029
100	250	0121-00030
150	250	0121-00031
250	500	0121-00032
500	1000	0121-00033
500	1000	0121-00034

„mikro”, mała ilość etaru
ok. 5-10 ml

10

¹ - poradzi oferujemy aparaty wg Soxhleta z kolbami okrągłymi - na zapytanie
² - z przelewem ³ - bez przelewem

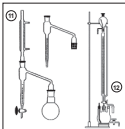


Aparaty do oznaczania i destylacji wody

Aparat do oznaczania zawartości wody metodą destylacyjną wg Dean Starke¹

typ odmierzalnika	nr kat.
5 ml / 0,1 ml bez kranu	0121-00036
5 ml / 0,1 ml z kranem	0121-00037
10 ml / 0,1 ml bez kranu	0121-00038
10 ml / 0,1 ml z kranem	0121-00039

- w zestawie: kolba kulista 500 ml, cdf 26/32; chłodnica Liebiga, dł. płaszca 400 mm, 2 x 26/32; dwudzienny typ odmierzalnika



Aparat wg Fischera

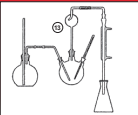
- do oznaczania śladowych ilości wody wg PN-81/C-04959

Nr kat. 0121-00040

Aparaty destylacyjne

Aparat do destylacji z parą wodną w oparciu o PN-90/A-75101/05 lub PN-90/A-79120/08

wytwornica pary - pojemność ml	nr kat.
połączenia na szlify	
1000	0121-00041
2000	0121-00042
połączenia gumowe	
1000	0121-00043
2000	0121-00044
połączenia bezarmatowe na gwinty	
1000	0121-00045
2000	0121-00046



Aparat do destylacji rozpuszczalników

- chłodnica spiralna z nasadką
 - korek szlifowany
 - termometr z WS14
 - kolba kulista (do wyboru): poj. 500 cm³, poj. 1000 cm³, poj. 2000 cm³
- Nr kat. 0121-00047 - poj. 500 cm³
Nr kat. 0121-00048 - poj. 1000 cm³
Nr kat. 0121-00049 - poj. 2000 cm³

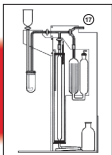
Aparat do destylacji wg Guttmana

- kolba kulista (do wyboru): poj. 500 cm³, poj. 1000 cm³, poj. 2000 cm³
- chłodnica spiralna z rozdzielaczem i nasadką
- termometr z WS14,5

Nr kat. 0121-00050 - poj. 500 cm³Nr kat. 0121-00051 - poj. 1000 cm³Nr kat. 0121-00052 - poj. 2000 cm³

Aparat do oznaczania azotu wg Kjeldahla

- kolba stożkowa poj. 500 cm³
 - mostek z łapaczem kropli
 - chłodnica Liebiga
 - kolba stożkowa poj. 1000 cm³ z dwiema kulkami
- Nr kat. 0121-00053



Aparat do oznaczania węglanów wg Lunge-Marchlewskiego

- wg PN-B-04350

- biureta gazowa poj. 100 cm³ / dz. el. 0,2 cm³
- płuczka absorpcyjna wypełniona rurkami
- naczynko reakcyjne poj. ~50 cm³
- butla poziomująca poj. 250 cm³
- statyw drewniany

Nr kat. 0121-00054