
mo



Medición y Aparatos
Measurement and Apparatus



P – 74040



P - 74010



P - 75995



P - 76010

Aerómetros Baumé

Baume hydrometer

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN (BAUME)
P - 74040	0 - 40	0,5

Aerómetros Baumé Calibrado a 15 ºC. Fabricados según normas UNE 400236, UNE 400311-1-2, ISO 387 e ISO 649-1. Se suministran con certificado de lote.

Baume hydrometer Calibrated at 15 ºC. Manufactured according to UNE 400236, UNE 400311-1-2, ISO 387 e ISO 649-1 standards. It is supplied with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN (BAUME)
P - 74010	0 - 10	0,1
P - 74515	5 - 15	0,1
P - 74120	10 - 20	0,1
P - 74525	15 - 25	0,1
P - 74230	20 - 30	0,1
P - 74535	25 - 35	0,1
P - 74340	30 - 40	0,1
P - 74450	40 - 50	0,1
P - 74560	50 - 60	0,1
P - 74670	60 - 70	0,1
P - 74701	0 - 15	0,2
P - 74703	15 - 30	0,2
P - 74705	30 - 45	0,2
P - 74707	45 - 60	0,2
P - 74020	0 - 20	0,2
P - 74240	20 - 40	0,2
P - 74460	40 - 60	0,2

También se fabrican calibrados a 20ºC. Bajo demanda se pueden suministrar con certificado de calibración.
It can be manufactured to 20ºC calibrated. It can be supplied on demand with calibration certificate.

Aerómetros Bouyoucos Para análisis de suelos, construidos según las normas ASTM E-100, 151-H ó 152-H. Calibrados a 20 ºC.

Bouyoucos hydrometer For sedimentation analysis, built according to ASTM E-100, 151-H or 152-H standards. Calibrated at 20 ºC.

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN (BAUME)
P - 75995	0,995 - 1,038 P.E.	0,0005 unidades / units
P - 75060	0 - 60 g/l	0,5 g/l

Aerómetros Brix Porcentaje sacarosa en peso a 20 ºC.

Brix hydrometer Percentage by weight of sugar at 20 ºC..

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN
P - 76010	0 - 10	0,1 %
P - 76120	10 - 20	0,1 %
P - 76230	20 - 30	0,1 %
P - 76340	30 - 40	0,1 %
P - 76450	40 - 50	0,1 %
P - 76560	50 - 60	0,1 %
P - 76670	60 - 70	0,1 %
P - 76780	70 - 80	0,1 %
P - 76890	80 - 90	0,1 %

Alcohómetros Según normas de la O.I.V. – C.E.E. Señalan el porcentaje de etanol en volumen. Calibrado a 20 ºC. Fabricados según norma UNE 43346, DIN 12803, Clase II, con certificado de lote.

Alcoholimeters According to O.I.V. – C.E.E. standards. They measured the ethanol percentage in volume. Calibrated at 20 ºC. Manufactured according to UNE 43346, DIN 12803, Class II Standards with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN (BAUME)
P - 70010	0 - 10	0,1
P - 70120	10 - 20	0,1
P - 70515	5 - 15	0,1
P - 70230	20 - 30	0,1
P - 70340	30 - 40	0,1
P - 70345	35 - 45	0,1
P - 70450	40 - 50	0,1
P - 70560	50 - 60	0,1
P - 70670	60 - 70	0,1
P - 70780	70 - 80	0,1
P - 70890	80 - 90	0,1
P - 70910	90 - 100	0,1
P - 71020	0 - 20	0,2
P - 71240	20 - 40	0,2
P - 71460	40 - 60	0,2
P - 71680	60 - 80	0,2
P - 71810	80 - 100	0,2

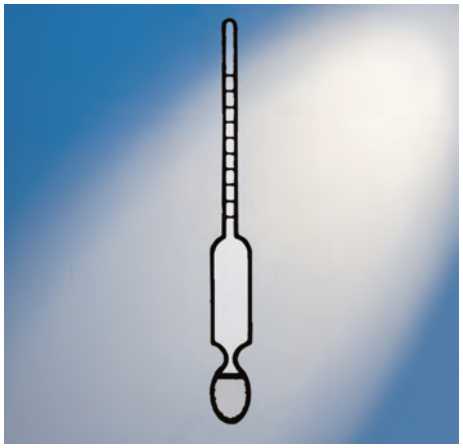


P - 70010

Mostómetros Doble escala. Calibrado a 20 ºC.

Must tester double scale. Calibrated at 20 ºC.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES	GRADO BAUMÉ BAUME DEGREE
P - 71016	Escala densidad 0,990 - 1,130 Density scale 0.990 - 1.130	0 - 16º
P - 71916	Grado alcohólico probable 8 - 18º Probably alcoholic degree 8 - 18º	8 - 18º



P - 71016

Densímetros para líquidos ligeros y baja tensión superficial

Especialmente derivados petrolíferos, según normas BS 718 serie L50SP (equivalente a N.T. Campsa M-10-02). Señalan la densidad g/ml a 15 ºC, o sea, D 15/4ºC. Se suministran con certificado de lote.

Density hydrometer for light and low surface tension liquids

Special for petroleum products, according to BS 718, L50 series (equivalent to NT Campsa M-10-02). In g/ml at 15 ºC, i.e., D 15/4ºC. It is supplied with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN
P - 77600	0,600 - 0,650	0,0005 unidades / units
P - 77650	0,650 - 0,700	0,0005 unidades / units
P - 77700	0,700 - 0,750	0,0005 unidades / units
P - 77750	0,750 - 0,800	0,0005 unidades / units
P - 77800	0,800 - 0,850	0,0005 unidades / units
P - 77850	0,850 - 0,900	0,0005 unidades / units
P - 77900	0,900 - 0,950	0,0005 unidades / units
P - 77950	0,950 - 1,000	0,0005 unidades / units
P - 77000	1,000 - 1,050	0,0005 unidades / units
P - 77050	1,050 - 1,100	0,0005 unidades / units



P - 77600

Densímetros para vinos

Calibrado a 20 ºC. Lectura por encima del menisco, con certificado de lote.

Winemeter Calibrate at 20 °C.

Reading above the meniscus, with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN DIVIDED IN
P - 71990	0,990 - 1,005	0,0001 unidades / units
P - 71992	0,980 - 1,030	0,0005 unidades / units



P - 71990



P - 72060

Densímetros de peso específico

Fabricados de acuerdo con las NORMAS UNE 400326, UNE 400311-1-2, ISO 387 e ISO 649-1. Se suministran con certificado de lote.

Density hydrometer

Manufactured according to UNE 400326, UNE 400311-1-2, ISO 387 and ISO 649-1 Standards. It is supplied with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	SEGÚN LA EXPRESIÓN P.E. ACCORDING S.G.	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN (UNIDADES) DIV. (UNITS)
P - 72060	15 / 15 °C	0,600 - 0,700	0,001
P - 72070	15 / 15 °C	0,700 - 0,800	0,001
P - 72080	15 / 15 °C	0,800 - 0,900	0,001
P - 72090	15 / 15 °C	0,900 - 1,000	0,001
P - 72100	15 / 15 °C	1,000 - 1,100	0,001
P - 72110	15 / 15 °C	1,100 - 1,200	0,001
P - 72120	15 / 15 °C	1,200 - 1,300	0,001
P - 72130	15 / 15 °C	1,300 - 1,400	0,001
P - 72140	15 / 15 °C	1,400 - 1,500	0,001
P - 72150	15 / 15 °C	1,500 - 1,600	0,001
P - 72160	15 / 15 °C	1,600 - 1,700	0,001
P - 72170	15 / 15 °C	1,700 - 1,800	0,001
P - 72180	15 / 15 °C	1,800 - 1,900	0,001
P - 72190	15 / 15 °C	1,900 - 2,000	0,001
P - 72062	20 / 20 °C	0,600 - 0,700	0,001
P - 72072	20 / 20 °C	0,700 - 0,800	0,001
P - 72082	20 / 20 °C	0,800 - 0,900	0,001
P - 72092	20 / 20 °C	0,900 - 1,000	0,001
P - 72102	20 / 20 °C	1,000 - 1,100	0,001
P - 72112	20 / 20 °C	1,100 - 1,200	0,001
P - 72122	20 / 20 °C	1,200 - 1,300	0,001
P - 72132	20 / 20 °C	1,300 - 1,400	0,001
P - 72142	20 / 20 °C	1,400 - 1,500	0,001
P - 72152	20 / 20 °C	1,500 - 1,600	0,001
P - 72162	20 / 20 °C	1,600 - 1,700	0,001
P - 72172	20 / 20 °C	1,700 - 1,800	0,001
P - 72182	20 / 20 °C	1,800 - 1,900	0,001
P - 72192	20 / 20 °C	1,900 - 2,000	0,001

Bajo demanda se pueden suministrar con certificado de calibración.
It can be supplied with calibration certificate on demand.



P - 73980

Densímetros de peso específico

Fabricados de acuerdo con las NORMAS UNE 400326, UNE 400311-1-2, ISO 387 e ISO 649-1. Se suministran con certificado de lote.

Density hydrometer

Manufactured according to UNE 400326, UNE 400311-1-2, ISO 387 and ISO 649-1 Standards. It is supplied with batch certificate.

REFERENCIA CAT. NUMBER	SEGÚN LA EXPRESIÓN P.E. ACCORDING S.G.	GRADUACIÓN GRADUATION	DIVIDIDO EN (UNIDADES) DIV. (UNITS)
P - 73980	15 / 15 °C	0,980 - 1,030	0,005
P - 73000	15 / 15 °C	1,000 - 1,050	0,005
P - 73050	15 / 15 °C	1,050 - 1,100	0,005
P - 73100	15 / 15 °C	1,100 - 1,150	0,005
P - 73150	15 / 15 °C	1,150 - 1,200	0,005
P - 73200	15 / 15 °C	1,200 - 1,250	0,005
P - 73250	15 / 15 °C	1,250 - 1,300	0,005
P - 73300	15 / 15 °C	1,300 - 1,350	0,005
P - 73350	15 / 15 °C	1,350 - 1,400	0,005
P - 73400	15 / 15 °C	1,400 - 1,450	0,005
P - 73450	15 / 15 °C	1,450 - 1,500	0,005
P - 73982	20 / 20 °C	0,980 - 1,030	0,005
P - 73002	20 / 20 °C	1,000 - 1,050	0,005
P - 73052	20 / 20 °C	1,050 - 1,100	0,005
P - 73102	20 / 20 °C	1,100 - 1,150	0,005
P - 73152	20 / 20 °C	1,150 - 1,200	0,005
P - 73202	20 / 20 °C	1,200 - 1,250	0,005
P - 73252	20 / 20 °C	1,250 - 1,300	0,005
P - 73302	20 / 20 °C	1,300 - 1,350	0,005
P - 73352	20 / 20 °C	1,350 - 1,400	0,005
P - 73402	20 / 20 °C	1,400 - 1,450	0,005
P - 73452	20 / 20 °C	1,450 - 1,500	0,005

Bajo demanda se pueden suministrar con certificado de calibración.
It can be supplied with calibration certificate on demand.

Picnómetros de Gay-Lussac

Con tapón capilar esmerilado 10/19 con o sin calibración.

Pycnometer according to Gay-Lussac

With capilary stopper NS 10/19 with or without calibration.

SIN CALIBRAR / UNADJUSTED		CALIBRADO CON CERTIFICADO INDIVIDUAL ADJUSTED WITH SINGLE CERTIFICATE	
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
52 14 00	5	52 15 00	5
52 14 01	10	52 15 01	10
52 14 02	25	52 15 02	25
52 14 03	50	52 15 03	50
52 14 04	100	52 15 04	100



52 14

Picnómetros de Gay-Lussac

Con termómetro 10-35ºC/0,2ºC Esmerilado 10/19 con o sin calibración.

Pycnometer Gay-Lussac

With thermometer 10-35ºC/0,2ºC NS 10/19 with or without calibration.

SIN CALIBRAR / UNADJUSTED		CALIBRADO CON CERTIFICADO INDIVIDUAL ADJUSTED WITH SINGLE CERTIFICATE	
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
52 16 01	10	52 17 01	10
52 16 02	25	52 17 02	25
52 16 03	50	52 17 03	50
52 16 04	100	52 17 04	100



52 16

Picnómetro para sólidos

Pycnometer for solids

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
52 18 03	50	19 / 26
52 18 04	100	19 / 26



52 18

Picnómetro para sólidos

Para determinación de densidad de materiales bituminosos y minerales.

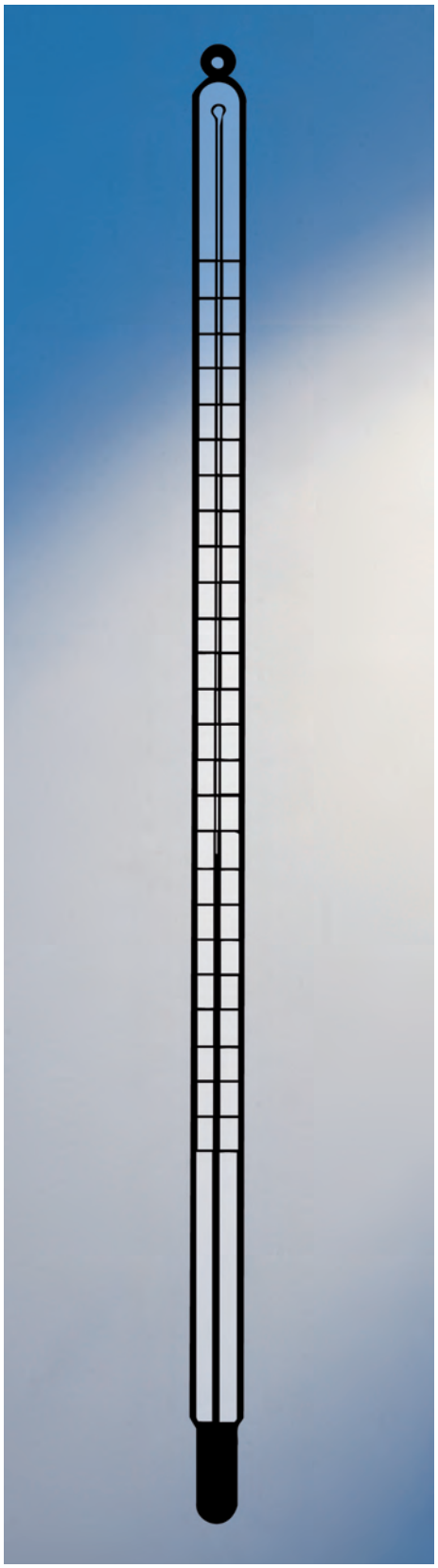
Pycnometer for solids

For density determinations of bitumen-like and mineral materials.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
49 75 10	500	45 / 40
49 75 20	1.000	60 / 46
49 75 30	2.000	60 / 46



49 75



P - 10001

Todos los termómetros van acompañados del correspondiente BOLETÍN DE CALIBRADO, en el que se indica el resultado de la comprobación en 5 puntos de la escala y para una inmersión determinada.

Every thermometer is supplied with CALIBRATION BULLETIN, which shows the result of the checking in 5 points of the scale and for a determined immersion.

Termómetros de laboratorio Según normas A.S.T.M. con boletín de calibrado.

ASTM Thermometers ASTM Thermometers are manufactured to the physical and accuracy specifications of E-1 and E-77 of the American Society for Testing and Materials

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESIGNACIÓN NUMBER A.S.T.M.	INTERVALO RANGE (ºC)		DIVISIONES DIVISIONS (ºC)
P - 10001	1C	- 20	+ 150	1
P - 10002	2C	- 5	+ 300	1
P - 10003	3C	- 5	+ 400	1
P - 10005	5C	- 38	+ 50	1
P - 10006	6C	- 80	+ 20	1
P - 10007	7C	- 2	+ 300	1
P - 10008	8C	- 2	+ 400	1
P - 10009	9C	- 7	+ 110	0,5
P - 10010	10C	+ 90	+ 370	2
P - 10011	11C	- 6	+ 400	2
P - 10012	12C	- 20	+ 102	0,2
P - 10013	13C	+ 155	+ 170	0,5
P - 10014	14C	+ 38	+ 82	0,1
P - 10015	15C	- 2	+ 80	0,2
P - 10016	16C	+ 30	+ 200	0,5
P - 10017	17C	+ 19	+ 27	0,1
P - 10018	18C	+ 34	+ 42	0,1
P - 10019	19C	+ 49	+ 57	0,1
P - 10020	20C	+ 57	+ 65	0,1
P - 10021	21C	+ 79	+ 87	0,1
P - 10022	22C	+ 95	+ 103	0,1
P - 10023	23C	+ 18	+ 28	0,2
P - 10024	24C	+ 39	+ 54	0,2
P - 10025	25C	+ 95	+ 105	0,2
P - 10026	26C	+ 130	+ 140	0,1
P - 10027	27C	+ 147	+ 182	0,5
P - 10033	33C	- 38	+ 42	0,2
P - 10034	34C	+ 25	+ 102	0,2
P - 10035	35C	+ 90	+ 170	0,2
P - 10036	36C	- 2	+ 68	0,2
P - 10037	37C	- 2	+ 52	0,2
P - 10038	38C	+ 24	+ 78	0,2
P - 10039	39C	+ 48	+ 102	0,2
P - 10040	40C	+ 72	+ 126	0,2
P - 10041	41C	+ 98	+ 152	0,2
P - 10042	42C	+ 95	+ 255	0,5
P - 10049	49C	+ 20	+ 70	0,2
P - 10052	52C	- 10	+ 5	0,1
P - 10056	56C	+ 19	+ 35	0,02
P - 10057	57C	- 20	+ 50	0,5
P - 10061	61C	+ 32	+ 127	0,2
P - 10062	62C	- 38	+ 2	0,1
P - 10063	63C	- 8	+ 32	0,1
P - 10064	64C	+ 25	+ 55	0,1
P - 10065	65C	+ 50	+ 80	0,1
P - 10066	66C	+ 75	+ 105	0,1
P - 10067	67C	+ 95	+ 155	0,2
P - 10068	68C	+ 145	+ 205	0,2
P - 10069	69C	+ 195	+ 305	0,5
P - 10090	90C	0	+ 30	0,1
P - 10091	91C	+ 20	+ 50	0,1
P - 10092	92C	+ 40	+ 70	0,1
P - 10093	93C	+ 60	+ 90	0,1
P - 10094	94C	+ 80	+ 110	0,1
P - 10095	95C	+ 100	+ 130	0,1
P - 10096	96C	+ 120	+ 150	0,1
P - 10100	100C	+ 145	+ 205	0,2
P - 10101	101C	+ 195	+ 305	0,5
P - 10102	102C	+ 123	+ 177	0,2
P - 10103	103C	+ 148	+ 202	0,2
P - 10104	104C	+ 173	+ 227	0,2
P - 10105	105C	+ 198	+ 252	0,2
P - 10106	106C	+ 223	+ 277	0,2
P - 10107	107C	+ 248	+ 302	0,2
P - 10111	111C	+ 170	+ 250	0,2
P - 10113	113C	- 1	+ 175	0,5
P - 10114	114C	- 80	+ 20	0,5
P - 10120	120C	+ 38,6	+ 41,4	0,05
P - 10121	121C	+ 98,6	+ 101,4	0,05
P - 10122	122C	- 45	- 35	0,1
P - 10123	123C	- 35	- 25	0,1
P - 10124	124C	- 25	- 15	0,1
P - 10125	125C	- 15	- 5	0,1

Termómetro de máxima y mínima

Con carcasa de plástico y tejadillo, escala de alcohol. Automatismo por pulsador.

Maximum and minimum thermometer

Plastic and roof, alcohol scale. Device by pushing a button.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESCALA SCALE	DIVISIÓN DIV.
TEMM 0020	-40 +50 ºC	1 ºC



TEMM

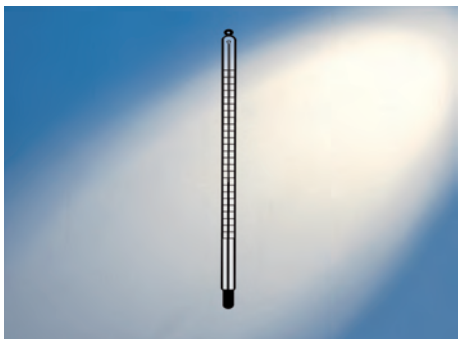
Termómetros de laboratorio

Construidos en varilla B & C Germany, franja amarilla, columna de alcohol con anilla de vidrio para colgar, graduación externa.

Laboratory thermometers

Made of rod B & C Germany brand, yellow brand, alcohol column with glass ring to hang, external graduation.

REFERENCIA CAT. NUMBER	RANGO RANGE (ºC)	DIVISIONES DIVISIONS (ºC)	LONGITUD LENGHT (MM.)
24 14 10	-35 + 50	1	300
24 14 20	-10 + 110	1	300
24 14 30	-10 + 150	1	300
24 14 50	-10 + 200	2	300



24 14

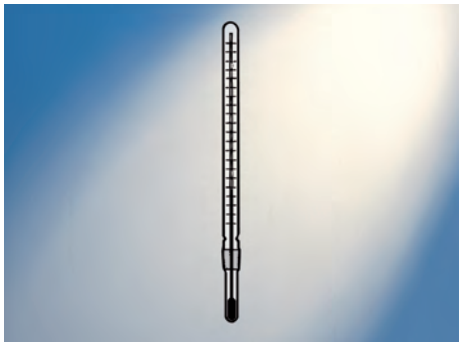
Termómetros de laboratorio

Termómetros con unión esmerilada intercambiable 14/23. Escala opal.

Laboratory thermometers

Thermometers joint 14/23. Enclosed scale.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESCALA OPAL (ºC) RANGE (ºC)	L L (MM.))	LONGITUD LENGHT (MM.)
24 15 23	-10 + 300	130	300



24 15

Soporte para 4 viscosimetros en metacrilato

Rack for 4 viscometer acrilic

REFERENCIA / CAT. NUMBER
SOMV 0004



SOMV 0004

Soporte para diferentes tipos de viscosimetros

Contruido en PP.

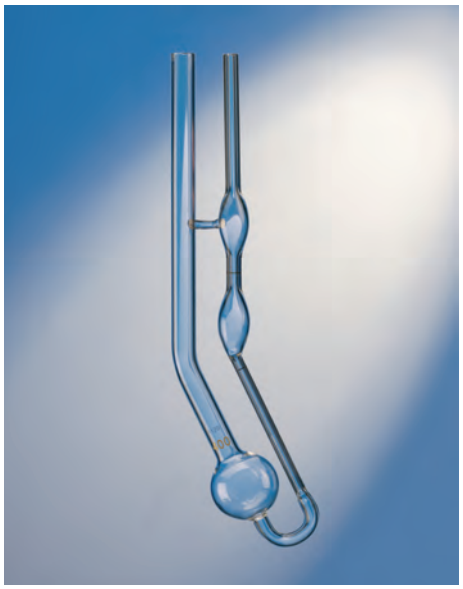
Viscometer universal support

Made from PP.

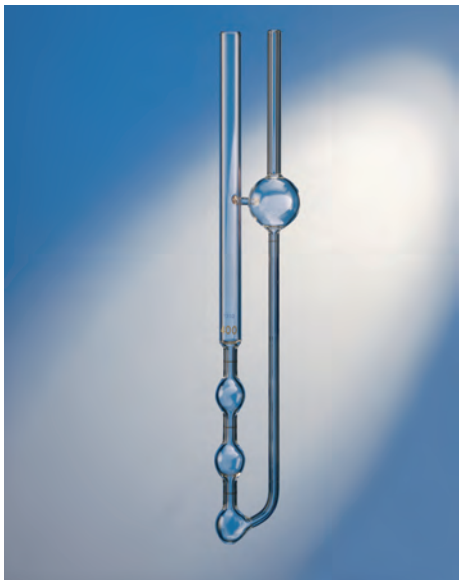
REFERENCIA / CAT. NUMBER
SOUV 0001



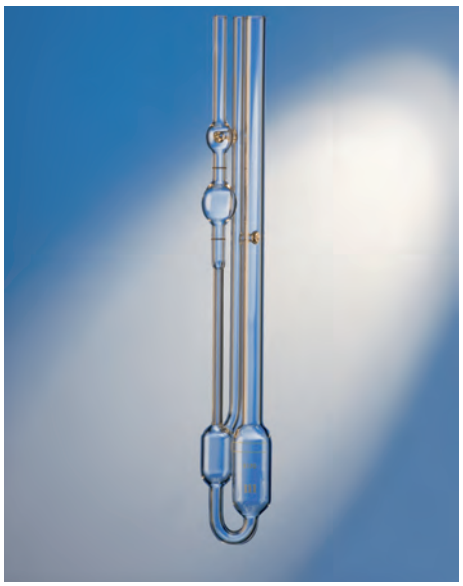
SOUV 0001



P - 33025



P - 34025



P - 37036

Viscosímetros Cannon – Fenske

Para líquidos transparentes. Modelo 33-C, construidos según las normas ASTM D-445, D-446, IP71, con boletín de calibrado.

Viscometer tube, Cannon-Fenske Routine

For use with transparent liquids (ASTM Method of Test D445 and IP 71). Tube designed from ASTM Specification D446. Model 33-C

REFERENCIA CAT. NUMBER	SERIE SIZE	CONSTANTE APROX. (A 40º) CONSTANT (C) APPROX. (A 40º)	INTERVALO EN CENTISTOKES KINEMATIC CENTISTOKES
P - 33025	25	0,002	0,4 a 1,6
P - 33050	50	0,004	0,8 a 3,2
P - 33075	75	0,008	1,6 a 6,4
P - 33100	100	0,015	3 a 15
P - 33150	150	0,035	7 a 35
P - 33200	200	0,1	20 a 100
P - 33300	300	0,25	50 a 200
P - 33350	350	0,5	100 a 500
P - 33400	400	1,2	240 a 1.200
P - 33450	450	2,5	500 a 2.500
P - 33500	500	8	1.600 a 8.000
P - 33600	600	20	4.000 a 20.000

Viscosímetros Cannon – Fenske

Para líquidos opacos. Modelo 34-C, construidos según las normas ASTM D-445, D-446, IP71, con boletín de calibrado.

Viscometer tube, Cannon-Fenske Opaque

For use with opaque liquids (ASTM Method of Test D445 and IP 71). Tube designed from ASTM Specification D446. Model 34-C.

REFERENCIA CAT. NUMBER	SERIE SIZE	CONSTANTE APROX. (A 40º) CONSTANT (C) APPROX. (A 40º)	INTERVALO EN CENTISTOKES KINEMATIC CENTISTOKES
P - 34025	25	0,002	0,4 a 1,6
P - 34050	50	0,004	0,8 a 3,2
P - 34075	75	0,008	1,6 a 6,4
P - 34100	100	0,015	3 a 15
P - 34150	150	0,035	7 a 35
P - 34200	200	0,1	20 a 100
P - 34300	300	0,25	50 a 200
P - 34350	350	0,5	100 a 500
P - 34400	400	1,2	240 a 1.200
P - 34450	450	2,5	500 a 2.500
P - 34500	500	8	1.600 a 8.000
P - 34600	600	20	4.000 a 20.000

Viscosímetros Ubbelohde

Construidos según las normas ASTM D-445, D-446, IP71, ISO 3104-3105, DIN 51562 con boletín de calibrado.

Viscometer tube, Ubbelohde ASTM

Method of Test D445 and IP 71. Tube designed from ASTM Specification D446.

REFERENCIA CAT. NUMBER	TIPO TYPE	INTERVALO EN CENTISTOKES KINEMATIC CENTISTOKES
P - 37036	0 c	0,6 a 3
P - 37046	0 b	1 a 5
P - 37058	I	2 a 10
P - 37078	I c	6 a 30
P - 37103	II	20 a 100
P - 37136	II c	60 a 300
P - 37183	III	200 a 1.000
P - 37243	III c	600 a 3.000
P - 37327	IV	2.000 a 10.000

Reloj avisador digital

Con alarma, cronómetro y memoria. Modelo de pequeño formato con pinza para sujetarlo en un bolsillo, imán para adosarlo a una superficie metálica y un soporte para mantenerlo en posición vertical.

Clock function

Alarm timer Stopwatch and memory. Small format with clamp to hold a pocket, magnet for metallic surface and a support to stand in vertical position.

CE

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
RAEL 0100	Función de reloj hasta 24 horas / Clock function
	Función de avisador con alarma / Alarm timer
	Función de cronómetro y memoria / Stopwatch and memory
	Dimensiones: 52 x 67 x 12 mm. / Dimensiones: 85 x 85 x 45 mm



RAEL 0100

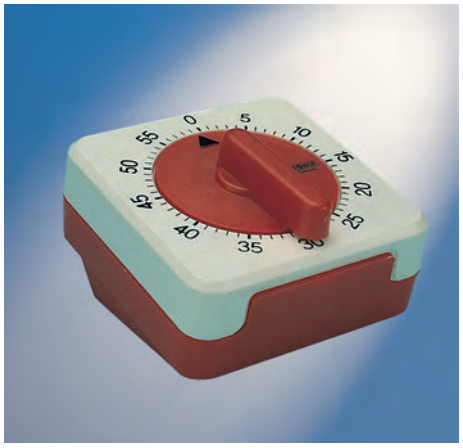
Reloj avisador mecánico

Programable de 0 a 60 minutos, señalización acústica, en caja de plástico, para sobremesa, colgar y con imán para adosarlo a una superficie metálica.

Timer,

From 0 to 60 minutes. Audible alarm, table watch, with hook and magnet for metallic surface, plastic box.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIVISIONES PIECES
RAEL 0010	1 minuto / 1 minute



RAEL 0010

Cronómetro digital Div. 1/100" tiempo acumulado 30 min.

Digital stopwatch Split time facility count to 0.01 second for first 30 minutes.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES	DIMENSIONES DIMENSIONS (MM.)
CRNM 0001	Función de cronómetro Stopwatch function	55 x 60 x 17
	Función avisador con alarma Alarm timer	
	Función reloj hasta 24 horas Clock function	



CRNM

Contador manual

Con pulsador y anilla, puesta a cero por manecilla con garfio. Caja metálica.

Hand Tally Counter

With button and finger ring, quick-reset knob. Metallic box.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
CONT 9999	4 dígitos hasta 9999 / 4 digits up to 9999



CONT



25 53

Pesafiltros Tapas intercambiables, ajuste interior

Weighing bottles Interchangeable lids, interior fitting.

REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø EXTERIOR DEL CUERPO OD BODY (MM.)	ALTURA H DEL CUERPO HEIGHT BODY (MM.)	Ø INT. DE LA TAPA ID LID (MM.)
25 53 03	25	30	19 / 12
25 53 06	25	40	19 / 12
25 53 09	25	50	19 / 12
25 53 12	30	30	24 / 12
25 53 15	30	40	24 / 12
25 53 18	30	50	24 / 12
25 53 21	30	60	24 / 12
25 53 24	30	70	24 / 12
25 53 27	30	80	24 / 12
25 53 30	35	30	29 / 12
25 53 33	35	40	29 / 12
25 53 36	35	50	29 / 12
25 53 39	35	60	29 / 12
25 53 42	35	70	29 / 12
25 53 45	40	30	34 / 12
25 53 48	40	40	34 / 12
25 53 51	40	50	34 / 12
25 53 54	40	60	34 / 12
25 53 57	40	70	34 / 12
25 53 60	40	80	34 / 12
25 53 63	50	30	45 / 12
25 53 66	50	40	45 / 12
25 53 69	50	50	45 / 12
25 53 72	50	80	45 / 12
25 53 75	60	30	50 / 12
25 53 78	60	50	50 / 12
25 53 81	60	80	50 / 12
25 53 84	80	30	80 / 12
25 53 87	80	50	80 / 12
25 53 90	80	80	80 / 12



25 55

Cucharas pesasustancias

Weighing spoons

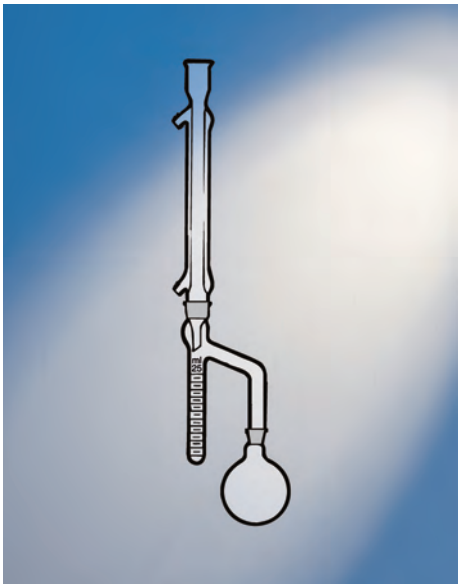
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD APROXIMADA CAPACITY APPROX. (ML.)	Ø EXTERIOR VÁSTAGO Ø EXT. STEM (MM.)	PARA MATRACES AFORADAS CON TAPÓN Nº FOR VOLUMETRIC FLASK WITH STOPPER
25 55 01	3	7	10 / 19
25 55 02	6	10	14 / 23
25 55 03	10	12	19 / 26

Aparato Dean – Stark

Dean – Stark distillation apparatus

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 50 00	Aparato completo (10 ml) Complete apparatus (10 ml)

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESM. JOINT
10 10 64	Matraz 500 ml / Flask 500 ml	29 / 32
23 07 44	Refrigerante 40 cm / Condenser 40 cm	29 / 32
62 50 01	Colector 10 ml: / Receiver 10 ml: subdiv. de 0,1 ml hasta 1 ml. subdiv. de 0,2 ml desde 1 hasta 10 ml. subdiv. in 0.1 ml up to 1 ml. subdiv. in 0.2 ml from 1 up to 10 ml.	29 / 32



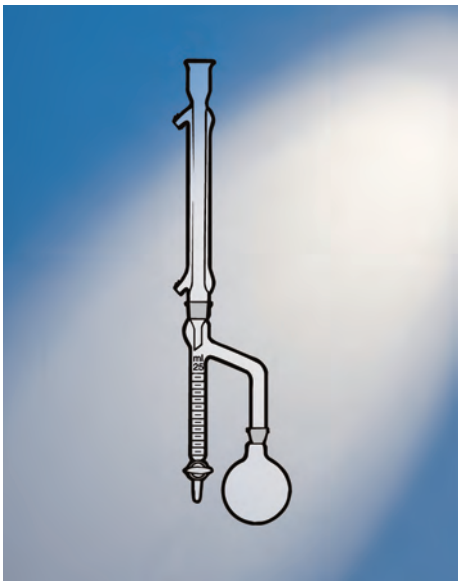
62 50

Aparato Dean – Stark Con llave de vidrio

Dean – Stark distillation apparatus With glass stopcock.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 52 00	Aparato completo (25 ml.) Complete apparatus (25 ml)

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESM. JOINT
10 10 64	Matraz 500 ml. / Flask 500 ml	29 / 32
23 07 44	Refrigerante 40 cm / Condenser 40 cm	29 / 32
62 52 01	Colector 25 ml. c/ subdiv. de 0,2 ml, ll/ vidrio Receiver 25 ml with subdiv. in 0.2 ml, glass stopcock	29 / 32



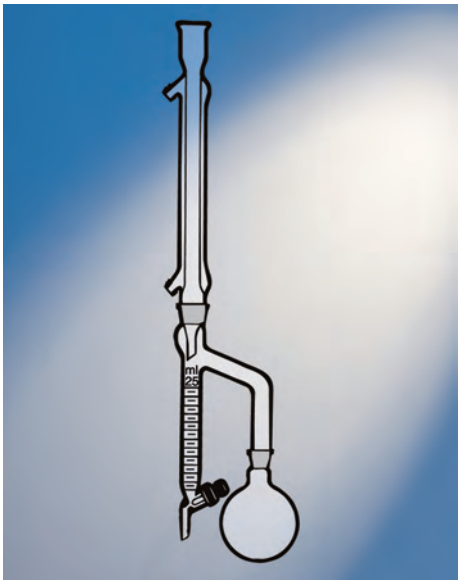
62 52

Aparato Dean – Stark Con llave de PTFE (aguja).

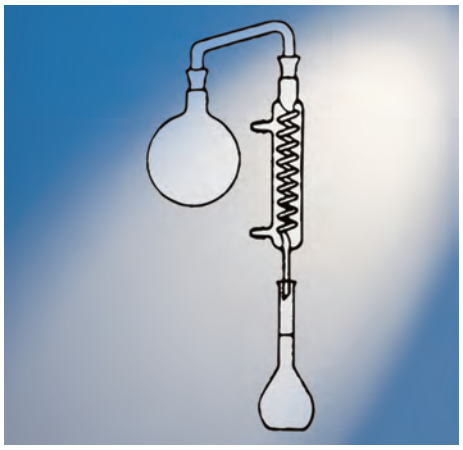
Dean – Stark distillation apparatus With PTFE stopcock (needle).

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 53 00	Aparato completo (25 ml) Complete apparatus (25 ml)

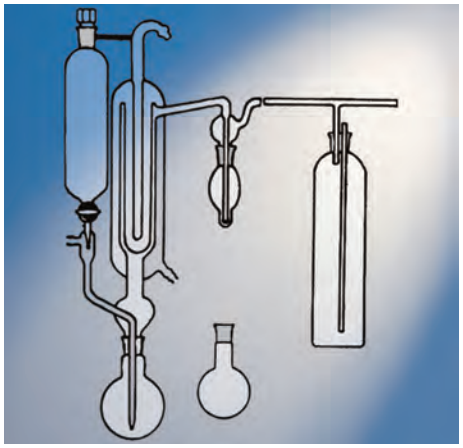
REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESM. JOINT
10 10 64	Matraz 500 ml / Flask 500 ml	29 / 32
23 07 44	Refrigerante 40 cm / Condenser 40 cm	29 / 32
62 53 01	Colector 25 ml c/ subdiv. de 0,2 ml, ll / Teflón Receiver 25 ml with subdiv. in 0.2 ml, PTFE stopcock	29 / 32



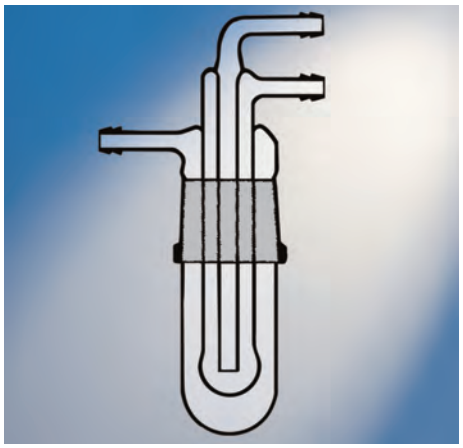
62 53



62 60



62 80



33 80



62 54

Aparato para determinación del grado alcohólico en vinos

Apparatus f/ determining alcoholic grade in wine

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 60 00	Aparato completo / Complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESM. M JOINT	ESM. H JOINT
10 10 84	Matraz esférico, 1.000 ml Flask, round bottom, 1000 ml	---	29 / 32
22 03 44	Doble codo / Connecting adapter	2 x 29 / 32	---
62 60 10	Refrigerante 30 cm / Condenser 30 cm	---	29 / 32
49 56 12	Matraz aforado sin boca, 200 ml Volumetric flask w/o joint, 200 ml		

Aparato Paul dióxidos de azufre en vinos y mostos

Distillation apparatus, SO_2 determination

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 80 00	Aparato completo / Complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESM. M JOINT	ESM. H JOINT
62 80 10	Cabeza c/ embudo y refrigerante Head w/ funnel and condenser		
62 80 20	Matraz ovalado / Flask pear-shaped		
62 80 50	Matraz esférico 100 ml Flask, round bottom, 100 ml	---	29 / 32
62 80 60	Matraz esférico 250 ml Flask, round bottom, 250 ml	---	29 / 32
62 80 30	Tubos en “T” y recto / T tubes and straight tube		
62 80 40	Botella de 90 x 250 boca / Bottle 90 x 250	---	

Aparato para sublimación en vacío

Sublimation apparatus

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
33 80 00	Aparato completo / Complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF	ESMERILADOS JOINTS
33 80 01	Cabeza con refrigerante / Condenser	45 / 40
33 80 02	Vaso inferior / Flask	45 / 40

Voltámetro de Hoffman

Hoffman voltameter

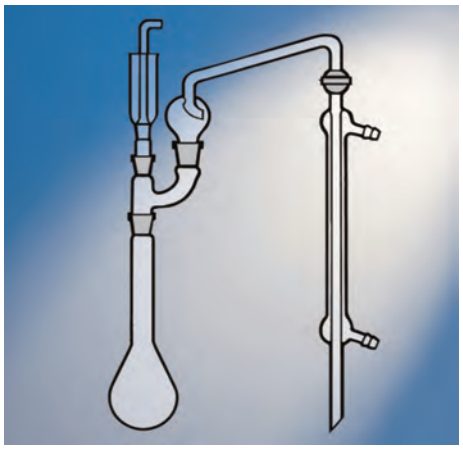
REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
62 54 00	Aparato completo / Complete apparatus

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSISTS OF
62 54 10	Voltámetro / Voltameter
62 54 20	Soporte y pinzas / Stands and pliers
62 54 30	Electrodos carbón / Carbon electrodes
62 54 40	Electrodos platino / Platinum electrodes

Aparato macro – Kjeldahl

Macro Kjeldahl distillation apparatus

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES		
62 48 00	Aparato completo (500 ml) / Complete		
REFERENCIA CAT. NUMBER	**FORMADO POR CONSISTS OF**	**ESM. JOINT**	**RÓTULA SOCKET**
13 90 74	Matraz Kjeldahl 500 ml / Kjeldahl flask 500 ml	29 / 32	---
22 24 41	Pieza bifurcada Connecting adapter	14 / 23 29 / 32	--- ---
62 48 10	Embudo Funnel	10 / 19 14 / 23	--- ---
62 48 04	Alargadera y bola / Special Kjeldahl tube	29 / 32	S - 29
62 42 24	Refrigerante 25 cm / Condenser 25 cm	---	S - 29
62 42 01	Tapón c/ mango p/ embudo Stopper, glass, with canal	10 / 19	---
10 03 02	Pinza metálica / Metallic clip	---	S - 29



62 48

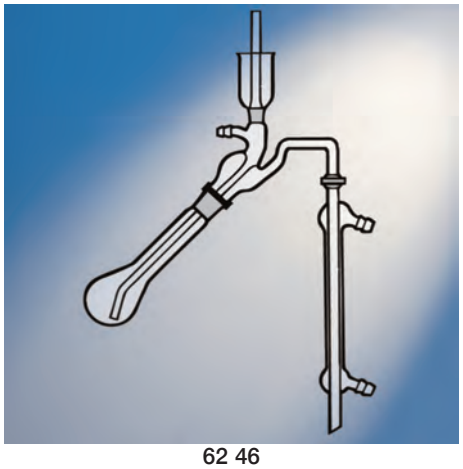
Aparato semi-micro – Kjeldahl

Para matraces Kjeldahl de 50 y 100 ml.

Semi-micro Kjeldahl distillation apparatus

For Kjeldahl flasks of 50 and 100 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES		
62 46 03	Aparato completo (50 ml) / Complete (50 ml)		
62 46 04	Aparato completo (100 ml) / Complete (100 ml)		
REFERENCIA CAT. NUMBER	**FORMADO POR CONSISTS OF**	**ESM. JOINT**	**RÓTULA SOCKET**
13 90 34	Matraz Kjeldahl 50 ml / Kjeldahl flask 50 ml	29 / 32	---
13 90 44	Matraz Kjeldahl 100 ml Kjeldahl flask 100 ml	29 / 32	---
62 46 40	Cabeza con embudo / Head with funnel	29 / 32	S - 29
62 42 24	Refrigerante 25 cm / Condenser 25 cm	---	S - 29
62 42 01	Tapón con mango para embudo Stopper, glass, with canal	10 / 19	---
10 03 02	Pinza metálica / Metallic clip	---	S - 29

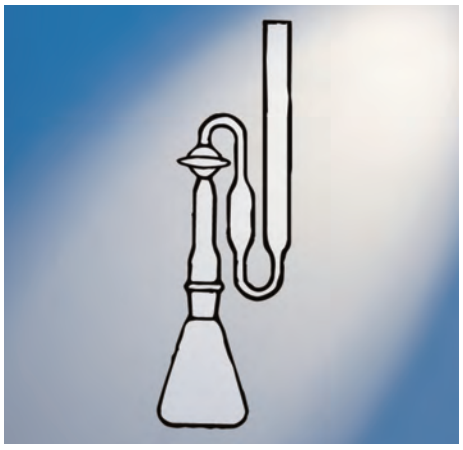


62 46

Aparato para determinación de arsénico

Arsine generator

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES		
62 58 00	Aparato completo / Complete		
REFERENCIA CAT. NUMBER	**FORMADO POR CONSISTS OF**	**ESM. M JOINT**	**ESM. H JOINT**
12 10 43	Matraz Erlenmeyer, 100 ml Erlenmeyer flask, 100 ml	24 / 29	-
62 58 20	Tubo en “U” / U tube		R - 13 / 5
62 58 30	Cuerpo central / Body	R - 13 / 5	24 / 29
62 58 40	Pinza para rótula / Clamp for socket		

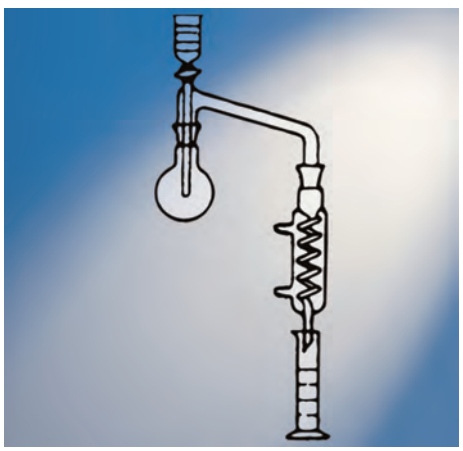


62 58

Aparato para determinación de la acidez volátil en vinos

Apparatus f/ determining volatile acidity in wine

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES		
62 62 00	Aparato completo / Complete		
REFERENCIA CAT. NUMBER	**FORMADO POR CONSISTS OF**	**ESM. M JOINT**	**ESM. H JOINT**
62 62 10	Matraz esférico, 60 ml Flask, round bottom, 60 ml	---	14/23
62 62 20	Pieza c/ embudo, 24 ml / Adapter w/ funnel	2x14/23	---
62 62 30	Refrigerante 10 cm útil / Condenser 10 cm	---	14/23
62 62 40	Probeta 24 ml c/ 4 aforos / Cylinder 24 ml w/ 4 marks		



62 62