



**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

## PAPEL FILTRO

La filtración depende de la capacidad de retener partículas de un tamaño determinado y la velocidad del filtro. Deberá seleccionarse el grado que produzca un filtrado claro a la velocidad más rápida posible.  
**CUALITATIVO 0.06 % DE CENIZA**

### GRADO 1

Retención de partículas de 11  $\mu\text{m}$ .  
Para fines generales, velocidad de flujo media.  
Usado en separaciones analíticas cualitativas de precipitados simples.  
Ideal en prácticas de laboratorio en Instituciones Educativas.  
Caja con 100 piezas.  
**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA**



8  $\mu\text{m}$ . Velocidad de filtrado un poco más lento y retentivo, siendo así más absorbente.  
Se utiliza para detección de contaminantes específicos en la atmósfera.

Entre otras aplicaciones es empleado para conservar los elementos nutritivos para suelos durante pruebas de crecimiento de contaminantes. Caja con 100 piezas.  
**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA**



### GRADO 3

6  $\mu\text{m}$ . Doble espesor comparado al No. 1. Ofrece una mayor resistencia en estado húmedo y una excelente capacidad de carga por lo que se puede retener mayor precipitado sin obstrucción. Adecuado para embudos Büchner.

Comúnmente utilizado en laboratorios clínicos para conservar muestras durante la determinación de bacteria y en separación de elementos mediante electroforesis. Caja con 100 discos.  
**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA**

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM10005	1001-042	4.25
WHATM10018	1001-055	5.5
WHATM10021	1001-070	7.0
WHATM10034	1001-090	9.0
WHATM10047	1001-110	11.0
WHATM10050	1001-125	12.5
WHATM10063	1001-150	15.0
WHATM10076	1001-185	18.5
WHATM10089	1001-240	24.0
WHATM10090	1001-270	27.0
WHATM10092	1001-320	32.0
WHATM10106	1001-917	Hojas de 46 X 57

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM11011	1002-070	7.0
WHATM11024	1002-090	9.0
WHATM11037	1002-110	11.0
WHATM11040	1002-125	12.5
WHATM11053	1002-150	15.0
WHATM11066	1002-185	18.5
WHATM11079	1002-240	24.0
WHATM11082	1002-917	Hojas de 46 x 57

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM13017	1003-090	9.0
WHATM13020	1003-110	11.0
WHATM13033	1003-125	12.5
WHATM13046	1003-150	15.0
WHATM13059	1003-185	18.5
WHATM13062	1003-240	24.0

### GRADO 4

20-25  $\mu\text{m}$ . Filtración extremadamente rápida con excelente retención de partículas gruesas y pre-precipitados gelatinosos. Muy utilizado como filtro rápido para la limpieza rutinaria de fluidos bio-lógicos ó extractos orgánicos durante el análisis. Caja con 100 piezas.  
**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA**



Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM14010	1004-070	7.0
WHATM14023	1004-090	9.0
WHATM14036	1004-110	11.0
WHATM14049	1004-125	12.5
WHATM14052	1004-150	15.0
WHATM14065	1004-185	18.5
WHATM14078	1004-240	24.0
WHATM14081	1004-917	Hojas de 46 x 57

### GRADO 5

2.5  $\mu\text{m}$ . Máxima filtración de partículas finas en rango cualitativo. Velocidad de flujo lenta, excelente para la clarificación de suspensiones turbias

**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA** y para el análisis de agua. Caja con 100 piezas.



Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM15013	1005-090	9.0
WHATM15026	1005-110	11.0
WHATM15039	1005-125	12.5
WHATM15042	1005-150	15.0
WHATM15055	1005-185	18.5
WHATM15068	1005-240	24.0

### GRADO 2V



8  $\mu\text{m}$ . Mayor ventaja sobre los círculos planos convencionales, por el diseño pre-plegado que ahorra tiempo en dar forma para el filtrado. Velocidad de flujo media.  
Caja con 100 discos.  
**MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA**

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM12014	1202-125	12.5
WHATM12027	1202-150	15.0
WHATM12030	1202-185	18.5
WHATM12043	1202-500	50.0



**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB  
DE MEXICO**

## PAPEL FILTRO

CUANTITATIVO 0.010% MÁXIMO EN CENIZA

### GRADO 40

Retención de partículas 8  $\mu\text{m}$ . Velocidad y retención media.

Entre sus numerosas aplicaciones incluye: análisis gravimétricos para numerosos componentes derivados de cementos, arcillas, productos del acero y del hierro.

Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN IN-

GLESA Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM20019	1440-070	7.0
WHATM20022	1440-090	9.0
WHATM20035	1440-110	11.0
WHATM20048	1440-125	12.5
WHATM20051	1440-150	15.0
WHATM20064	1440-185	18.5
WHATM20077	1440-240	24.0



### GRADO 43

16  $\mu\text{m}$ . De mayor velocidad de filtrado al No. 40, sus aplicaciones típicas incluyen: análisis inorgánico en la construcción, minería, suelos, industria del acero, entre otras aplicaciones tales como la rama alimenticia. Caja con 100 discos. MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM23021	1443-090	9.0
WHATM23034	1443-110	11.0
WHATM23047	1443-125	12.5
WHATM23050	1443-150	15.0



### GRADO 41

20-25  $\mu\text{m}$ . Mayor velocidad de filtrado, recomendado para procedimientos analíticos que abarcan gruesas partículas o precipitados gelatinosos. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM21005	1441-042	4.25
WHATM21012	1441-070	7.0
WHATM21025	1441-090	9.0
WHATM21038	1441-110	11.0
WHATM21041	1441-125	12.5
WHATM21054	1441-150	15.0
WHATM21067	1441-185	18.5
WHATM21070	1441-240	24.0



CUANTITATIVO 0.025 % MÁXIMO EN CENIZA ENDURECIDO

### GRADO 50

2.7  $\mu\text{m}$ . Retención de los precipitados cristalinos más finos. Superficie endurecida y satinada, apropiado para filtraciones cualitativas y cuantitativas que requieran asistencia de vacío en embudos Büchner ó de ensamblaje de tres piezas. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM25014	1450-090	9.0
WHATM25027	1450-110	11.0
WHATM25030	1450-125	12.5
WHATM25043	1450-150	15.0



### GRADO 42

2.5  $\mu\text{m}$ . Norma universal para análisis gravimétrico minucioso con la retención de partículas más fina. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM22015	1442-070	7.0
WHATM22028	1442-090	9.0
WHATM22031	1442-110	11.0
WHATM22044	1442-125	12.5
WHATM22057	1442-150	15.0
WHATM22060	1442-185	18.5
WHATM22073	1442-240	24.0



### GRADO 44

3  $\mu\text{m}$ . Retiene partículas muy finas pero con menor peso de cenizas por muestra.

Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN IN-

GLESA Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM24011	1444-090	9.0
WHATM24024	1444-110	11.0
WHATM24037	1444-125	12.5
WHATM24040	1444-150	15.0
WHATM24053	1444-185	18.5



### GRADO 54

20-25  $\mu\text{m}$ . Filtración muy rápida, su gran resistencia en estado húmedo hace apropiada la filtración con vacío de precipitados gruesos y gelatinosos de difícil filtración. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM26017	1454-090	9.0
WHATM26020	1454-110	11.0
WHATM26033	1454-125	12.5
WHATM26046	1454-150	15.0





## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

# PAPEL FILTRO

CUANTITATIVO 0.008 %  
MÁXIMO CENIZAS EN-  
DURECIDO AL ACIDO

### GRADO 540



8  $\mu$ m. Retención y velocidad de flujo media, superficie de gran dureza, ofrece una gran resistencia química en álcalis y ácidos fuertes. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM27010	1540-090	9.0
WHATM27023	1540-110	11.0
WHATM27036	1540-125	12.5
WHATM27049	1540-150	15.0



### GRADO 541

20-25  $\mu$ m. Filtración rápida. Partículas gruesas y precipitados gelatinosos en soluciones. Entre sus aplicaciones más comunes incluye: fibra en alimentos, productos lácteos; gelatina en leche y nata, además de cloruros; en fósforo, carbón y coque. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM28013	1541-090	9.0
WHATM28026	1541-110	11.0
WHATM28039	1541-125	12.5
WHATM28042	1541-150	15.0

### ESPECIALIZADO

GRADO 92 (10  $\mu$ m).

Usado extensamente en la Industria Azucarera. Especialmente para ensayos de azúcar remolacha. Caja con 1000 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM30012	1091-190	19.0

FABRICACIÓN NA-

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
P.V.N01900	S/N	19.0

### GRADO GF/A



Borosilicato 100%.

1.6  $\mu$ m. Retención de partículas finas y alta velocidad de flujo; gran eficacia en filtraciones de agua, cultivo de algas y bacterias, análisis de alimentos, proteínas. Recomendado para la determinación gravimétrica de partículas en suspensión de aire. Caja con 100 Discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM06014	1820-021	2.1
WHATM06027	1820-024	2.4
WHATM06029	1820-047	4.7
WHATM06030	1820-055	5.5
WHATM06043	1820-070	7.0
WHATM06056	1820-090	9.0
WHATM06069	1820-110	11.0
WHATM06072	1820-125	12.5
WHATM06085	1820-150	15.0



### GRADO 542

2.7  $\mu$ m. Velocidad de flujo lenta, excelente resistencia química, ideal para determinaciones gravimétricas en metales. Caja con 100 discos.  
MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM29016	1542-090	9.0
WHATM29029	1542-110	11.0
WHATM29032	1542-125	12.5
WHATM29045	1542-150	15.0



### PARA CROMATOGRAFIA

Superficie lisa, grado de celulosa pura. Hoja de 46x57 cm, caja con 100 pliegos.

Apropiado para separaciones analíticas generales.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Grado	Espesor (mm)
WHATM32017	3001-917	1	0.18
WHATM32020	3003-917	3	0.36
WHATM32033	3004-917	4	0.21
WHATM32046	3030-917	3	0.34

### GRADO GF/C

1.2  $\mu$ m. Más retentivo que el GF/A, combina la retención de partículas finas con una buena velocidad de flujo. Utilizado en técnicas para recuento en centello de líquidos y cultivo de células. Caja con 100 discos.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN IN-

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM08010	1822-021	2.1
WHATM08023	1822-024	2.4
WHATM08036	1822-055	5.5
WHATM08049	1822-070	7.0
WHATM08052	1822-090	9.0



### GRADO GF/B



Porosidad 1.0  $\mu$ m; más grueso, con mayor resistencia en estado húmedo ya que combina la retención de partículas finas con una buena velocidad de flujo. Útil para la clarificación de líquidos o la cuantificación de sólidos y suspensiones sumamente cargadas de partículas finas. Caja con 100 discos para los diámetros de hasta 7 cm.

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM07017	1821-021	2.1
WHATM07020	1821-024	2.4
WHATM07033	1821-055	5.5
WHATM07046	1821-070	7.0
WHATM07059	1821-090 *	9.0
WHATM07062	1821-110 *	11.0
WHATM07075	1821-125 *	12.5
WHATM07088	1821-150 *	15.0

\* Caja con 25 discos



## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS



### GRADO GF/D

2.7  $\mu$ m. Considerablemente más rápido en velocidad de flujo y filtración. El filtro es grueso, por lo tanto posee una alta capacidad de carga. Caja con 100 discos para los diámetros de hasta 7 cm. MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM09013	1823-021	2.1
WHATM09026	1823-024	2.4
WHATM09039	1823-055	5.5
WHATM09042	1823-070	7.0
WHATM09055	1823-090 *	9.0
WHATM09068	1823-110 *	11.0
WHATM09071	1823-125 *	12.5
WHATM09084	1823-150 *	15.0
* Caja con 25 discos		

### PAPEL PARAFILM

Comúnmente utilizado para sellar recipientes de laboratorio; vasos, matraces, frascos, botellas; evitando así la evaporación y contaminación. Película que ofrece gran resistencia a la humedad, puede ser replegada hasta un 200  $\mu$ % y se amolda a formas y superficies irregulares. MARCA AMERICAN FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Medidas (mm/m)
P.V.I30015	PM-992	51 x 76.25
P.V.I30028	PM996	100.2 x 38.125
P.V.I30031	PM-998	510 x 15.25
P.V.I30044	PM-999	102 x 76.25

ACCESORIOS  
DISPENSADOR DE PAPEL PARA-

Clave	Modelo
HEATHHS234524	HS-234524



De consistencia, alta resistividad a la humedad y productos grasos, no absorben. Múltiples aplicaciones. FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Medidas (cm)
P.V.I11010	9885-635	61 x 91

### PAPEL SEDA PARA LIMPIAR OBJETIVOS

Utilizado para limpieza de lentes y superficies ópticas.

MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Cartera con	100 hojas
Medidas *	100 x 150 mm
* Ancho x largo	

Clave	Modelo
CHESC13900	LP-7

### GRADO 934-AH



1.5  $\mu$ m. Alta capacidad de carga y gran eficiencia de retención a altas velocidades de flujo. Utilizado en técnicas de control de contaminación del agua y para sólidos suspendidos. Caja con 100 Discos. MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
WHATM05011	1827-021	2.1
WHATM05024	1827-024	2.4
WHATM05030	1827-035	3.5
WHATM05035	1827-047	4.7
WHATM05037	1827-055	5.5
WHATM05040	1827-070	7.0
WHATM05053	1827-090	9.0
WHATM05066	1827-110	11.0
WHATM05079	1827-125	12.5
WHATM05082	1827-150	15.0

### PAPEL FILTRO EN PLIEGOS

Propósito general; hoja individual de 50 x 50 cm, filtrado de alta resistencia. Pliego poroso, MARCA EATON DIKEMAN FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Grado	Filtración/Poro
EATON08092	609-505	609	Lenta / cerrado
EATON13031	615-505	615	Media / medio
EATON14021	617-505	617	Rápida / abierto



### PAPEL FILTRO

Pliego de 50x50 cm. Filtración en general.

MARCA PER-FILTER FABRICACIÓN NA-

Clave	Modelo	Grado	Abertura poro ( $\mu$ m)	Filtración/Poro
P.V.N01018	3850	609	1 8	Lenta / cerrado
P.V.N01021	3856	615		Media / medio
P.V.N01034	3858	617	20	Rápida / abierto

### PAPEL TORNASOL

Tira reactiva para determinar acidez ó alcalinidad en soluciones. Comúnmente utilizadas en Instituciones Escolares. Vial con 100 tiras. MARCA PRECISION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Color	Vire
P.V.I13024	3109-A30	Azul	Rojo en solución ácida
P.V.I13037	3109-A42	Neutro	Rojo en solución ácida azul en solución base
P.V.I13053	3109-A54	Rojo	Azul en solución base
P.V.I13066	3109-A15	Rojo Congo	Azul en solución ácida



Clave	Modelo	Rango
<b>Con 5 rollos</b>		
HYDRIO1014	410	0.0 A 1.5
HYDRIO1027	405	0.0 A 3.0
HYDRIO1030	415	1.0 A 2.5
HYDRIO1043	160	1.0 A 6.0
HYDRIO1056	160/1	1.0 A 11.0
HYDRIO1069	160/1	1.0 A 12.0
HYDRIO1072	418	1.2 A 2.4
HYDRIO1085	420	1.4 A 2.8
HYDRIO1098	423	2.0 A 10.0
HYDRIO1102	425	3.0 A 5.5
HYDRIO1115	160/39	3.0 A 9.0
HYDRIO1131	430	3.4 A 4.8
HYDRIO1134	497	3.5 A 9.0
HYDRIO1144	160/49	4.0 A 9.0
HYDRIO1157	434	4.5 A 7.5
HYDRIO1160	433	4.8 A 6.7
HYDRIO1173	435	5.2 A 6.6
HYDRIO1186	440	5.6 A 6.8
HYDRIO1199	445	6.0 A 8.0
HYDRIO1204	160/6	6.0 A 11.0
HYDRIO1217	450	6.8 A 8.4
HYDRIO1220	455	7.2 A 8.8
HYDRIO1233	458	8.0 A 9.5
HYDRIO1246	460	8.2 A 9.8
HYDRIO1259	466	9.0 A 10.0
HYDRIO1262	470	9.2 A 10.6
HYDRIO1275	475	10.0 A 12.0
HYDRIO1288	480	10.2 A 12.0
HYDRIO1291	160C	11.0 A 12.0
HYDRIO1305	160D	11.0 A 13.0
HYDRIO1318	490	11.8 A 13.4
HYDRIO1321	494	1.0 A 14.0
HYDRIO1334	495	12.5 A 14.0
HYDRIO1347	160E	13.0 A 14.0
HYDRIO1350	467	9.0 A 12.0

Clave	Modelo	Rango
<b>Con 2 rollos</b>		
HYDRIO2017	148	0.0 A 9.0
HYDRIO2020	152	1.0 A 6.0
HYDRIO2033	147	1.0 A 9.0
HYDRIO2039	150	1 A 11
HYDRIO2046	161	1.0 A 14.0
HYDRIO2059	158VIV	3.0 A 9.0
HYDRIO2062	8	3.0 A 8.0
HYDRIO2088	153	6.0 A 11.0
HYDRIO2340	157	13.0 A 14.0
HYDRIO180	180	5.0 A 10.0



**PAPEL pH**

Cinta indicadora de acidez ó alcalinidad Gran variedad de rangos que le permiten al usuario elegir el parámetro adecuado para cubrir sus necesidades. MARCA HYDRION FABRICACIÓN E.U.A.

**PARAFINA PARA PUNTO DE FUSION**

En escamas, comúnmente utilizada en histología. Paquete de 500 gr. MARCA PARAMEX FABRICACIÓN NACIONAL



Clave	Punto de fusión
P.V.N12026	56 a 58 ° C

**PARRILLA DIGITAL CIMAREC**

Placa superior de cerámica, color blanco brillante que aumenta la visibilidad de las soluciones, alta resistencia contra ácidos y álcalis. Provisto con indicadores luminosos en cada control. MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	THERM10017	THERM10023	THERM10035
Modelo	HP-130915	HP-131225	HP-131535
Dimensiones del plato (cm)	10.8 X 10.8	18.4 x 18.4	26 x 26
Rango de temperatura	5 a 540		5 a 400
(°C) Alimentación	120 V, 50/60 Hz		



**PARRILLA DE CALENTAMIENTO**

Placa de aluminio para una excelente uniformidad térmica en toda la superficie del plato. Útiles en numerosas rutinas de calentamiento de laboratorio. Panel de control con switch y luz piloto. MARCA FELISA FABRICACIÓN NACIONAL

Dimensiones del plato (cm)	15 X 15
Rango de temperatura (°C)	50 a 400
Alimentación	120 V

Clave	Modelo
FELIS03000	AR-300



**PAPEL pH TIRAS REACTIVAS**

Con escala colorimétrica para determinaciones de acidez y alcalinidad para todo tipo de soluciones que no tengan colorantes.

Estuche de plástico con 100 piezas.

MARCA MACHERY NAGEL FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Rango
MACN092115	921-15	0.0 A 6.0
MACN092125	921-25	7.0-14.0
<b>MARCA NUEVO IMPORTACIÓN</b>		
NUEVO1-14	04 (B)	1.0 A 14.0
<b>MARCA CRISA IMPORT-</b>		
CIÓN CRISA000110	(A)	0.0 A 14



**PARRILLA DE SEGURIDAD**

A prueba de explosión. Comúnmente utilizado en cristalizaciones, calentamiento y secado de sol-ventes orgánicos. Incluye un dispositivo interno de seguridad que impide se exceda la temperatura.

Placa de aluminio y control termostático de temperatura.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	15.6 x 15.6
Rango de temperatura (°C)	38 a 220
Alimentación	120 V, 50/60
Clave	Hz Modelo
THERM10119	HP-11515B



**PARRILLA TIPO NUOVA**

Placa superior de acero inoxidable, recubierta de cerámica resistente a la corrosión, control termos-tático de temperatura. Para aplicaciones generales, evaporación de líquidos, digestión y secado de muestras.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	17.7 x 17.7
Rango de temperatura (°C)	38 a 371
THERM10076	120 V, 50/60 Hz
Clave	Modelo
THERM10076	HP-18325



**PARRILLA INDUSTRIAL**

Uso rudo, su diseño permite manejar grandes volúmenes, usando recipientes de metal ó vidrio. Soporta hasta 11.3 Kg.

Cuerpo de acero inoxidable resistente a la corrosión. Placa superior de hierro colado.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	22.9 X 22.9
Rango de temperatura (°C)	218 X 482
Alimentación	120 V, 50/60
Clave	Hz Modelo
THERM10089	HP-2625R



**PARRILLA COMPACTA**

Fabricada en aluminio, material que ofrece una mayor uniformidad de temperatura. Con luz intermitente que indica cuando la corriente ha sido suministrada al elemento calentador. MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	15.9 x 15.9
Rango de temperatura (°C)	38 a 371
Alimentación	120 V, 50/60 Hz
Clave	Modelo
THERM10063	HPA-1915B



**PARRILLA ESCOLAR**

Diseño compacto para calentamiento de volúmenes pequeños, placa superior de aluminio, estructura de acero inoxidable perforada que permite una libre ventilación y con ello proteger los elementos internos contra sobrecalentamiento. Ideal para trabajar con vasos y matraces de dimensiones medianas.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	10.10
Rango de temperatura (°C)	399
Alimentación	120 V, 50/60
Clave	Hz Modelo
THERM10047	HP-15515B

**PARRILLA CON AGITACIÓN SUPER-NUOVA**

Con placa de cerámica. Puerto RS232. Se suministra con una sonda de temperatura tipo "K" de 15.24 cm.

Dos pantallas digitales, uno para visualizar la temperatura y otro para el rango de velocidad. Cuenta con botones que permiten programar 4 diferentes rangos de temperatura y velocidad más usuales. El reloj con el que cuenta apaga la calefacción, agitación o ambos después de un intervalo definido por el usuario.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	THERM10148
Modelo	SP-133835
Dimensiones del plato (cm)	26.7 X 26.7
Rango de temperatura (°C)	1 a 370
Rango de velocidad (rpm)	50 a 1200
Alimentación	120 V, 50/60 Hz





## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS



### PARRILLA USO RUDO

Superficie de aluminio, cubierta de acero inoxidable con perforaciones que permiten la libre circulación del aire en sus partes interiores, control termostático de temperatura que proporciona a la placa de calentamiento mejor estabilidad.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	THERM10092	THERM10106
Modelo	HPA-2235M	HPA-2245M *
Dimensiones del plato (cm)	30.5 x 03.5	30.5 x 60.9
Rango de temperatura	38 a 371	
(°C) Alimentación	120 V, 50/60 Hz	
* No se suministra con cable, se requiere su conexión a una línea dedicada		

### PARRILLA CON CONTROL REMOTO

Placa superior de hierro colado, estructura de acero inoxidable de gran resistencia a la corrosión.

Diseñado para uso en cabinas, extractoras de gases ó ambientes dañinos, donde el usuario no debe ser afectado. Se suministra con cable de 1.5 m.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	THERM10502	THERM10515
Modelo	RC2235	RC2240
Dimensiones del plato (cm)	30.5 x 03.5	30.5 x 60.9
Rango de temperatura	150 a 371	
(°C) Alimentación	120 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
* No se suministra con clavija, se requiere su conexión a una línea dedicada		

### PARRILLA CON AGITACIÓN PYRO-MAGISTER ©

Diseñada para uso continuo con soluciones y fluidos viscosos. Para aplicaciones en laboratorio donde se requiera calentamiento y agitación. Placa de aluminio. En el equipo para 6 lugares, la velocidad es igual para todos los puntos de la superficie.

MARCA LAB-LINE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	LABLI20015	LABLI20028
Modelo	1266	1268Q
Lugares	1	6
Dimensiones del plato (cm)	15 x 15	30 x 46
Rango de temperatura (°C)	80 a 382	
Rango de velocidad (rpm)	100 a 1650	100 a 1200
Alimentación	120 V, 50/60 Hz	

### PARRILLA DIGITAL CON AGITACION CIMAREC ©

Para aplicaciones generales de calentamiento y agitación en laboratorios e instituciones educativas  
MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	THERM10121	THERM10136	THERM10147
Modelo	SP-131015	SP-131325	SP-131635
Dimensiones del plato (cm)	10.8 x 10.8	18.4 x 18.4	26 x 26
Rango de temperatura (°C)	5 a 540		5 a 400
Rango de velocidad (rpm)	60 a 1200		
Alimentación	120 V, 50/60 Hz		

### PARRILLA CON AGITACION, CALENTAMIENTO Y SENSOR DE TEMPERATURA

Ideal para un sinnúmero de trabajos de calentamiento y agitación en laboratorios, clínicas, escuelas e industrias.

Plato de aluminio inyectado a presión con elemento calefactor integrado, panel de control frontal con luz piloto.

MARCA TIANJIN IMPORTACIÓN

Dimensiones del plato (cm)	15
Rango de temperatura(°C)	20 a 199
Rango de velocidad	100 a 1700
Alimentación	110 V, 50 Hz.

Clave	Modelo
TIANJAM3250B	AM3250B



### PARRILLA CON AGITACION

Con placa de cerámica de alta densidad resistente a agentes químicos.

Panel frontal con controles independientes para cada función y luz piloto.

Se suministra con un soporte varilla para colocar una pinza y sujetar un termómetro.

MARCA LABTECH IMPORTACIÓN

Clave	LABTECLMS1003
Modelo	LMS-1003
Dimensiones del plato (cm)	18 x 18
Rango de temperatura (°C)	Ambiente + 5 a 380
Rango de velocidad (rpm)	60 a 1500
Alimentación	120 V, 50/60 Hz





**PARRILLA CON AGITACION A PRUEBA DE EXPLOSIÓN**

De gran utilidad en control de calidad para pruebas de viscosidad en aceites y análisis del contenido orgánico en agua.

Para utilizarse con gases inflamables o vapores de solventes que pueden producir explosión o mezclas inflamables.

Superficie de aluminio, que permite eficiente transferencia de calor y uniformidad de temperatura. Control electrónico de temperatura.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	23.2 X 23.2
Rango de temperatura (°C)	38 a 220
Rango de velocidad (rpm)	60 a 1200
Alimentación	120 V, 50/60 Hz

Clave	Modelo
THERM10185	SP-87325



**PARRILLA CON AGITACIÓN TIPO NOUVA**

Superficie de acero inoxidable, recubierta de cerámica, agitación magnética con motores de impulso directo y control de velocidad. Se suministra con barra agitadora de 5 cm, recubierta de teflón.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	17.7 x 17.7
Rango de temperatura (°C)	38 a 371
Rango de velocidad	100 a 1000
Alimentación	120 V, 50/60 Hz

Clave	Modelo
THERM10177	SP-18425



**PARRILLA CON AGITACION MULTIPLE**

Para aplicaciones donde se requiere el calentamiento y agitación simultánea de múltiples muestras. Controles y luces indicadoras para cada superficie.

La unidad de nueve plazas cuenta con una superficie sencilla con controles de agitación individuales.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	THERM10225	THERM10227	THERM10230	THERM10302
Modelo	524C	524C2Q	526C	529C
Lugares	4	4	6	9
Dimensiones del plato (cm)	10.1 X 10.1			25.4 x 25.4
Rango de temperatura (°C)	10 a 500			10 a 400
Rango de velocidad (rpm)	100 a 1200			
Alimentación	120 V, 50/60 Hz	230 V	120 V, 50/60 Hz	



**PARRILLA CON AGITACIÓN DE POSICIONES MULTIPLES**

Controles independientes para agitación y temperatura. Placas de cerámica resistentes a productos químicos.

MARCA LAB TECH IMPORTACIÓN

Clave	LABTECLMS3003	LABTECLMS3006
Modelo	LMS-3003	LMS-3006
Lugares	3	6
Dimensiones del plato (cm)	18 x 18	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente + 5 a 380	
Rango de velocidad (rpm)	60 a 1500	
Alimentación	120 V, 50/60 Hz	



**PARRILLA CON AGITACION Y CALENTAMIENTO**

Ideal para un sin número de trabajos de calentamiento y agitación en laboratorios, clínicas, escuelas e industrias.

Plato de aluminio inyectado a presión con elemento calefactor integrado, panel de control frontal con luz piloto.

MARCA FELISA FABRICACIÓN NACIONAL

Dimensiones del plato (cm)	13 X
Rango de temperatura	13 350
(°C) Rango de velocidad	100 a 1500
Alimentación	120 V

Clave	Modelo
FELIS03011	FE-311



**PARRILLA CON PLACA DE ALUMINIO**

Control termostático de temperatura que permite una excelente estabilidad de temperatura. Cada control cuenta con indicador de luz. No se recomienda su uso con vasos de metal.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Dimensiones del plato (cm)	17.7 x 17.7
Rango de temperatura	38 a 371
(°C) Rango de velocidad	100 a 700
Alimentación	120 V, 50/60 Hz

Clave	Modelo
THERM10164	SPA-1025B





**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB DE MEXICO**

# PENETRÓMETROS UNIVERSALES

Diseñados para medir la consistencia ó dureza de materiales bituminosos; tales como ceras, pruebas de asfalto, productos derivados del petróleo, entre otros. Instrumentos de gran utilidad en la industria alimenticia, farmacéutica y de cosméticos.

Métodos ASTM D5, D217, D1168, D1191, D1321, D1403, D1831, D1855; AASHTO, T49, T187 entre otras.



## PARRILLA FULL CONTROL

Ideal para calentamiento de matraces Kjeldahl en los procesos de digestión y destilación. MARCA KOEHLER FABRICACIÓN E.U.A.

Potencia	0 a 750 Watts
Alimentación	115 V, 50/60 Hz

Clave	Modelo
KOEHL08016	K-42000



## PENETRÓMETRO ELÉCTRICO

Mecanismo de operación de 1 fase e incluye un aguja H-1280. MARCA HUMBOLDT FABRICACIÓN E.U.A.

Diámetro de la carátula	127 mm
Graduación	400 divisiones (40 mm)
Subdivisión	0.1 mm
Reloj	1 a 10 horas
Intervalos	0.1 a 99.9 seg, 0.1 a 09.9 min y 0.1 a 99.9 h

Clave	Modelo
HUMBO14022	H-1240

## PENETRÓMETRO PORTÁTIL

De peso ligero para uso de campo, se suministra con aguja H-1280 y pesa adicional de 50 g. MARCA HUMBOLDT FABRICACIÓN E.U.A.

Diámetro de la carátula	127 mm
Graduación	400 divisiones (40mm)
Subdivisión	0.1 mm
Clave	Modelo
HUMBO14035	H-1250

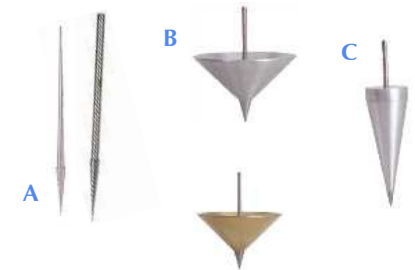


## PENETRÓMETRO UNIVERSAL

Base de aluminio, doble soporte de acero inoxidable. Incluye mecanismo de regreso a ceros y aguja H-1280. MARCA HUMBOLDT FABRICACIÓN E.U.A.

Diámetro de la carátula	127 mm
Graduación	400 divisiones (40 mm)
Subdivisión	0.1 mm

Clave	Modelo
HUMBO14019	H-1200



## ACCESORIOS

AGUJA DE ACERO INOXIDABLE (A)

Clave	Modelo		
HUMBO14955	H-1280	Para materiales bituminosos	Diámetro de 3.2, peso 2.5 g
HUMBO14939	H-1310	Para ceras	83 mm de largo, 4.3 mm de diámetro. Peso 2.5 g
HUMBO14942	H-1317	Para cera certificada	Mismas dimensiones que el H-1310

AGUJA TIPO CONO (B)

Clave	Modelo		
HUMBO14984	H-2520	Para grasas	Hueco interno 90°, cuerpo de bronce pulido, punta de acero inoxidable y vástago removible. Peso 102.5 g
HUMBO14968	H-2529	Para productos alimenticios y pasta de pinturas	Cuerpo de aluminio. Mismas dimensiones que el H-2520 vástago y cono removibles, peso 35 g

AGUJA CON CONO EN ALUMINIO Y PUNTA DE ACERO INOXIDABLE (C)

(C) Clave	Modelo		
HUMBO14971	H-1270	Ideal para grasas sólidas alimenticias, como margarinas, mantequillas	Ángulo del cono a 20°, diámetro de la base de contacto 3.2 mm, punta de 0.8 mm, longitud 106 mm



**PERLA DE VIDRIO**

Utilizado para la libre ebullición en líquidos al ser sometidos a calentamiento. Bolsa de 1 Kg. MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Diámetro (mm)
SUPERO2905	4901003	3
SUPERO2910	4901004	4
SUPERO2913	4901005	5
SUPERO2915	4901006	6



**PENICILINDRO**

Fabricados en acero inoxidable, para control de antibiótico en colonias y trabajos bacteriológicos. FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
P.V.N04017	4090



**MARCO DE PESAS CON GANCHO**

Para uso general de laboratorio. Fabricadas en metal sólido con gancho en la parte superior. Cada pesa tiene marcado el valor de peso. Juego de 9 piezas suministradas en un caja de plástico sin tapa. MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Incluye la siguiente cantidad de pesas	
1 x 10g, 2 x 20 g, 1 x 50 g, 1 x 100 g	
2 x 200 g, 1 x 500 g, 1 x 1000 g.	
<b>Total 2100 g</b>	

Clave	Modelo
LAUKA01996	PA-92A



**PESA FILTRO FORMA BAJA TAPA CABEZA DE CENTAVO**

Clave	Modelo	Medidas * (mm)	Capacidad (ml)	Junta
115165-532	K-15165	50 x 30	35	50/12
115165-634	K-15165	60 x 30	42	60/12
115165-735	K-15165	70 x 33	82	71/15

\* Diámetro x altura

**PENICILINDRO, PERLAS DE VIDRIO Y PESA FILTROS**

**MARCO DE PESAS CLASE 4**

Fabricadas en acero inoxidable y las pesas menores a 1 gramo en aluminio. Se suministra con estuche de plástico y pinza.

Sin certificado.

MARCA OHAUS FABRICACIÓN E.U.A.

Incluye la siguiente cantidad de pesas	
1 x 1 g, 1 x 2 g, 1 x 3 g, 1 x 5 g, 1 x 10 g,	
1 x 20 g, 1 x 30 g, 1 x 50 g, 1 x 100 g	
1x1 mg, 2x2 mg, 1x5 mg, 1x10 mg, 2x20 mg	
1x50 mg, 1x100 mg, 2x200 mg, 1x500 mg	

Clave	Modelo
OHAUS28429201	292-01



**PESA FILTRO CILINDRICO FORMA ALTA**

Botella para pesado de líquidos y muestras semisólidas. Tapa cabeza de centavo.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN

E.U.A. Clave	Modelo	Medidas * (mm)	Capacidad (ml)	Junta
115145-156	K-15145	15 x 50	7	14/10
115145-185	K-15145	15 x 80	12	14/10
115145-245	K-15145	25 x 40	12	24/12
115145-258	K-15145	25 x 50	16	24/12
115145-362	K-15145	30 x 60	30	29/12
115145-451	K-15145	40 x 50	45	40/12
115145-480	K-15145	40 x 80	70	40/12
115145-565	K-15145	50 x 60	85	50/12

\* Diámetro x altura



**PESA FILTRO TAPA PLANA ESMERILADA**

Clave	Modelo	Medidas * (mm)	Capacidad (ml)	Junta
115146-246	K-15146	25 x 40	12	29/12
115146-259	K-15146	25 x 50	16	29/12
115146-364	K-15146	30 x 60	30	34/12
115146-410	K-15146	40 x 100	92	45/12
115146-452	K-15146	40 x 50	45	45/12
115146-481	K-15146	40 x 80	70	45/12

\* Diámetro x altura



**MARCO DE PESAS CON ESTUCHE**

Se suministra en estuche de plástico. Las pesas menores a un gramo están instaladas en un compartimiento en forma de bote. Fabricadas en bronce, excepto las pesas fraccionales que son de cobre y aluminio. Incluye pinza. MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Incluye la siguiente cantidad de pesas
1x1g, 2x2g, 1x5g, 2x10g, 1x20g, 1 x 50g
1 x 10 mg, 2 x 20 mg, 1 x 50 mg, 1x100 mg, 2 x 200 mg.
<b>Total 101.1 g</b>

Clave	Modelo
LAUKA01997	PA-92B

CON 9 PIEZAS

Incluye la siguiente cantidad de pesas
1 x 1 g, 2 x 2 g, 1 x 5 g, 2 x 10 g,
1 x 20 g, 1 x 50 g, 1 x 100 g
<b>Total 200 g</b>

Clave	Modelo
LAUKA01999	PA-92B1

CON 10 PIEZAS

Incluye la siguiente cantidad de pesas
1 x 1 g, 2 x 2 g, 1 x 5 g, 2 x 10 g,
1 x 20 g, 1 x 50 g, 1 x 100 g, 1 X 200 g
<b>Total 400 g</b>

Clave	Modelo
LAUKA02003	PA-92B4



**MARCO DE PESAS ASTM CLASE 6**

Fabricadas en bronce, las capacidades menores a 1 gramo están hechas de aluminio. Se suministran con estuche de plástico y pinzas para tomar las de peso más pequeño. MARCA OHAUS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad	Pesas que incluye
<b>Juego de pesas y estuches con tapa</b>			
OHAUS29321016	210-16	50g x 1 mg	1 x 50 g, 2 x 20 g, 1 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g, 1 x 500 mg, 2 x 200 mg, 1 x 100 mg, 1 x 50 mg, 2 x 20 mg, 1 x 10 mg, 1 x 5 mg, 2 x 2 mg, 1 x 1 mg
OHAUS29024116	241-16	50 g x 10 mg	1 x 50 g, 2 x 20 g, 1 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g, 1 x 500 mg, 2 x 200 mg, 1 x 100 mg, 1 x 50 mg, 2 x 20 mg, 1 x 10 mg
OHAUS29621116	211-16	100 g x 1 mg	1 x 100 g, 1 x 50 g, 2 x 20 g, 1 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g, 1 x 500 mg, 2 x 200 mg, 1 x 100 mg, 1 x 50 mg, 2 x 20 mg, 1 x 10 mg, 1 x 5 mg, 2 x 2 mg, 1 x 1 mg
OHAUS29921316	213-16	1000 g x 1 g	1 x 1000 g, 1 x 500 g, 2 x 200 g, 1 x 100 g, 1 x 50 g, 2 x 20 g, 1 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g
<b>Juego de pesas y estuche sin tapa</b>			
OHAUS30220116	201-16	1000 g x 1 g	1 x 1000 g, 1 x 500 g, 2 x 200 g, 1 x 100 g, 1 x 50 g, 2 x 20 g, 1 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g



**PESA INDIVIDUAL DE BRONCE**

Para uso general en laboratorio. No calibradas. MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Peso
LAUKA*P62-6	62-6	50 g
LAUKA*P62-7	62-7	100 g
LAUKA*P62-8	62-8	200 g
LAUKA*P62-10	62-10	500 g



**PESA PARA BALANZA ANALITICA IMPORTACIÓN**

Clave	Peso
BOSCH04019	1 mg
BOSCH04022	2 mg
BOSCH04035	5 mg
BOSCH04048	10 mg
BOSCH04051	20 mg
BOSCH04064	50 mg
BOSCH04077	100 mg
BOSCH04080	200 mg
BOSCH04093	500 mg



**PESA PARA BALANZA ANALÍTICA OIML CLASE E2**

MARCA OHAUS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Peso
OHAUS3101210654	12106541	100 mg
OHAUS3111210257	12102572	200 mg



**CUCHARON CON CONTRAPESA**

MARCA OHAUS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	
OHAUS31417000	170-00	De 10 ml con contrapesa de 4.5 g
OHAUS31717100	171-00	De 30 ml y contra con contrapesa $\pm$ 2 mg

**PESA INDIVIDUAL CLASE ASTM-1**

NO CERTIFICADA.

Calibrada individualmente, fabricada en acero inoxidable, acabado satinado, incluye estuche.

MARCA OHAUS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Peso
OHAUS2724905511	49055-11	500
OHAUS2754901611	49016-11	1 Kg
OHAUS2784902611	49026-11	2 Kg
OHAUS2814904611	49046-11	4 Kg



**PERA DE SEGURIDAD**

Forma cónica, entrada con sello de silicona, evita fuga.

Acepta pipetas en diferentes capacidades.

Incluye cordón elástico que permite asir al usuario para hacer la libre toma de la muestra.

Gran utilidad, desmontable, adecuado para esterilizar en autoclavable.

MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
HEATHHS20623	HS20623	15	Roja



**PESA PARA BALANZA ELECTRONICA Y MECÁNICA**

IMPORTACIÓN

Tipo pilón, cromadas individualmente.

Clave	Modelo	Peso
P.V.I18500	3710-1	1 g
P.V.I18513	3710-2	2 g
P.V.I18526	3710-5	5 g
P.V.I18539	3710-10	10 g
P.V.I18542	3710-20	20 g
P.V.18555	3710-50	50 g
P.V.I18568	3710-100	100 g
P.V.I18571	3710-200	200 g
P.V.I18584	3710-500	500 g



**PERA DE HULE ESTANDAR**

Adecuada para el aspirado y expulsión de líquido. Identificador numérico grabado en su base: onzas.

MARCA EDIGAR FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Número	Capacidad (ml)
EDIGA03014	111	1	29
EDIGA03027	112	2	59
EDIGA03030	113	3	86
EDIGA03043	114	4	118
EDIGA03069	116	6	168



**PERA DE HULE UNIVERSAL**

Salida angosta, alta resistencia, manipulación normal.

MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Ø Del orificio (mm)
HEATHHS20630A	HS20630A	12	4
HEATHHS20630B	HS20630B	15	4
HEATHHS20630C	HS20630C	30	6
HEATHHS20630D	HS20630D	60	6
HEATHHS20630E	HS20630E	150	6



**PROPIPETA**

De tres vías que permite el control de las funciones mediante presión sobre la válvula correspondiente, cada una de éstas se encuentran identificadas con letras.

La manipulación es fácil y sencilla sólo se requiere hacer presión sobre la función que se desee con los dedos pulgar e índice.

MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN

E.U.A.	Modelo	Capacidad (ml)	Color
HEATHHS20632A	HS20632A	10	Negra
HEATHHS20632B	HS20632B	10	Roja
HEATHHS20632BB	HS20632BB	100	Roja

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
BRAND*25300	253-00	10	A Roja
BRAND*25315	253-15	100	B Roja

**PERA DE HULE DOBLE ACCION**

Su diseño integra boquillas laterales de PVC que permite una aspiración simultánea.

MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
HEATHHS20631B	HS20631B	85	Negro



**PERA DE RICHARSON**

Dos bulbos de látex en color verde con capacidad aproximada de 200 ml, el primero está equipado con una válvula que permite el flujo de aire constante hacia el segundo que está protegido con una red. Tubo de 51 cm. Un diámetro interno de 6 mm.

IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
P.V.I18016	1957-K10	200	Verde



**PERA CON TUBO LATERAL**

Para buretas automáticas.

MARCA HOLIDAY FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Color
HOLID03010	0158	Negro

IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Color
P.V.I15054	1955-D50	Negro



**PERAS DE SILICON**

MARCA LABTECH IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
LABTECSB8001	SB-8001	1
LABTECSB8002	SB-8002	2
LABTECSB8003	SB-8003	3
LABTECSB8004	SB-8004	10



**PERA ORSAT**

Fabricado en látex color ámbar, para uso en aparatos orsat.

MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo
SUPER02806	5909000





## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS



### PIPETEADOR MANUAL

Provisto de un mecanismo lateral rotante que permite aspirar y expulsar gradualmente el líquido. La parte inferior gira, lo que permite al usuario su-jetar firmemente la pipeta.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
Sin dispositivo de liberación			A
BELAR04045	F37897-0000	2	Azul
BELAR04049	F37898-0000	10	Verde
Con dispositivo de liberación rápida			B
BELAR04052	F37911-1010	10	Verde
BELAR04054	F37911-1025	25	Roja

### MARCA LAUKA IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
Con dispositivo de liberación			
LAUKA*B38251	3825-1	2	Azul
LAUKA*B38252	3825-2	10	Verde
LAUKA*B38253	3825-3	25	Roja



### MICROPIPETEADOR

Para toma de muestras en micropipetas desechables, pipetas de glóbulos rojos, blancos y volúmenes menores a 1 ml. Dispositivo de expulsión que permite desechar aquellas que están contaminadas evitando posibles riesgos de infección y es esterilizable en autoclave a 121 °C.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo
BRAND*25800	258-00



### MACROPIPETEADOR

Funciones de aspirado, vaciado y soplado, éstas dos primeras se controlan con una pequeña palanca y la última por medio de un botón que permite expulsar la última gota en pipetas de so-plado. Adaptador desenroscable y filtro resistente a la esterilización por vapor. Acepta pipetas gra-duadas y aforadas.

El macro completo es esterilizable en autoclave a 121 °C y el filtro con el que cuenta es de 3 µm.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
BRAND*26100	261-00	0.1 a 100	Gris
BRAND*26151	261-51	0.1 a 100	Verde
BRAND*26152	261-52	0.1 a 100	Azul

### ACCESORIOS DE REPUESTO

Clave	Modelo	Descripción
BRAND*26056	260-56	Filtro de membrana 3 µm (PP, PTFE), sin esterilizar
BRAND*26128	261-28	Sistema de válvulas (PP, PTFE, silicona)

### PICNOMETRO PARA GRAVEDAD ESPECIFICA

Vidrio borosilicato 3.3. DIN ISO 3507. Ajustado por contenido "In". Capilar lateral con capucha esme-riada NS 7/16 forma cónica. Termómetro con es-cala en vidrio opal, con esmerilado cónico. El volumen medido se indica con una precisión de 0.001 cm<sup>3</sup>.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Rango del termómetro	10 a 35 °C
Subdivisiones	0.2 °C
Con junta	10/19

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
BRAND*43408	434-08	10
BRAND*43420	434-20	25
BRAND*43428	434-28	50



# AUXILIARES PARA PIPETEADO Y PICNÓMETROS



### PIPETEADOR AUTOMATICO ACCU-JET PRO

Dos botones de función vaciado libre y total, sistema de compensación de presión activa que pro-tegen al equipo de vapores corrosivos. Filtro de 0.2 µm que sirve como doble protección contra la entrada de líquidos. Cuenta con ajuste del número de revoluciones del motor. Autoclavable a 121°C. Incluye cargador de corriente.

Al trabajar con un número de revoluciones máxi-mo, podrá llenar una pipeta de 50 ml en menos de 10 segundos. Una lámpara de LED intermitente le avisará a tiempo, aproximadamente dos horas antes de que ésta se descargue.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color
BRAND*26330	263-30	0.1 a 100	Azul obscuro

### PICNOMETRO CON TERMOMETRO

Cuerpo cónico para mayor estabilidad. Capacidad dentro del 10% de muestra nominal. El cuerpo del picnómetro se encuentra numerado para fácil identificación.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Rango del termómetro	14 a 38 °C
Subdivisiones	0.2 °C
Con junta	10/18

Clave	Modelo	Cap. (ml)	Peso aprox	Altura (mm)
115123-102	K-15123	10	31	168
115123-259	K-15123	25	35	175
115123-508	K-15123	50	47	186





**PICNOMETRO HUBBARD FORMA CÓNICA**

Utilizado en flúidos viscosos, semi-sólidos bituminosos y emulsiones.

Capacidad	25 ml
Tapón con junta	24/12
* Medidas	40 x 55
* Diámetro x altura	

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A

Clave	Modelo
115113-256	K-15113

MARCA PYREX FABRICACION

Clave	Modelo
21620-0250	P-1620



**PICNOMETRO HUBBARD FORMA CILÍNDRICA**

Para la determinación de gravedad específica en gran variedad de materiales como barnices, resinas, asfaltos, cementos.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A

Capacidad	24 ml
Tapón con junta *	24/12
Medidas	27 x 82
* Diámetro x altura	

Clave	Modelo
115110-248	K-15110



**PICNOMETRO LE CHATELIER CLASE A**

Para la determinación de densidades en materiales pulverizados, calizos, muestras de cemento, arena, entre otros materiales finos. Diseñado para muestras de 64 g, la capacidad del frasco es de 250 ml, cuello con bulbo de 90 mm Ø y capacidad de 17 ml.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A

Capacidad	24 ml
Graduación del bulbo	0 a 1.0 ml 0.1 a 1.0 ml
Escala del cuello	de 18 a 24 ml en 0.1
Tapón No.	ml 13
Altura	285 mm

Clave	Modelo
115115-246	K-15115

**PICNOMETRO SIN TERMOMETRO**

El tapón dispone de un conducto central de muy pequeño diámetro a fin de permitir el rebase del líquido sobrante, a través de un corte superior a 45° lo cual permite disponer de un volumen exacto e igual de precisión entre distintas mediciones. Este aparato permite con su exactitud, determinar la densidad de líquidos con un referente conocido y fácil de obtener como por ejemplo agua, su funcionamiento es según el principio de Arquímedes.  
MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
ELSOL11016	722019	10
ELSOL11029	722023	25
ELSOL11032	722025	50
ELSOL11045	722030	100



**PICNOMETRO DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA**

Para determinar la gravedad específica de pinturas, lacas, pastas, semisólidos, etc. Fabricados en acero inoxidable. Cumple con los requerimientos ANSI/NCSL Z540-1 y MIL-STD-45662A. MARCA GARDNER FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Cap. (g)	Medidas (mm) *	Peso aprox con tapa (g)
GARDN07019	WG-8.32T	8.3205	25.4x26.5	39
GARDN07022	WG-83.2T	83.205	44.5x63.5	130
GARDN07053	WG-SS100	99.925	44.5x78.3	143
* Diámetro x altura				





**PINZA NUEZ METALICA**  
MARCA BEL-ART FABRICACIÓN

Clave	Modelo
BELAR01050	H-18350-0000



**PINZA PARA BURETA METALICA**

Metálica, puntas recubiertas de vinilo y nuez para sujetarse a varillas hasta 15 mm Ø. Tornillo con mariposa aseguradora. Adecuada para Instituciones Escolares. Línea económica.

MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo		
ARTES21043	AE-025	Doble	(A)
ARTES21056	AE-024	Sencilla	(B)
ARTES21059	NW-9	Sencilla	



**PINZA PARA BURETA DOBLE**

Provista con gomas antideslizantes y resortes de acero inoxidable, para fijación en soportes, con abertura de 8 a 14 mm Ø.

MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo
VITRI18009	801-40



**PINZA DOBLE CON ASEGURADOR**

Sujeta objetos redondos de 3 a 17 mm.  
MÁRCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00220	3200



**PINZA NUEZ JUMBO**

Más robusta que la anterior, lo cual permite sujetar objetos de mayor peso.

MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00222	3150



**PINZA PARA BURETA SENCILLA**

Fabricada en polipropileno, dotada de pequeños tapones de goma antideslizantes y resortes de acero inoxidable con pinzas soporte para la fijación en soporte de un Ø de 8 hasta 14 mm.

MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo
VITRI18010	801-39



**PINZA PARA BURETA DOBLE TIPO MARIPOSA**

Gran resistencia, abertura para tamaños micro hasta 100 ml de capacidad.

MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00250	3500
NUEVO00250L	3500L



**PINZA DE MOHR PARA TUBO DE HULE**

Acepta mangueras con diámetro exterior de hasta 15 mm y 85 mm. Su manejo es sencillo y fácil, sólo se ejerce presión hacia dentro sobre las puntas de la pinza que a la vez hace acción contraria en la parte central de la pinza lo cual permite colocar la manguera para su compresión.

MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00230	3350



**PINZA DE PLASTICO PARA TUBO**

Abrazadera fabricada en nylon resistente a la co-rrosión y químicos. Las abertura son en ángulo para un mejor agarre.

Se puede situar en cualquier punto sin desconectar la tubería

Acepta cualquier tubería de hasta 6,4 mm de diámetro exterior.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
BELAR11013	F18225-0000



**PINZA DE HOFFMAN PARA MANGUERA DE HULE**

Utilizada para controlar y regular el flujo de líquido en manguera de hule látex y plástico. El diseño provee un tornillo que permite regular la compresión ejercida sobre la tubería, su parte inferior es desmontable por lo tanto se puede colocar sin tener que desconectar la manguera. Abertura máxima 13 mm, ancho de la pinza 20 mm.

Clave	Modelo
HUMBO15025	05-875A

MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00235	3300





**PINZA PARA BURETA SENCILLA CON ASEGURADOR**

Puntas recubiertas de vinilo, sujeta objetos de hasta 30mm Ø.  
Longitud total 13 cm, puede fijarse en cualquier posición.

MARCA NUEVO IMPORT-

Clave	Modelo
NUEVO00421	3170



**PINZA PARA CAPSULA**

Longitud total 30 cm, terminada en níquel, el diseño permite sujetar el producto y sus puntas adecuadamente diseñadas sujetan firmemente la orilla de la cápsula proporcionando así la posibilidad de verter el producto contenido, evitando el riesgo de derrame.  
MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
ARTES 21069	AE-027



**PINZA PARA CUBREOBJETOS**

Recubierta de teflón.  
Utilizada en la toma de laminillas ó preparaciones microscópicas.  
MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud (mm)
BE-LAR12051	H-37942-0000	102



**PINZA PARA CORTAR MICROTUBOS**

Para eliminar fácilmente las puntas de tubo sin el peligro de las navajas. Para recuperar punta con muestras radiactivas y "perlas" sin resuspensión. Utilice el cortador para tubos de polietileno o polipropileno hasta 10 mm de diámetro.  
MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
HEATHHS4355	HS-4355

**PINZA PARA DISECCION**

Para uso en laboratorios clínicos y de investigación. Fabricadas en metal inoxidable, parte central ranurada que permiten al usuario una mejor manipulación. MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Longitud (cm)	
MARYL12000	1401	14	Con dientes (A)
MARYL12013	1404	14	Sin dientes (B)
MARYL12042	2004	20	Sin dientes
MARYL12026	2504	25	Sin dientes
MARYL12039	3004	30	Sin dientes



Clave	Modelo	Longitud (cm)	
MARYL11977	08953E	10.5	Punta fina (C)
MARYL11998	08-890	13	Punta fina
MARYL12055	1407	14	Punta fina
MARYL11970	H-37942	10	Punta fina curva (D)
MARYL11984	08953F	11	Punta fina curva
MARYL11991	08-887	13	Punta fina curva



**PINZA PARA DISECCION DE PLASTICO**

Fabricada en polioximetil policetato; sin dientes, punta roma. Esterilizables en autoclave.  
MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Longitud (cm)
VITRI17008	678-95	11
VITRI17019	681-99	14



**PINZA PARA CRISOL**

Instrumento de seguridad, utilizada regularmente para la manipulación en procesos de calentamiento, calcinación ó fundiciones en el manejo con muflas.  
Fabricada en cromo-níquel.  
MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Longitud (cm)	
ARTES21070	NW21	22.5	Acero inoxidable
ARTES21071	MW20	22.5	Cromo-níquel
ARTES21072	AE-026	30	Cromo-níquel
ARTES21085	AE-026A	45	Cromo-níquel

MARCA HUMBOLDT FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud (cm)	
HUMB15038	H-23360	23	Acero inoxidable



**PINZA PARA JUNTA ESFERICA PINZAS PARA JUNTAS ESFERICAS**

Utilizada regularmente en piezas especiales de vidrio con entrada macho redonda esmerilada; para presionar y sujetar. Su forma característica se amolda directamente sobre las orillas de la pieza. Cada número de pinza caracteriza al esmerilado correspondiente. Cuenta con tornillo de ajuste que previene posibles quebraduras. IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Número
P.V.I22518	20112-WS	12
P.V.I22519	20118-WS	18
P.V.I22520	20128-WS	28
P.V.I22533	20135-WS	35
P.V.I22538	20140-WS	40



**PINZA OBJETOS PEQUENOS**

Longitud total: 23cm. Cumple con las regulaciones de la FDA para el contacto con alimentos. Puntas recubiertas con Teflón® FEP marrón para reducir rayaduras o daño en el vidrio. Ideal para tubos redondos y objetos pequeños. MARCA BEL-ART FABRICACIÓN

Clave	Modelo	
BELAR12010	H37945-0000	Con punta recubierta de teflón.



**PINZA PARA MATRAZ**

Galvanizada. Para toma de recipientes de cuello corto tales como matraces de ebullición ó tipo Er-lenmeyer. MARCA AESA FABRICACIÓN NA-

Clave	Modelo
ARTES21144	AE-061



**PINZA PARA PAPEL**

Ideales para la manipulación y transporte de papel hasta los porta filtros. Fabricado en metal inoxidable. MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Tipo	Longitud
MARYL13015	Curva	13 cm
MARYL13030	Recta	13 cm



**PINZA PARA REFRIGERANTE CON ASEGURADOR**

De tres dedos. Puntas recubiertas de vinilo que permiten una mejor adherencia a los artículos de vidrio. MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Abertura total (cm)	Longitud total (cm)
NUEVO00215	3250	5,5	13



**PINZA PARA MEMBRANA**

Facilita la toma del filtro. Tiene las puntas lisas y suaves para evitar dañar la membrana del filtro. Zona de sujeción de polipropileno que permite agarrarlas con comodidad y firmeza. MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
PALLC51147	51147



**PINZA PARA PESAS**

Elaboradas en metal inoxidable. Utilizadas generalmente para la toma de masas de pequeñas porciones. MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	
MARYL11880	Puntas sin recubrimiento
MARYL11893	Puntas recubiertas de plástico
MARYL11910	Punta fina



**PINZA PARA REFRIGERANTE**

De tres dedos. Con extensión de aluminio, sin asegurador, con puntas de vinilo.

MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Abertura total (cm)	Longitud de la extensión (cm)	Longitud total (cm)
ARTES21098	AE-028	5	11	22



**PINZA PARA REFRIGERANTE**

Ofrece al usuario la posibilidad de elegir la distancia a la cual se va a colocar el objeto. MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Abertura total (cm)	Longitud de la extensión (cm)	Longitud total (cm)
NUEVO00204	3050	7.5	14	26
NUEVO00209	3010	12	14	26
NUEVO00213	3100	16	16.6	30
NUEVO00218	3250A	5.5	12	21.5



**PINZA PARA TERMOMETRO**

Con asegurador para colocarse en las varillas de los soportes. Ideales para los procesos de calentamiento en donde se requiera tener termómetros para monitorear la temperatura.

MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	
ARTES21100	NW-9B	Con asegurador
ARTES21101	MW-9C	Con gancho



**PINZA PARA SELLAR VIALES**

(Engargoladora).

Fabricada en metal inoxidable y aprisionador de zinc. Para tapa de aluminio en vial de vidrio. MARCA WHEATON FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Para viales de (mm)
WHEAT13019	W225300	8
WHEAT13026	W225301	11
WHEAT13033	W225302	13
WHEAT13042	W225303	20
WHEATH13050	224307	30

PINZA PARA REMOVER TAPA DE VI-

Clave	Modelo	Para viales de (mm)
WHEAT13148	W225353	20



**PINZA PARA TUBO DE ENSAYE**

Permite la manipulación de tubos en pruebas que requieren calentamiento a flama directa. Longitud 16 cm, abertura máxima 5 cm, fabricado en metal niquelado.

MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
ARTES21102	AE-029

MARCA NUEVO IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
NUEVO00240	3400



**PINZA PARA VASO**

Metálica, puntas curvas y recubiertas de vinilo. MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
ARTES21115	AE-041
ARTES21122	MW-21A



Vidrio borosilicato, graduación esmaltada ámbar. Para laboratorios e Instituciones Educativas.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Longitud (mm)
137035K004	K-37035K	1/10 en 1/100	0.01	350
137035K017	K-37035K	1 en 1/10	0.10	350
137035K020	K-37035K	2 en 1/10	0.10	350
137035K059	K-37035K	5 en 1/10	0.10	350
137035K106	K-37035K	10 en 1/10	0.10	350
137035K119	K-37035K	1 en 1/100	0.01	350
137035K207	K-37035K	2 en 1/100	0.01	300
137035K211	K-37035K	2/10 en 1/100	0.01	300



**PIPETA SEROLÓGICA PARA TAPON DE ALGODON**

Clase B.

Extremo superior estrecho, punta templada. Graduación ámbar, banda de color.

Cumple requerimientos ASTM E1044 Estilo II.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de color
137034A016	K-37034A	1 en 1/10	0.10	0.02	350	Roja
137034A029	K-37034A	2 en 1/10	0.10	0.02	350	Verde
137034A058	K-37034A	5/10 en 5/100	0.05	0.01	200	Doble negra
137034A104	K-37034A	10 en 1/10	0.10	0.06	350	Naranja
137034A117	K-37034A	1 en 1/100	0.01	0.02	350	Amarilla
137034A206	K-37034A	2 en 1/100	0.01	0.008	295	Negra
137034A251	K-37034A	25 en 1/10	0.10	0.10	407	Blanca
137034A500	K-37034A	5 en 1/10	0.10	0.04	350	Azul



**PIPETA TIPO MOHR**

Clase B.

Para toma y medición de líquidos. Extremos templados, graduación permanente ámbar, código de color, para fácil identificación. Fabricada bajo especificaciones ASTM E1293, Estilo 1.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia ±	Longitud (mm)	Banda de color
1370200117	K-37020	1 en 1/10	0.1	0.02	325	Rojo
1370202113	K-37020	2 en 1/10	0.10	0.02	350	Verde
1370205109	K-37020	5 en 1/10	0.10	0.04	350	Azul
1370201110	K-37020	10 en 1/10	0.10	0.06	350	Naranja
1370202519	K-37020	25 en 1/10	0.10	0.10	450	Blanca
1370205011	K-37020	50 en 2/10	0.20	0.16	455	Ninguna
1370201019	K-37020	1 en 1/100	0.01	0.02	325	Amarillo
1370201107	K-37020	1/10 en 1/100	0.01	0.005	300	Blanco

MARCA PYREX FABRICACION NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia ±	Longitud (mm)
27065-0017	P-7065	1 en 1/10	0.1	0.02	325
27065-0020	P-7065	2 en 1/10	0.1	0.02	350
27065-0059	P-7065	5 en 1/10	0.1	0.04	350
27065-0106	P-7065	10 en 1/10	0.1	0.06	380
27065-0119	P-7065	1 en 1/100	0.01	0.02	350
27065-0252	P-7065	25 en 1/10	0.1	0.1	440
27065-1104	P-7065	1/10 en 1/100	0.01	0.005	300



**PIPETA BACTEREOLÓGICA GRADUADA**

CLASE B.

Utilizadas principalmente en la Industria de productos lácteos; para determinaciones Gram-negativa, conteo total de placa, entre otras aplicaciones.

MARCA KIMAX FABRICACION NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Tolerancia ±
137079-002	K-37079	1.1	1.1,1.0,0.5	0.025
137079-015	K-37079	1	1	0.025
137079-104	K-37079	10	10	0.10
137079-117	K-37079	11	11	0.10
137079-221	K-37079	2.2	2.2,2.1,2.0,1.0	0.04



**PIPETA SEROLÓGICA GRADUADA**

Clase B:  
Vaciado total. Pipeta estándar fabricada en vidrio borosilicato, conforme especificaciones ASTM E1044. Gran resistencia a químicos, graduación ámbar. Banda con código de color para identificación. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad	Subdivisión (ml)	Tolerancia ±	Longitud (mm)	Banda de color
137033-051	K-37033	5/10 en 5/100	0.05	0.01	203	Negras
1370332108	K-37033	2/10 en 1/100	0.01	0.008	300	Negra
1370331105	K-37033	1/10 en 1/100	0.01	0.005	290	Blanca
1370331016	K-37033	1 en 1/100	0.01	0.02	350	Amarilla
1370330013	K-37033	1 en 1/10	0.10	0.02	350	Amarilla
1370330021	K-37033	2 en 1/10	0.10	0.02	350	Verde
1370335107	K-37033	5 en 1/10	0.10	0.04	350	Azul
1370331118	K-37033	10 en 1/10	0.10	0.06	350	Naranja

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad	Subdivisión (ml)	Tolerancia ±	Longitud (mm)
27085-1102	P-7085	1/10 en 1/100	0.01	0.005	300
27085-2105	P-7085	2/10 en 1/100	0.01	0.005	300
27085-0112	P-7085	1 en 1/100	0.01	0.02	350
27085-2118	P-7085	2 en 1/100	0.01	0.02	350
27085-0010	P-7085	1 en 1/10	0.1	0.02	350
27085-0023	P-7085	2 en 1/10	0.1	0.02	350
27085-0052	P-7085	5 en 1/10	0.1	0.04	350
27085-0109	P-7085	10 en 1/10	0.1	0.06	350

**PIPETA DOSIFICADORA DISPENSETTE III**

Para dosificar reactivos agresivos, soluciones alcalinas, salinas y disolventes orgánicos. Todas las DISPENSETTE pueden desmontarse de manera sencilla para su limpieza; resistentes a la esterilización por vapor a 121 °C. Certificadas de conformidad según DIN 12600.

Incluyen un juego de adaptadores que permite al usuario adaptarla a frascos.

Purga de aire rápida, sin formación de burbujas, sin pérdida de medio al accionar el aparato gracias a la válvula de purga SafetyPrime en su tipo (opcional). La posición de la válvula se indica de manera inequívoca.

Protección contra el contacto con el medio gracias a la capucha de cierre roscada de la cánula, que se maneja suave y fácilmente incluso con guantes.

El volumen ajustado es fácilmente legible. El contador mecánico permite un ajuste exacto y reproducible.

EASY CALIBRACIÓN MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	BRAND*4700340	BRAND*4700350	BRAND*4700360	BRAND*4700361
Modelo	4700-340	4700-350	4700-360	4700-361
Volumen	1 a 10	2.5 a 25	5 a 50	5 a 50
Graduación	0.05	0.1	0.2	0.2
Exactitud	± % 0.5 (50 µl)	± % 0.5 (125 µl)	± % 0.5 (250 µl)	± % 0.5 (250 µl)
	Sin válvula de purga			Con válvula de purga

VARIABLE MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	BRAND*4700130	BRAND*4700140	BRAND*4700150	BRAND*4700160	BRAND*4700170	BRAND*4700171
Modelo	4700-130	4700-140	4700-150	4700-160	4700-170	4700-171
Volumen	0.5 a 5	1 a 10	2.5 a 25	5 a 50	10 a 100	
Graduación	0.1	0.2	0.5	1.0	1.0	
Exactitud	± % 0.5 (25 µl)	± % 0.5 (50 µl)	± % 0.5 (125 µl)	± % 0.5 (250 µl)	± % 0.5 (500 µl)	
	Sin válvula de purga					Con válvula de purga

**PIPETA DISPENSETTE ORGANIC**

Para dosificar disolventes orgánicos, por ejemplo: hidrocarburos clorados y fluorados como triclorotrifluoroetano y diclorometano, ó ácidos como clorhídrico, hidróxido de amonio, así como ácido trifluoroacético, tetrahydrofurano y peróxidos.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	BRAND*4730161
Modelo	4730-161
Volumen	5 a 50
Graduación	0.2
Exactitud	± % 0.5 (250 µl)
Con válvula de purga	



Limitaciones de empleo	
Presión de vapor máxima	500 mbar
Viscosidad máxima	500 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura máxima	40 °C
Densidad máxima	2.2 g/cm <sup>3</sup>



**GLOBAL LAB DE MEXICO**

**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS



**PIPETA TIPO PASTEUR**

Punta fina, extremo superior estrecho para tapón de algodón. Uso clínico, bancos de sangre, toma de muestras. Fabricadas en vidrio. Capacidad aproximada 2 ml. Caja con 250 pz. MARCA CRISA FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Longitud (mm)
CRISA00005	63A54	150
CRISA00018	63B93	230

Bulbos para pipeta Pasteur. ACCESORIO

Fabricados en látex.

Clave	Modelo
B.V.N04015	Bolsa con 50 piezas



**PIPETA SAHLI**

Laboratorio Clínico. Mezcladoras, para hemoglobina. Franja blanca.

MARCA PROPPER FABRICACIÓN ALEMANA

Longitud	125 mm
Aforo	20 µl
Tolerancia	± 0.4 µl

Clave	Modelo
PROPE03011	202003

**PIPETA VOLUMETRICA EDUCACIONAL**

Para uso general en Instituciones Educativas y laboratorios. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Longitud (mm)
137000K011	K-37000K	1	315
137000K024	K-37000K	2	330
137000K053	K-37000K	5	385
137000K109	K-37000K	10	430
137000K256	K-37000K	25	520
137000K008	K-37000K	100	585



**PIPETA PARA PESADO TIPO GRETHEN**

Usada para manejar líquidos corrosivos en pro-cesos gravimétricos. Pipeta de 2 ml con llave de vidrio.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
115300-029	K-15300



**PIPETA SAYBOLT**

Para ajustar el volumen de aceite en viscosímetros.

Adecuado para determinaciones de emulsiones asfálticas por el método de prueba ASTM D244. Suministrado con pera de hule.

Capacidad 60 ml.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
137100-608	K-37100



**PIPETA PARA TRANSFERENCIA**

Desechables. Elevada reproducibilidad del número de gotas por mililitro. Fabricadas en polietileno de baja densidad.

Utilizadas en el manejo de fluidos biológicos, muestras clínicas. Con pera de pipeteado integrada, muy fácil de comprimir.

Caja con 500 piezas. (Excepto las estériles).

MARCA SIMPORT FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Longitud (cm)
SIMPO00050	P200-52	5	15
SIMPO00060	P200-72	7	15
SIMPO00065	P200-14	1.5 5	11.4
SIMPO00070	P200-56		15.5
SIMPO00080	P200-60	6	22.5
SIMPO00090	P200521S *	5	15
SIMPO00100	P200721S *	7	15

\* Estériles caja con 400 piezas



**PIPETA GRADUADA SEROLOGICA**

Pipeta en vidrio borosilicato.

MARCA IVA FABRICACIÓN ARGEN-

TINA Clave	Modelo	Capacidad (ml)
INDVA010401	010401	1/10 en 1/1000
INDVA010402	010402	2/10 en 1/1000
INDVA010405	010405	1 ml. en 1/100
INDVA010406	010406	1 ml. en 1/10
INDVA010408	010408	2 ml. en 1/10
INDVA010409	010409	5 ml. en 1/10
INDVA010411	010411	10 ml. en 1/10
INDVA010412	010412	20 ml. en 1/10
INDVA010413	010413	25 ml. en 1/10
INDVA37002	A-0300	1/10 en 1/100



**PIPETA AUTOMÁTICA**

Con esmeril y matraz. Bulbo dosificador diagonal aforado. Tipo Kipp, recipiente esmerilado 29/32. Para prueba en leche.

MARCA KAVALLIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Pipeta de (ml)	Matraz de (ml)
ELSOL11308	003-005	5	250
ELSOL11311	003-010	10	500
ELSOL11324	003-025	25	500



**PIPETA PARA LECHE**

Vaciado total, capacidad 9 ml, tolerancia ± 0.05 graduación y aforo color ámbar.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
10570L-099	570L



**PIPETA PARA CREMA**

Utilizada en la Industria de productos lácteos, para toma de muestras. Punta de un diámetro específico, mayor a las normales. Graduación ám-bar. Capacidad 9 ml  $\pm$  0.05.

Bajo Normas ASTM E1043 de E.U.A.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
10570-0099	K-570



**PIPETA SEGUN GERBER**

Fabricado en vidrio borosilicato, aforo 11 ml. Tolerancia:  $\pm$  0.05. Utilizada para realizar pruebas en productos lácteos, incluye soporte de hule que facilita la colocación en botellas de prueba. Cumple los requerimientos APHA, ASTM E1043.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
13010-113	K-3010



**PIPETA SEGUN BABCOCK PARA LECHE**

Aforo a 17.6 ml, equivalente a 18 g de muestra. Diseñada bajo especificaciones ASTM E - 41043.

TIPO II B.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
13001-0177	K-3001



**PIPETA VOLUMETRICA CLASE B**

Pipetas volumétricas de vidrio borosilicato, banda de color para una fácil clasificación, el aforo y la capacidad representativa están impresas en color ámbar.

Fabricadas bajo requerimientos ASTM E 969-83 de E.U.A.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de color
137000-011	K-37000	1	$\pm$ 0,012	315	Azul
137000-024	K-37000	2	$\pm$ 0,012	330	Naranja
137000-037	K-37000	3	$\pm$ 0,02	385	Negra
137000-040	K-37000	4	$\pm$ 0,02	385	2 Rojas
137000-053	K-37000	5	$\pm$ 0,02	385	Blanco
137000-109	K-37000	10	$\pm$ 0,04	430	Roja
137000-201	K-37000	20	$\pm$ 0,06	510	Amarilla
137000-256	K-37000	25	$\pm$ 0,06	520	Azul
137000-505	K-37000	50	$\pm$ 0,10	538	Roja
1370001000	K-37000	100	$\pm$ 0,16	585	Amarilla

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de color
27102-0012	P-7102	1	0.012	313	Azul
27102-0025	P-7102	2	0.012	333	Naranja
27102-0041	P-7102	4	0.02	429	Roja
27102-0054	P-7102	5	0.02	392	blanca
27102-0101	P-7102	10	0.04	429	Roja
27102-0156	P-7102	15	0.06	400	Verde
27102-0202	P-7102	20	0.06	460	Amarilla
27102-0257	P-7102	25	0.06	460	Azul
27102-0507	P-7102	50	0.10	516	Ninguna
27102-1002	P-7102	100	0.16	565	Ninguna



**PIPETA VOLUMETRICA CLASE A**

Aforadas.

Banda de color para una fácil clasificación.

Conforme especificaciones ASTM 969.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de color
137004-005	K-37004	0.5	$\pm$ 0,006	305	2 Negras
137004-017	K-37004	1	$\pm$ 0,006	315	Azul
137004-020	K-37004	2	$\pm$ 0,006	345	Naranja
137004-033	K-37004	3	$\pm$ 0,01	360	Negra
137004-046	K-37004	4	$\pm$ 0,01	395	2 Rojas
137004-059	K-37004	5	$\pm$ 0,01	400	Blanco
137004-060	K-37004	6	$\pm$ 0,01	420	2 Naranjas
137004-070	K-37004	7	$\pm$ 0,01	430	2 Verdes
137004-080	K-37004	8	$\pm$ 0,02	425	Azul
137004-097	K-37004	9	$\pm$ 0,02	435	Negro
137004-105	K-37004	10	$\pm$ 0,02	440	Roja
137004-150	K-37004	15	$\pm$ 0,03	470	Verde
137004-207	K-37004	20	$\pm$ 0,03	510	Amarilla
137004-252	K-37004	25	$\pm$ 0,03	520	Azul
137004-300	K-37004	30	0.03	530	Negra
137004-407	K-37004	40	0.05	535	Blanco
137004-501	K-37004	50	$\pm$ 0,05	550	Roja
1370041006	K-37004	100	$\pm$ 0,08	585	Amarilla

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de Color
27100-0016	P-7100	1	0.006	313	Azul
27100-0029	P-7100	2	0.006	333	Naranja
27100-0032	P-7100	3	0.01	356	Negra
27100-0045	P-7100	4	0.01	370	Roja
27100-0058	P-7100	5	0.01	392	Blanca
27100-0105	P-7100	10	0.02	429	Roja
27100-0150	P-7100	15	0.03	400	Verde
27100-0206	P-7100	20	0.03	460	Amarilla
27100-0251	P-7100	25	0.03	460	Azul
27100-0501	P-7100	50	0.05	516	Ninguna
27100-1006	P-7100	100	0.08	565	Ninguna



## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

### GLOBAL LAB DE MEXICO

#### PIPETA TIPO LOUNG

Capacidad 15 ml, pipeta con doble llave de vidrio.  
Para pesado en materiales corrosivos. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
115320-156	K-15320



#### PIPETA MEZCLADORA DE SANGRE

Modo de empleo: Llenar de muestra al aforo deseado, introducir en la cámara de mezcla con reactivo adecuado hasta la marca superior y mezclar en agitador eléctrico, para llenar la cámara de recuento.

MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALE-

MANA Clave	Modelo
SUPER03010	32-030-00 Rojo
SUPER03042	32-060-00 Blanco

MARCA LAUKA IMPORT-

CIÓN Clave	Modelo
LAUKA02090	2090 Rojo
LAUKA02095	2095 Blanco



#### PLACA PORCELANA

Para desecador, superficie lisa y barnizada color blanco.

MARCA COORS FABRICACIÓN

E.U.A. Clave	Modelo	Diámetro (mm)
COORS11900	60445	115 * 4 Agujeros de 30 mm
COORS11903	60447	146 * 7 Agujeros de 30 mm
COORS60448	60448	190 * 7 Agujeros de 30 mm
COORS11925	60451	230 * 8 Agujeros de 30 mm
COORS11912	60453	230 Múltiples perforaciones de 2 mm
COORS11909	60452	190 Múltiples perforaciones de 1 mm



\*Agujero destinado para crisoles en los diámetros indicados.



#### PIPETA VOLUMETRICA CLASE A SERIALIZADA

Serializada individualmente con impreso permanente. Esterilizable. Diseño conforme especificaciones ASTM E969. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de color
137010-011	K-37010	1	± 0.006	315	Azul
137010-022	K-37010	2	± 0.006	345	Naranja
137010-033	K-37010	3	± 0.01	360	Negra
137010-044	K-37010	4	± 0.01	395	Rojas
137010-055	K-37010	5	± 0.01	400	Blanca
137010-109	K-37010	10	± 0.02	440	Roja
137010-208	K-37010	20	± 0.03	510	Amarilla
137010-258	K-37010	25	± 0.03	520	Azul
137010-507	K-37010	50	± 0.05	550	Roja
1370101009	K-37010	100	± 0.08	585	Amarilla

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL-

AL Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tolerancia	Longitud (mm)	Banda de Color
27101-0012	P-7101	1	0.006	313	Azul
27101-0027	P-7101	2	0.006	333	Naranja
27101-0059	P-7101	5	0.01	392	Blanca
27101-0107	P-7101	10	0.02	429	Roja
27101-0207	P-7101	20	0.03	516	Amarilla
27101-0259	P-7101	25	0.03	521	Azul
27101-0500	P-7101	50	0.05	516	Ninguna



#### PIPETA VOLUMETRICA CERTIFICADA

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
137018-001	K-37018	1
137018-002	K-37018	2
137018-005	K-37018	5
137018-010	K-37018	10
137018-025	K-37018	25
137018-050	K-37018	50
137018-100	K-37018	100



#### PIPETA VOLUMETRICA CERTIFICADA POR LOTE

Graduación y rotulación en esmalte color azul de alto contraste.  
MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
BRAND*29701	297-01	0.5
BRAND*29702	297-02	1
BRAND*29703	297-03	2
BRAND*29705	297-05	3
BRAND*29706	297-06	4
BRAND*29707	297-07	5
BRAND*29712	297-12	10
BRAND*29714	297-14	20
BRAND*29715	297-15	25
BRAND*29718	297-18	50
BRAND*29719	297-19	100



**PLACA PARA DESECADOR DE PLÁSTICO**

Fabricada en polipropileno, orificio central de 20 mm Ø.  
MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Diámetro (mm)
VITRI08505	805-51	141
VITRI08518	802-31	190
VITRI08521	805-53	240



**PLACA DE PORCELANA**

Para desecador. Línea económica.  
MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Diámetro (mm)
PORCE08045	238/8A	241
PORCE08053	238/10A	290



**PLACA DE PORCELA LINEA ECONOMICA**

Con un lado glaseado, y múltiples perforaciones de aproximadamente 10 mm de diámetro. MARCA LAUKA IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Diámetro (mm)
LAUKA02100	PW-45	140
LAUKA02103	PW-46	190
LAUKA02105	PW-47	230



**PLACA DE MAZZINI**

Fabricadas en vidrio borosilicato.  
MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Número de excavaciones y Ø (mm)	Medidas de la placa (mm) *
SUPERO4653	18000-1	10 de 16	107x58x5
SUPERO4702	18000-03	12 de 16	76x60x4
SUPERO4739	14068-04	30 de 24	170x200

\* Largo x ancho x grosor



**PLACA PARA CROMATOGRAFIA**

Elija una para un rendimiento garantizado para su aplicación.  
MARCA WHATMAN FABRICACIÓN INGLESA

Clave	Modelo	Espe-sor de la capa (µm)	Tipo	Medidas (cm)	Paquete con placas (pz)
<b>Placas TLC Partisil® Fase Inversa</b>					
WHATM35016	4800-620	LKC-18F	200	C-18 Con linear K preabsorbente e indicador flourecente	5 x 20 75
WHATM35029	4800-820	LKC18F	200	C-18 Con linear K preabsorbente e indicador flourecente	20 x 20 25
WHATM35032	4803-110	MKC18F	200	C-18 Micro slide con indicador flourecente	2.5 x 7.6 100
WHATM35045	4803-600	KC18F	200	C-18 Con indicador flourecente	5 x 20 75
WHATM35058	4803-800	KC18F	200	C-18 Con indicador flourecente	20 x 20 25
<b>Placas TLC Partisil® K6 Absorción (Gel de Sílice)</b>					
WHATM35104	4860-620	K6	250	Sólo con gel de sílice	5 x 20 75
WHATM35117	4860-820	K6	250	Sólo con gel de sílice	20 x 20 25
WHATM35120	4861-110	MK6F	200	Con indicador flourecente	2.5 x 7.6 500
WHATM35133	4861-320	K6F	250	Con indicador flourecente	5 x 10 150
WHATM35146	4861-620	K6F	250	Con indicador flourecente	5 x 20 75
WHATM35159	4861-720	K6F	250	Con indicador flourecente	10 x 20 50
WHATM35162	4861-820	K6F	250	Con indicador flourecente	20 x 20 25
WHATM35175	4861-840	PK6F	1000	Con indicador flourecente	20 x 20 20
WHATM35188	4866-620	LK6F	250	Con Linear-K preabsorbente e indicador flourecente	5 x 20 75
WHATM35191	4866-621	LK6DF	250	4 Canales e indicador flourecente	5 x 20 75
WHATM35206	4866-820	LK6F	250	Linear K preabsorbente	20 x 20 25
WHATM35219	4866-821	LK6DF	250	Linear K preabsorbente, 19 canales e indicador flourecente	20 x 20 25





**PLATILLO DESECHABLE**

Fabricado en poliestireno, resistente a bases y ácidos. Biológicamente inerte, flexible, de base plana y puntas firmes. Paquete con 100 piezas.

IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Volumen aproximado (ml)	Medidas (cm)
P.V.I28090	WB158	20	4 x 4
P.V.I28106	WB316	100	7 x 7
P.V.I28119	WB512	330	14 x 14



**PLATILLO PARA BALANZA**

Manufacturado en aluminio, con asa. Utilizados para pesar muestras sólidas.

Paquete con 100 piezas.

IMPORTACIÓN FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Volumen aproximado (ml)
P.V.I28033	D57-100	57	50
P.V.I28046	D70-100	70	70



**PLATILLO PARA BALANZA CENCO**

Especialmente diseñados para Balanzas Cenco orificio central. Paquete con 25 piezas.

IMPORTACIÓN FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Para muestras
P.V.I28020	D-11	Sólidas
P.V.I28017	D-12	Líquidas



**PLATILLO PARA BALANZA HUMEDAD**

Fabricado en aluminio, para balanzas paquete con 25 pz.

MARCA OHAUS IMPORT-

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
OHAUS1296081	6081	12.5

IMPORT-

Clave	Modelo	Diámetro (cm)
P.V.I28059	D125	12.5
Paquete con 100 piezas		



**PLATILLO PARA PESADO**

Para balanzas. Fabricado en aluminio, de perfil bajo. Paquete con 50 piezas.

IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Diámetro
P.V.I28062	D126	100 mm



**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB  
DE MEXICO**

## POLARIMETROS

Un polarímetro es el instrumento que permite determinar el ángulo de rotación de una solución

ópticamente activa, esto se puede relacionar con la concentración de dicha muestra y expresarse como grados en la Escala Internacional del Azúcar ( $^{\circ}Z$ ), Rotación óptica Específica o Pureza.

### POLARIMETRO AP-300

Equipo totalmente digital de fácil manejo. Permite realizar de manera sencilla la medición de ángulo de rotación, escala internacional del azúcar, rotación óptica específica, concentración y pureza.

No cuenta con control de temperatura y la compensación sólo se realiza para la escala internacional del azúcar. En la pantalla se visualiza simultáneamente fecha, hora, longitud del tubo de muestra, temperatura, escala de medición y lectura. Permite realizar la calibración manual del equipo con la utilización de un plato de cuarzo. Incluye:

1 tubo para muestra de 100 mm ( 5 ml ) y otro de 200 mm ( 10 ml ).

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA



Escala de medida	Ángulo de rotación, escala internacional del azúcar (sin compensación de temperatura) Escala Internacional del Azúcar (con compensación automática de temperatura) Ángulo de Rotación : $-89.99$ a $+89.99^{\circ}$
Rango de medida	Escala Internacional del Azúcar : $-130.00$ a $+130.00^{\circ}Z$
Exactitud de Medida	Ángulo de Rotación : $0.01^{\circ}$ Escala Internacional del Azúcar : $\pm 0.03^{\circ}Z$ (Verificado cristal de cuarzo )
Longitud de la onda de medida	589nm
Fuente de luz	Lámpara de halógeno
Tiempo de respuesta en las lecturas	45 segundos
Salidas	(1) Impresora Digital DP-63 o DP-Ab(Opcional) sobre pedido (2) Método de comunicación: RS-232C
Alimentación	100 V, 50/60 Hz

Clave	Modelo
*****	5291
***** Artículo sobre pedido consulte costo y tiempo de entrega	



### POLARIMETRO POLAX- 2L

Realiza la medición del ángulo de rotación y escala internacional del azúcar. De operación muy sencilla mediante cuatro botones, despliega la lectura en pantalla digital. Cuenta con termómetro en la cámara de medición y permite visualizar la temperatura en pantalla. **Incluye:** 1 tubo para muestra de 100 mm ( 5 ml ) y otro de 200 mm ( 10 ml ).

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

SA	- 179.95 a 180°
Escala internacional del azúcar	-130 °Z a 130 °Z
car Resolución	
ángulo de rotación escala internacional del azúcar Ex-	0.05°
actitud	0.1 °Z
ángulo de rotación	$\pm 0.10^{\circ}$
Longitud de onda	589 nm
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Alimentación	100 a 240 V , 50/60

Clave	Hz	Modelo
ATAGO00015		5223

ACCESORIOS

TUBO PARA POLARÍMETRO

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

SA	Modelo	Longitud (mm)	Capacidad (ml)
ATAGO00509	RE-6705	100	5
ATAGO00525	RE6708	100	1.5
ATAGO00512	RE-6706	200	10

TUBO PARA POLARÍMETRO SIN COPILLA MARCA KOEHLER FABRICACIÓN E.U.A.

	Modelo	Longitud (mm)
KOEHL10013	PT2100	100
KOEHL10026	PT2200	200
KOEHL10039	PT2400	400

TUBO PARA POLARÍMETRO CON CO-

PILLA	Modelo	Longitud (mm)
KOEHL09019	PT3100	100
KOEHL09022	PT3200	200
KOEHL09035	PT3400	400

## PORTA ASA FIJA CALIBRADA

Mango metálico, para siembra y uso bacteriológico.

FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Calibración	Mango
P.V.N13010	1/100	Negro
P.V.N13029	1/1000	Rojo

## PORTA PIPETAS PARA ESTERILIZAR

Fabricada en acero inoxidable, MARCA RIOSA FABRICACIÓN NA-

Altura	41.5 cm
Diámetro	6.5 cm
Clave	Modelo
RIOSA06015	PP-001



## PORTA ASA TIPO KOLLE

Mango recubierto de vinilo de 25 cm, punta desmontable para alambre de nicromel. MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
ARTES22020	AE-030

## PORTA ASA ESTANDAR

Mango de aluminio y alambre de nicromel. MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
ARTES22017	AE-030A

Para sembrar en medios de cultivo, un extremo en punta y otra con una circunferencia pequeña, su flexibilidad permite una siembra suave sin dañar el cultivo. Esterilizadas por radiación gamma. Paquete de 20 pz.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Volumen (µl)	Color
BRAND*452210	4522-10	10	Azul
BRAND*452215	4522-15	1+10	Amarillo

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALI-

ANA Clave	Modelo	Volumen (µl)	Color
KIMAP18286	18286	1	Blanco
KIMAP128288	18288	10	Azul



## PORTAOBJETO CON PANTALLA

Para rotular y tener mejor especificación de la muestra. Caja C/50 piezas.

MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALE-

Clave	Modelo	Medidas (mm)
SUPER05016	80123	26 x 72 x 1

MARCA LAUKA IMPORT-

Clave	Modelo	Medidas (mm)
LAUKA02531	2531	26 x 72 x 1



## PORTAOBJETO CON EXCAVACIONES

Blanco. Canto pulido y cavidad semiesférica de 15 a 18 mm de Ø, profundidad 0.6 a 0.8 mm. MARCA SUPERIOR FABRICACIÓN ALEMANA Clave

	Modelo	Excavaciones
SUPER05000	13200-02	1
SUPER05014	13201/02	2
SUPER05015	13201/03	3



## PORTAOBJETOS

Espesor de aproximadamente 1 mm, dependiendo del acabado de los bordes. La presentación de bor-des pulidos reduce el peligro de heridas. Caja con 50 piezas.

MARCA LAUKA IMPORTACIÓN

Clave	Medidas	Tipo de Borde	
LAUKA02321	26 x 72	Pulido	Caja Roja
LAUKA02339	26 x 72	Cortado	Caja Azul
LAUKA02350	52 X 76	Pulido	*Caja Roja

\* Está presentación es caja con 72 piezas



**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB DE MEXICO**

# PORTA CAJAS PETRI, PORTA ELECTRODOS PORTA EMBUDOS, PORTA MATRACES, Y PORTA PIPETAS



## PORTA CONO IMHOFF

Utilizado como medio de soporte en pruebas de sedimentación. En alambre pintado, para 3 piezas. **FABRICACIÓN NACIONAL**

Clave
P.V.N08019



## PORTAPIPETAS HORIZONTAL

Para 12 lugares, de polipropileno. Medidas 220 x 300 x 38 mm. **MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA**

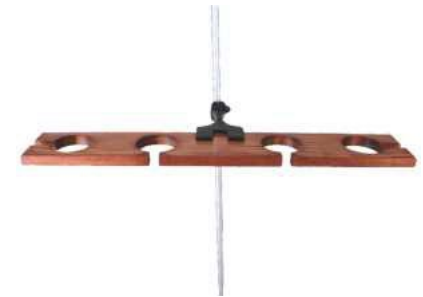
Clave	Modelo
VITRI20010	809-96



## PORTACAJA PETRI PARA ESTERILIZAR

Fabricado en acero inoxidable. **MARCA RIOSSA FABRICACIÓN NA-**

Altura	26 cm
Diámetro	11.5 cm
Clave	Modelo
RIOSA05012	PC-001



## PORTA EMBUDO DE MADERA

Con asegurador para soporte, permite colocar 4 embudos de 4.5 cm Ø, ideal para aquellos laboratorios que requieran filtraciones simultáneas. **MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL**

Clave	Modelo
ARTES23010	AE-036

## PORTA PIPETA CON BASE DE MADERA

Para 13 lugares, discos fabricados en plástico. Orificios de 11 y 14 mm Ø. **MARCA AESA FABRICACIÓN NA-**

Clave	Modelo
ARTES24013	AE-043



## PORTA MATRAZ DE CORCHO

Útil para colocar material de vidrio con fondo redondo, obteniendo una mejor estabilidad sobre estos artículos. **IMPORTACIÓN FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Para matraz (ml)
P.V.I29004	8089-C12	10 a 100
P.V.I29007	8089-C18	200 a 500
P.V.I29010	8089-C30	1000 a
P.V.I29023	8089-C24	3000 5000

## PORTA PIPETA DE PLASTICO

Fabricado en polipropileno y PVC, longitud total 47 cm, diámetro de la base 23 cm. Disco central giratorio para 94 pz. **MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA**

Clave	Modelo
VITRI20023	791-94



## PORTA ELECTRODO

Para medidores de pH, que no cuenten con soporte ó para medidores portátiles que se tengan en laboratorio y que por sus características no incluyan soporte. **IMPORTACIÓN FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo
P.V.I29000	3005



# PREPARACIONES MICROSCOPICAS

## MARCA KONUS FABRICACIÓN ITALIANA

Serie de preparados para la enseñanza conformado por diferentes elementos representativos de acuerdo a la serie que se está observando.

### AGUAS CONTAMINADAS

1.	Spirillum, bacterias de aguas muy contaminadas
2.	Sphaerotilus, bacterias en cadenas muy largas, típicas de aguas pútridas
3.	Microcystis, alga azul-verde de aguas estancadas
4.	Clamydomonas, alga verde de las aguas eutróficas
5.	Spirogyra, alga verde filamentosa de las aguas llenas de materiales orgánicos
6.	Chladophora, alga verde de las aguas poco contaminadas
7.	Rotífero, animalillos de las aguas pútridas
8.	Vorticella, ciliado de las aguas poco contaminadas
9.	Diatomeas, algas silíceas de aguas poco contaminadas
10.	Eichlomia, jacinto de agua, flor de las aguas casi limpias
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01568</b>	<b>4951</b>

### CUERPO HUMANO 1

1.	Extensión de gota de sangre con glóbulos rojos y blancos
2.	Boca, células epiteliales aisladas
3.	Músculos estriado en sección longitudinal
4.	Cerebro
5.	Amígdala con ganglios linfáticos
6.	Pulmón
7.	Piel en sección transversal
8.	Pared del estómago
9.	Médula ósea roja con células de sangre en formación
10.	Testículo, sección transversal

Clave	Modelo
KONUS01536	4910



### CELULAS VEGETALES

1.	Células de cactus con cristales
2.	Tallo de saúco con células parenquimales
3.	Pelos foliáceos de gordolobo con ramificaciones
4.	Células glandulares de romero
5.	Hoja de girasol con pelos que aumentan la superficie
6.	Tallo de ninfea con aerénquimia lleno de pelos estrellados
7.	Células de sostén del parénquimia de lamium
8.	Células de patata con granos de almidón
9.	Gránulos de polen de distintas especies
10.	Vasos anulados helicoidales o punteados
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01520</b>	<b>4886</b>

### BIOLOGIA 2

1.	Bacterias de la leche cuajada
2.	Moho, hojitas
3.	Tejo, tallo joven, con los vasos y conductos Resiníferos
4.	Jacinto, semilla en sección
5.	Euglena, alga verde flagelada
6.	Ascáride, lombriz intestinal, sección del cuerpo
7.	Abeja, antena con órganos olfativos
8.	Carpa, sección de las branquias
9.	Hígado de conejo
10.	Piel de gato, con glándulas y pelos

Clave	Modelo
KONUS01583	4964

### CUERPO HUMANO 2

1.	Piel con sección de pelos
2.	Glándulas salivales
3.	Cerebelo
4.	Extensión de bacterias de la flora intestinal
5.	Extensión de espermatozoide
6.	Corazón, musculatura
7.	Hueso en sección transversal
8.	Hígado
9.	Pared del intestino
10.	Riñón, sección de la zona cortical

Clave	Modelo
KONUS01539	4911



**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**PREPARACIONES MICROSCOPICAS  
MARCA KONUS FABRICACIÓN ITALIANA**

### TEJIDOS PATOLOGICOS

1.	Tuberculosis pulmonar, con focos bactericos
2.	Cirrosis del higado, con islas de parénquimia y tejido conjuntivo
3.	Leucemia del bazo, con muchos leucositos y células juvenes
4.	Enfermedad del sueño: extensión de sangre con protozoos
5.	Pulmonía, focos inflamatorios alrededor de los vasos sanguíneos
6.	Bazo con casco de malaria
7.	Cicatriz de la piel
8.	Extensión de agente patógeno del lifus
9.	Netritis crónica: conducto renales con inflamación
10.	Extensión de pus con bacterias (cocos)
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01544</b>	<b>4914</b>

### REPRODUCCION DE CELULAS

1.	Fase de la mitosis en la médula ósea de un mamífero
2.	Fase de la maduración de los espermatozoides en el testículo de ratón (meiosis)
3.	Desarrollo del huevo de erizo de mar con divisiones celulares
4.	Ovarios de ave, con huevos en crecimiento y células de la yema
5.	Ápice radical de cebolla con células en mitosis (vista lateral)
6.	Ápice radical de cebolla con células en mitosis (vista polar)
7.	Ápice de tallo de asparagus con tejido en crecimiento
8.	Ápice foliáceas de abeto con tejido en crecimiento
9.	Anteras de lirio con células en meiosis
10.	Gránulos de polen maduro de lirio
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01525</b>	<b>4887</b>

### PLANTAS TROPICALES

Ofrece secciones de tejidos de plantas que viven en medios húmedos, secos y selvas tropicales.	
1.	Helechos epífitos (platycerium), hoja estéril
2.	Dátil (phoenix), sección de hoja
3.	Coco células fibrosas
4.	Tallo de cactus (opuntia) con hojas
5.	Orquídea epífita (dendrobium) con raíces aéreas
6.	Musgo de lusiana, pelos absorbentes
7.	Hoja con cristales de árbol de la goma (ficus)
8.	Sección de tallo cuadrado de coleus
9.	Hoja de begonia de la selva tropical
10.	Sección de piña, fruto tropical
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01512</b>	<b>4880</b>

### ESTUDIO DE LA CIENCIA

1.	Bacterias del suelo
2.	Hifas de setas
3.	Cuerpo fructífero de seta
4.	Esporas con elaterios de equisetum
5.	Hojas de musgo, superficie
6.	Aguja de pino, sección
7.	Venas de hoja de planta caduca
8.	Hoja de planta caduca
9.	Hoja en descomposición, que forma el humus
10.	Ácaros del bosque
11.	Lombriz, sección del cuerpo
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01575</b>	<b>4960</b>

### REPRODUCCION DE PLANTAS

1.	Bacterias: bacilos tipo bastoncito en desarrollo
2.	Tallo de alga marrón (focus) con conceptáculos
3.	Esporas de cornezuelo (ustilago)
4.	Piña polínica de pino
5.	Gránulos de polen de pino, con sacos aeríferos
6.	Flor de ajo con anteras y ovarios
7.	Anteras de lirio con polen en desarrollo
8.	Ovario de tulipán con óvulos
9.	Simiente y embrión de lirio
10.	Tomate joven en sección
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01516</b>	<b>4881</b>

### PARASITOS DEL HOMBRE Y DE LOS ANIMALES

1.	Proglotis de tenia (lombriz solitaria)
2.	Huevos de tenia (lombriz solitaria)
3.	Músculo infectado de larvas de trichinella spiralis
4.	Extensión de sangre infectada de trypanosoma (enfermedad del sueño)
5.	Extensión de sangre infectada del plasmodio de la malaria
6.	Hígado de conejo infectado de coccidiosis
7.	Gusano del hígado (fasciola) en sección transversal
8.	Macho y hembra de schistosoma mansoni, el gusano de la esquistosomiasis
9.	Quiste hidatíco de tenia de perro (Echinococcus)
10.	Lombrices intestinales de hombre y de perro (Ascaris)
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
<b>KONUS01549</b>	<b>4918</b>

**PROBETA CLASE A CERTIFICADA**

Certificada y calibrada para entrega total en concordancia con ASTM E694 y E542. Graduación permanente en color blanco para una fácil y rápida lectura. Base hexagonal.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión ± (ml)	Tolerancia ± (ml)
120026-250	K-20026	25	3 a 25	0.5	0.3
120026-509	K-20026	50	3 a 50	1	0.4
1200261007	K-20026	100	5 a 100	1	0.6
1200262508	K-20026	250	10 a 250	2	1.4
1200265003	K-20026	500	25 a 500	5	2.6
120026-1L8	K-20026	1000	50 a 1000	10	5.0

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia ± (ml)
23062-0100	P-3062	10		0.1	0.10
23062-0253	P-3062	25		0.2	0.17
23062-0506	P-3062	50		1.0	0.25
23062-1009	P-3062	100		1.0	0.50
23062-2507	P-3062	250		2.0	1.0
23062-5002	P-3062	500		5.0	2.0
2306210009	P-3062	1000		10.0	3.0

Información de las siglas impresas en los artículos de volumetría: Matraces-Pipetas-Probetas

Por norma ASTM  
TC ( to contain ) para contener.  
TD ( to deliver ) para entregar.

Por norma DIN-ISO IN  
(producto contenido)  
EX (producto expulsado)

TC-IN : Cantidad exacta contenida TD-OF:  
Cantidad exacta expulsada



**PROBETA CLASE B**

Propósito general, graduación en color blanco, boca cónica en la probeta de 10 ml para un fácil llenado, base hexagonal. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad ( ml )	Intervalo de la graduación ( ml )	Subdivisión ± ( ml )	Tolerancia ± ( ml )
120024-109	K-20024	10	1 a 10	0.2	0.1
120024-255	K-20024	25	3 a 25	1	0.4
120024-505	K-20024	50	3 a 50	1	0.4
1200241009	K-20024	100	5 a 100	1	0.6
1200242500	K-20024	250	10 a 250	2	1.4
1200245001	K-20024	500	25 a 500	5	2.6
120024-1L3	K-20024	1000	50 a	10	0.5
120024-2L4	K-20024	2000	1000 20	10	5.0

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Tolerancia ± (ml)
23022-0105	P-3022	10	0.1	0.2
23022-0251	P-3022	25	0.2	0.3
23022-0501	P-3022	50	1.0	1.0
23022-1006	P-3022	100	1.0	1.0
23022-2507	P-3022	250	2.0	2.0
23022-5008	P-3022	500	5.0	4.0
2302210009	P-3022	1000	10.0	6.0
2302220001	P-3022	2000	20	12



**PROBETA CON BASE DE PLASTICO**

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NA-

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión (ml)
120025H108	K-20025H	10	0.4 a 10	0.2
120025H259	K-20025H	25	1 a 25	0.5
120025H503	K-20025H	50	2 a 50	1
120025H013	K-20025H	100	2 a 100	1







**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA  
LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB  
DE MEXICO**

**PROBETA LINEA ROJA**

Graduación color blanco rotulada sobre la banda, para un mejor contraste y fácil lectura.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión ± (ml)	Tolerancia ± (ml)
120024D108	K-20024D	10	1 a 10	0.1	0.1
120024D254	K-20024D	25	2 a 25	0.2	0.3
120024D504	K-20024D	50	3 a 50	1	0.4
120024D019	K-20024D	100	5 a 100	1	0.6
120024D022	K-20024D	250	10 a 250	2	1.4
120024D051	K-20024D	500	25 a 500	5	2.6
120024D1L2	K-20024D	1000	50 a 1000	5	2
120024D2L3	K-20024D	2000	100 a 2000	20	10



MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL-

AL Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Tolerancia ± (ml)
23042-0108	P-3042	10	0.1	0.2
23042-1009	P-3042	100	1.0	1.0
23042-5001	P-3042	500	5.0	4.0
2304210002	P-3042	1000	10	6.0
2304220004	P-3042	2000	20	12.0

**PROBETA CLASE B CON TAPON ESMERILADO**

Graduación en color azul, escala métrica base hexagonal. Los tamaños de 10 y 25 ml son más cortos para proporcionar una mejor estabilidad. Cumple las especificaciones ASTM E127.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión ± (ml)	Tolerancia (ml) ±
120040-109	K-20040	10	1 a 10	0.2	0.1
120040-255	K-20040	25	3 a 25	0.5	0.3
120040-505	K-20040	50	3 a 50	1	0.4
1200401009	K-20040	100	5 a 100	1	0.6
1200402500	K-20040	250	10 a 250	2	1.4
1200405001	K-20040	500	25 a 500	5	2.6
120040-1L3	K-20040	1000	50 a 1000	10	5.0
120040-2L4	K-20040	2000	100 a 2000	20	10



**PROBETA CON DOBLE ESCALA**

Calibrada para "contener". Ideal para instituciones educativas y laboratorios en general.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)
23025-0500	P-3025	50	1.0
23025-1005	P-3025	100	1.0
2302510008	P-3025	1000	10
2302520008	P-3025	2000	20



**PROBETA LINEA ECONOMICA**

Base de vidrio hexagonal, graduación en color blanco.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Graduación (ml)
ELSOL14015	110-718	5	0.1
ELSOL14028	110-819	10	0.2
ELSOL14031	110-923	25	0.5
ELSOL14044	111-125	50	1.0
ELSOL14057	111-130	100	1.0
ELSOL14060	111-238	250	2.0
ELSOL14073	111-343	500	5.0
ELSOL14086	111-444	1000	10.0
ELSOL14099	111-546	2000	20.0



**PROBETA TRANSPARENTE FONDO DE POLIPROPILENO**

Con base hexagonal en color azul que ofrece una mayor estabilidad al cilindro. Ofrece precisión y exactitud igual que las de vidrio. Autoclavable (este método puede repercutir en la precisión) cubre los requisitos ASTM clase B, E1272 y la norma ISO 6706 para equipos de laboratorio de plástico. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)
NALGE38910	3663-0010	10	0.2
NALGE38923	3663-0025	25	0.5
NALGE38936	3663-0050	50	1
NALGE38949	3663-0100	100	1
NALGE38952	3663-0250	250	2
NALGE38965	3663-0500	500	5
NALGE38978	3663-1000	1000	10
NALGE38981	3663-2000	2000	20
NALGE38994	3663-4000	4000	50

**PROBETA BASE AZUL**

De polipropileno translúcido, base hexagonal y graduación en color negro, puede ser sometido al autoclave. Cumple con los requisitos ASTM B, E1272 y ISO 6706.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)
NALGE38819	3662-0010	10	0.2
NALGE38822	3662-0025	25	0.5
NALGE38835	3662-0050	50	1
NALGE38848	3662-0100	100	1
NALGE38851	3662-0250	250	2
NALGE38864	3662-0500	500	5
NALGE38877	3662-1000	1000	10
NALGE38893	3662-2000	2000	20
NALGE38907	3662-4000	4000	50



**PROBETA CLASE B CON TAPON ESMERILADO**

Graduación en color blanco, escala métrica y base hexagonal. La de 250 ml es usada en determinaciones por saponificación de jabón y material graso que contienen detergentes sintéticos, correspondiendo a la norma ASTM D460. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Intervalo de la graduación (ml)	Subdivisión ± (ml)	Tolerancia ± (ml)
120039-109	K-20039	10	1 a 10	0.2	0.1
120039-255	K-20039	25	3 a 25	0.5	0.3
120039-505	K-20039	50	3 a 50	1	0.4
1200391007	K-20039	100	5 a 100	1	0.6
1200392500	K-20039	250	10 a 250	2	1.4
1200395001	K-20039	500	25 a 500	5	2.6
120039-1L3	K-20039	1000	50 a 1000	10	5.0



MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

AL Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Tolerancia ± (ml)
22982-0109	P-2982	10	0.1	0.2
22982-0505	P-2982	50	1.0	0.5
22982-1001	P-2982	100	1.0	1.0
22982-2501	P-2982	250	2.0	2.0
22982-5003	P-2982	500	5.0	4.0
2298210004	P-2982	1000	10.0	6.0

**PROBETA LÍNEA ESTUDIANTIL**

Fabricada en vidrio de borosilicato.

MARCA LAUKA IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
LAUKA*P613020	6130-20	10
LAUKA*P613021	6130-21	25
LAUKA*P613022	6130-22	50
LAUKA*P613023	6130-23	100
LAUKA*P613024	6130-24	250
LAUKA*P613025	6130-25	500
LAUKA*P613026	6130-26	1000
LAUKA*P613027	6130-27	2000





## AL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

### PROBETA DE POLIPROPILENO

Forma alta clase B muy transparente, con graduación en relieve y marcaciones en forma de anillo en los puntos principales, base hexagonal. MARCA VITLAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
VITRI21013	646-941B	10
VITRI21026	647-941B	25
VITRI21039	648-941B	50
VITRI21042	649-941B	100
VITRI21055	650-941B	250
VITRI21068	651-941B	500
VITRI21071	652-941B	1000
VITRI21084	653-941B	2000



### PROBETA CON ASA DE POLIPROPILENO

Para una mejor manipulación, doble escala y base hexagonal, autoclavable a 121 °C. MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
BELAR11055	F-28461-1000	1000
BELAR11068	F-28461-2000	2000

# PROBETAS Y PSICÓMETROS

### PROBETA TRANSPARENTE

Polimetilpentano con pico, graduación sobre relieve y base redonda. Calibradas para contener/entregar a 20 °C. Resistente a sustancias químicas, al calor y a los impactos. Transparente. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)
NALGE38017	3665-0010	10	0.2
NALGE38020	3665-0025	25	0.5
NALGE38033	3665-0050	50	1
NALGE38046	3665-0100	100	1
NALGE38059	3665-0250	250	2
NALGE38062	3665-0500	500	5
NALGE38075	3665-1000	1000	10



### PSICOMETRO DE ONDA

Instrumento manual para la medición de humedad. La lectura se obtiene mediante la acción centrífuga. Escala de -5 a 50 °C. Cuerpo de plástico. MARCA AMARELL FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo
AMARE16010	K-175-280

### PSICOMETRO DE ONDA DETERMINADOR DE HUMEDAD

Respaldo metálico y termómetros en fondo amarillo. Escala de -5 a 50 °C. MARCA TAYLOR FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
TAYLO02019	1328C

### ACCESORIOS

#### MECHA PARA PSICOMETRO

Clave	Modelo	
TAYLO02983	97541	Paquete c/6 piezas





**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

# PROTECTOR PARA TERMOMETRO Y PUNTAS PARA MICROPIPETAS

## PUNTA AZUL PARA MICROPIPETA

Usada en micropipeta de volumen variable o fijo, para diferentes marcas.

200 a 1000  $\mu$ l. Bolsa con 1000 piezas.

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo
Para Eppendorf, Socorex, Brand, Gilson	
KIMAP33029	18172 (A)
Para Oxford	
KIMAP33049	18191 (B)

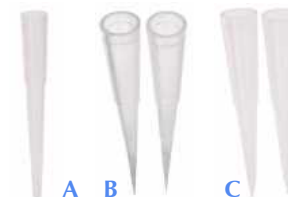


## PUNTA AMARILLA PARA MICROPIPETA

Para pipeta automática. Capacidad de 0 a 200  $\mu$ l. Bolsa con 1000 piezas.

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

ANA Clave	Modelo
Para Eppendorf, Socorex, Brand.	
KIMAP33018	18170 (A)
Para Gilson	
KIMAP33051	18260 (B)



## PUNTA BLANCA PARA MICROPIPETA

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

ANA Clave	Modelo	Volumen	Bolsa con
Para Pipetas automáticas tipo MLA			
KIMAP33031	18174 (A)	0 a 200 $\mu$ l	1000 pzas
KIMAP33033	18176	200 a 1000 $\mu$ l	1000 pzas
Modelo corto para Oxford			
KIMAP33035	18178 (B)	0 a 200 $\mu$ l	1000 pzas
Modelo largo para Oxford			
KIMAP33042	18187 (C)	0 a 200 $\mu$ l	1000 pzas
Para Oxford			
KIMAP33056	18266	1000 a 5000 $\mu$ l	300 pzas



## PUNTA VERDE PARA MICROPIPETA

Para pipeta automática Oxford. Capacidad de 200 a 1000  $\mu$ l. Bolsa con 1000 piezas.

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo
KIMAP33037	18180



## PUNTA PARA PIPETAS SIN ESTERILIZAR

Todas las puntas se fabrican bajo las condiciones más modernas. La esterilización se realiza con rayos  $\beta$  y cumple con la norma ISO 11137 y las directivas AAMI.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Bolsa con (pz)	Color
BRAND*702504	7025-04	0.1 a 20	1000	Blanca
BRAND*702521	7025-21	50 a 1000	500	Azul
BRAND*702526	7025-26	0.5 a 20	1000	Blanca
BRAND*702533	7025-33	5 a 300	1000	Blanca
BRAND*702595	7025-95	0.5 a 5000	200	Blanca

PUNTAS DE PIPETAS PALETIZADAS SIN ESTERILIZAR Embaladas dos unidades de reposición contrapuestas (Racks) en un cartón expendedor.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad ( $\mu$ l)	Caja con (pz)	Color
BRAND*702320	7023-20	50 a 1000	120	Blanca
BRAND*702490	7025-03	2 a 200	288	Amarilla



## PROTECTOR PARA TERMOMETRO

De acero inoxidable, la parte central no vienen cubierta en su totalidad, lo que facilita ver la escala y su lado superior es roscable, lo que permite al usuario colocar la protección sin ningún problema. Dos longitudes a escoger.

### IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Longitud
P.V.I29410	A-08	30.5 cm
P.V.I29415	A-12	40 cm

## PUNTA DE DESPLAZAMIENTO

Son el componente de sistema óptimo para el Handy Step. Certificadas de conformidad que cumplen con las exigencias de la norma ISO 8655 y se suministran con un certificado de lote.

Fabricadas en material básico de alta calidad sin plastificantes, lubricantes u otros aditivos. El émbolo está manufacturado en polietileno de alta densidad y el cilindro en polipropileno.

Los tamaños de 25 y 50 ml se suministran con el adaptador necesario.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Caja con (pz)
BRAND*702376	7023-76	5	100
BRAND*702380	7023-80	25	50
BRAND*702382	7023-82	50	25





## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

### GLOBAL LAB DE MEXICO

#### REACTOR (JARRA KETTLER)

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL COMPLETAS

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Juntas centrales	Juntas laterales
26947-05006	P-6947	500	95 x 207	24/40	24/40
2694710000	P-6947	1000	108 x 220	24/40	24/40
26947-2000	P-6947	2000	140 x 239	34/45	24/40
26947-3000	P-6947	3000	140 x 315	34/45	24/40
26947-4000	P-6947	4000	140 x 392	34/45	24/40

\* Diámetro x altura

ACCESORIOS DE REPUESTO BASES

Clave	Modelo	Para Jarra de (ml)
26948-5001	P-6947	500
2694810002	P-6947	1000
2694820003	P-6947	2000
2694830005	P-6947	3000
2694840006	P-6947	4000



TAPAS

Clave	Modelo	Para Jarra de (ml)
26948T5009	P-6947	500 a 1000
26948T2000	P-6947	2000 a 4000



#### REFRACTOMETRO DE MANO MASTER SERIE M

Sin compensación de temperatura.

Diseñado con punta en forma de cuchara para una rápida y mejor distribución de la muestra, con cuerpo liso para evitar suciedad y escala brillante.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala Brix (%)	Resolución (%)	Modo de Calibración
ATAGO2313	2313 (M)	0.0 a 33.0	0.2	Agua destilada
ATAGO2323	2323 (2M)	28.0 a 62.0	0.2	Líquido estándar
ATAGO2333	2333 (3M)	58.0 a 90.0	0.2	Líquido estándar
ATAGO2343	2343 (4M)	45.0 a 82.0	0.2	Líquido estándar
ATAGO2353	2353 (53M)	0.0 a 53.0	0.5	Agua destilada
ATAGO2373	2373 (10M)	0.0 a 10.0	0.1	Agua destilada
ATAGO2383	2383 (20M)	0.0 a 20.0	0.1	Agua destilada



#### RECIPIENTE PARA NITROGENO LIQUIDO

Fabricado en aluminio, de peso ligero y con baja evaporación estática.

MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	THERM14010	THERM14023
Modelo	TY509X2	TY509X4
Capacidad (l)	10	30
Diámetro (cm)	26.2	43.2
Altura (cm)	54.6	61.2



#### RECIPIENTE DE SEGURIDAD

Boca ancha a prueba de fugas, ideal para la recolección temporal, almacenamiento de solventes inflamables y líquidos peligrosos.

MARCA THOMAS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
R.V.I01022	8245-N30

# REACTORES RECIPIENTES Y REFRACTÓMETROS

#### RECIPIENTE LOCATOR®

Fabricado en aluminio aislado.

Diseño con bastidores incluidos para colocar las cajas con crioviales, lo cual permite el seguimiento y recuperación fácil de las muestras.

Avanzado sistema de vacío por aislamiento que minimiza la evaporación de nitrógeno líquido y con ello la reducción de costos de operación. MARCA THERMOLYNE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	THERM14108	THERM14111
Modelo	CY50925	CS509X11A
Capacidad (l)	50	
Diámetro (cm)	55.8	
Altura (cm)	68.85	
Bastidores	4	
Para viales	2 ml	5 ml
Capacidad total (crioviales)	1296 con la configuración de 9 x 9 en criocajas	



#### REFRACTOMETRO DE MANO MASTER SERIE H

Instrumento portátil con compensación automática de temperatura. Diseñado para resistir muestras con temperatura elevada (hasta 100 °C) o muestras corrosivas.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala Brix (%)	Resolución (%)	Modo de Calibración
ATAGO2354	2354 (50H)	0.0 a 50.0	0.5	Agua destilada
ATAGO2364	2364 (80H)	30.0 a 80.0	0.5	Líquido estándar



## REFRACTOMETROS

Instrumentos utilizados para medición de contenido de sólidos solubles en una muestra, expresado como %Brix o como índice de refracción (nD). Esta escala puede relacionarse con otras unidades de concentración como %, gravedad específica, etc.

### REFRACTOMETRO MASTER SERIE T

Con compensación de temperatura automática.  
MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala Brix (%)	Resolución (%)	Modo de calibración
ATAGO2312	2312 (T)	0.0 a 33.0	0.2	Agua destilada
ATAGO2382	2382 (20T)	0.0 A 20	0.1	Agua destilada



### REFRACTOMETRO MASTER RI

Instrumento sin compensación de temperatura.  
MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala nD	Resolución	Modo de calibración
*****	2612	1.435 a 1.520	0.001	Líquido estándar LB



### REFRACTOMETRO CLINICO MASTER URC/NM

Para utilizarse en muestras de orina o sangre.  
MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala	Resolución
*****	2793	1.000 a 1.060 gravedad específica 1.3330 a 1.3660 nD.0 a 12.0 g/ 100 mL (proteína en suero)	0.001 0.00050,2 g/100 mL



### REFRACTOMETRO CLINICO MASTER SUR/NM

Para utilizarse en muestras de orina. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala	Resolución
*****	2773	1.000 a 1.050 gravedad específica 1.333 a 1.356 nD	0.001



### REFRACTOMETRO PARA SALINIDAD MASTER S/MILL ∞

Instrumento para determinación de salinidad a través de gravedad específica, con compensación de temperatura. Para utilizarse en muestras de agua salada. Resistencia parcial al agua.  
MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala	Resolución
ATAGO2491	2491	0.0 a 100.0 ( 0/00) 1.000 a 1.070 gravedad específica	1 (0/00)0.001

### REFRACTOMETRO PARA MIEL HHR-2N

El refractómetro para miel está especialmente diseñado para determinar el por-centaje de agua en miel mediante el índice de refracción. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala	12.0 a 30.0% (contenido de agua en miel)
Resolución	0.1 %
Escala de compensación de temperatura	1.0 a 2.3
Clave	Modelo
ATAGO01135	2522





## GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

GLOBAL LAB DE MEXICO

# REFRACTOMETROS



### REFRACTOMETRO DE MANO MASTER BC

Con escala exclusiva de gravedad específica para muestras de fluidos en baterías y para verificación de la temperatura de congelación del etilenglicol y propilenglicol los cuales se utilizan en las mezclas de anticongelantes para automóviles. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA **Clave**

Clave	Modelo	Escala-gravedad específica	Escala de Temperatura (°C)	Modo de calibración
ATAGO2931	2931	1.150 a 1.300	0 a -50 °C	Agua destilada

\* Aplica para Etilenglicol y Propilenglicol



### REFRACTOMETRO DE MANO DE CUERPO METALICO

Refractómetro de mano ya sea para medición de %Brix en rango completo o de índice de refracción. La escala se divide en tres secciones que se pueden escoger mediante una perilla en el cuerpo del refractómetro. Cuenta con anillo para compensación de color de la muestra, así como ventanilla para permitir el paso de mayor cantidad de luz para facilitar la lectura y lograr valores con mayor exactitud. El ajuste del instrumento se realiza con agua destilada. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Clave	Modelo	Escala	Resolución	Termómetro lateral
ATAGO01047	2340	0 a 90 %	0.2 (%)	Con escala para compensación de temperatura. +1.6 a -1.0
ATAGO01099	2350	1.333 a 1.520 nD	0.001	Con escala de 5 a 40°C para medición de temperatura.



### REFRACTOMETRO PARA VINO MASTER -TA

Diseñado para la medición de la concentración del mosto de la uva únicamente y no en producto terminado. El usuario con sólo aplicar una gota de la uva en el prisma puede determinar el valor de la medición. Este modelo ofrece las características de compensación de temperatura automática y la de resistencia al agua (IP65).

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Rango Brix	T.A	0.0 a 25.0 % 0.0 a 40.0 %
Resolución Brix	T.A	0.2 % 0.2 %
Precisión Brix	T.A	± 0.3 % ± 0.5 %

Clave	Modelo
ATAGO2590	2590

### REFRACTOMETRO CLINICO PAL-10S

Instrumento muy práctico por su tamaño y facilidad de operación. Cuentan con compensación automática de temperatura en el rango de 10 a 75 °C y resistencia al agua (IP65, no sumergible). El ajuste se realiza con agua. Utiliza dos baterías AAA como fuente de energía.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala gravedad específica	1.000 a
Resolución	1.060 0.001
Precisión	0.001

Clave	Modelo
ATAGO4410	4410



### REFRACTOMETRO DIGITAL PAL-1

Con su amplio rango el PAL-1 trabaja perfectamente midiendo casi cualquier jugo de fruta, alimento o bebida, como sopa, salsa, salsa del tomate, mermelada de bajo contenido de azúcar, etc. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	0.0 a 53.0 %
Resolución	0.1 %
Precisión	± 0.2 % Automática
Compensación de temperatura	de 10 a 75 °C
Clave	Modelo
ATAGO01149	3810



### REFRACTOMETRO DIGITAL PAL-3

Diseñado para cubrir una escala más amplia, el equipo puede trabajar perfectamente con casi cualquier muestra.

Este equipo se ha modificado para tener una alta exactitud en la medición y con ello obtener mejores resultados.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	0.0 a 93.0 %
Resolución	0.1 %
Precisión	± 0.1 %
Compensación de temperatura	Automática de 10 a 75 °C
Clave	Modelo
ATAGO01158	3830





**GLOBAL LAB DE MEXICO S.A. DE C.V.**

FABRICACIÓN Y VENTA DE APARATOS, MATERIAL Y REACTIVOS PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

**GLOBAL LAB DE MEXICO**

## REFRACTOMETROS DIGITALES

Cuando la intensidad de luz penetra el prisma del refractómetro digital, la onda de luz interfiere con los resultados del sensor mostrando lecturas inexactas.

Para garantizar la exactitud de los resultados de las mediciones la serie PAL y la serie PALLETE están programados con la función (ELI) Interferencia de Luz Externa, la pantalla muestra un mensaje de advertencia "nnn" cuando es detectada la intensidad de luz directa. Para evitar esto coloque la palma de su mano sobre el área donde se coloca la muestra haciendo sombra y presione la tecla "START", cuando el mensaje de advertencia de la función ELI se despliegue, se puede garantizar la exactitud de las mediciones. La serie PAL utiliza como fuente de energía 2 baterías AAA y la serie PALLETE una batería D.

### REFRACTÓMETRO DIGITAL PAL-∞

Modelo especialmente desarrollado en una amplia escala de Brix . Usado para medir una gran variedad de muestras incluso muestras en proceso de cocción. Su diseño resistente al agua permite lavarlo debajo del agua corriente. Presenta las mismas características que toda la línea PAL.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONE-

SA Escala Brix	0.0 a 85.0 %
Resolución Brix	0.1 %
Precisión Brix	± 0.2 %
Compensación de Temperatura	Automática de 10 a 75 ° C

Clave	Modelo
ATAGO3840	3840



### REFRACTOMETRO DIGITAL PAL-2

Puede medir varias muestras de alta concentración tales como, dulces, mermeladas, gelatinas, mieles y jugos concentrados.

Cumple con normas de Protección Internacionales IP65, por lo tanto se pueden limpiar muestras espesas con agua corriente.

Cuando se miden dulces ó mermeladas a temperaturas altas , los valores de medición obtenidos son estables cuando se repite la medición varias veces. La calibración de este modelo es muy sencilla pues el "zero setting" (calibración) se puede hacer con agua.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	45.0 a 93.0
Resolución	% 0.1 %
Precisión	± 0.2 % Automática de
Compensación de temperatura	10 a 75 ° C

Clave	Modelo
ATAGO01156	3820



### REFRACTOMETRO DIGITAL DOBLE ESCALA PAL-BX/RI

Tiene una doble escala, Brix y el índice de refracción.

El índice de refracción y la temperatura de la muestra se mostrarán seguidamente en la pantalla. El equipo trabaja perfectamente bien para casi cualquier tipo de muestra.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	0.0 a 93.0 %
Índice de refracción	1.3306 a
Resolución Brix	1.5284 0.1 %
Índice de refracción	0.0001
Precisión Brix	± 0.1 %
Índice de refracción	± 0.0003
Temperatura de medición	5 a 45 ° C

Clave	Modelo
ATAGO3851	3851



### REFRACTOMETRO DIGITAL PARA MIEL PAL-225

Para miel, puede medir de forma sencilla el % de contenido de agua en miel y mostrar la lectura de forma digital. De fácil manejo, ligero y compacto. Las mediciones se pueden tomar en cualquier parte.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	12.0 a 30.0 %
Resolución	0.1 %
Precisión	± 0.2 % Automática de
Compensación de temperatura	10.0 a 40.0 ° C

Clave	Modelo
ATAGO4422	4422



### REFRACTOMETRO DIGITAL PARA SAL PAL-035

Para medir las concentraciones de Cloruro de Sodio. Las mediciones se pueden realizar casi en cualquier lugar.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Medición	Cloruro de Sodio (g/100)
Escala	g) 0.0 a 28.0 %
Resolución	0.1 %
Precisión	± 0.2 % Automática de
Compensación de temperatura	10.0 a 40.0 ° C

Clave	Modelo
ATAGO4403	4403





**REFRACTÓMETRO DIGITAL PALETTE PR 101 ∞**

Este equipo es la nueva versión renovada del actual PR-101 con mayor precisión basada en nuevos desarrollos tecnológicos. Puede medir valores Brix tanto de jugos de frutas, alimentos y bebidas como los de productos químicos y líquidos de uso industrial tales como aceites de corte, líquidos de limpieza y anticongelantes. Además, esta unidad destaca la función de tres escalas programables por el usuario. Esta función permitirá al usuario ingresar un coeficiente a la fórmula: [Concentración = Brix x Coeficiente] para exponer la concentración de acuerdo a cada tipo de muestra.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONE-

SA Escala Brix	0.0 a 45.0 %
Resolución Brix	0.1 %
Precisión Brix	± 0.1 %
Compensación de Temperatura	Automática de 10 a 40 ° C
Tiempo de respuesta	3 segundos
Volumen de muestra	0.1 ml
Clave	Modelo
ATAGO01148	3442



**REFRACTÓMETRO DIGITAL PALETTE PR 201 ∞**

La nueva versión renovada del PR-201 con mayor precisión, basada en nuevos desarrollos tecnológicos. Diseñado para cubrir bajas y medianas concentraciones Brix en mermeladas, jugos concentrados, líquidos refrigerantes, y otras muestras.

Está equipado con nuevas funciones. Resistente al agua.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	0.0 a 60.0%
Resolución Brix	0.1%
Precisión Brix	± 0.1%
Compensación de Temperatura	Automática de 10 a 40 ° C
Tiempo de respuesta	3 segundos
Volumen de muestra	0.1 ml
Clave	Modelo
ATAGO3452	3452



**REFRACTÓMETRO DIGITAL PALETTE PR 301 ∞**

Versión renovada del PR-301 con mayor precisión basada en nuevos desarrollos tecnológicos. Para altas concentraciones. Para medir valores Brix de jaleas (gelatina), jugos concentrados, azúcar líquido, etc. Cuenta con las opciones de ingresar tres escalas programables por el usuario. MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix	45.0 a 90.0
Resolución Brix	% 0.1 %
Precisión Brix	± 0.1 % (10 a 30 ° C)
Compensación de Temperatura	Automática de 10 a 40 ° C
Tiempo de respuesta	3 segundos
Volumen de muestra	0.1 ml
Clave	Modelo
ATAGO01168	3462



**REFRACTÓMETRO DIGITAL PALETTE PET 109 PARA ALCOHOL ETÍLICO**

La concentración de alcohol etílico que se emplea como materia prima para comidas, limpieza, el enfriamiento y otros propósitos, pueden ser medidos con una pequeña cantidad de muestra y con un procedimiento simple.

La temperatura se corrige automáticamente, así que no hay que preocuparse por la temperatura en la cual las medidas fueron tomadas.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala	0.0 a 45.0%
Resolución	0.1%
Precisión	± 0.5% (0 A 30%) ± 0.8% (40%) ± 1.2% (45%)
Compensación de Temperatura	Automática de 10 a 35 ° C
Tiempo de respuesta	3 segundos
Volumen de muestra	0.1 ml
Clave	Modelo
ATAGO3486	3486



**REFRACTOMETRO DIGITAL PALETTE PR 50 HO PARA PERÓXIDO DE HIDRÓGENO**

La concentración de agua en una solución de peróxido de hidrógeno usada como materia prima en la elaboración de soluciones de desinfección para los envases de las bebidas gaseosas y las bebidas a base de leche se puede medir con una pequeña cantidad de muestra y con un procedimiento simple.

La temperatura se corrige automáticamente, de modo que no será necesario preocuparse cuando las medidas sean tomadas.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

SA Escala	0.0 a 50.0%
Resolución	0.1%
Precisión	± 0.5%
Compensación de Temperatura	Automática de 5 a 40 ° C
Tiempo de respuesta	3 segundos
Volumen de muestra	0.1 ml
Clave	Modelo
ATAGO3478	3478

Los refractómetros tipo Abbe incluyen termómetro digital, pieza de prueba y frasco con 4 ml de bromonaftaleno. No cuentan con control ni compensación de temperatura.

## REFRACTOMETRO DIGITAL DE MESA RX-5000

Instrumento con prisma de zafiro artificial para la medición directa de índice de refracción y % Brix con lecturas corregidas por temperatura. Ofrece la posibilidad de ingresar 5 escalas de usuario y recuperar las últimas 8 lecturas realizadas gracias al almacenamiento automático.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.00 a 95.00 % 1.32700 a 1.58000 5 a 60 °C
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.01 % 0.000010.01 ° C
Precisión Brix Índice de refracción (nD)	± 0.01 %± 0.00001
Repetibilidad Brix Índice de refracción (nD)	± 0.03± 0.00004
Alimentación	110 V , 50/60 Hz

Clave	Modelo
ATAGO01140	RX-5000



## REFRACTÓMETRO DIGITAL RX-7000

Es el mejor para medir los aceites y las grasas del alto derretimiento y perfumes, con los más altos índices de refracción, solventes orgánicos, etc. Tiene la facilidad de calibración manual que compensa la diferencia entre líquidos estándares y valores medidos por otros refractómetros. Está equipado con un módulo térmico para temperatura constante. El prisma es de Zafiro artificial.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.00 a 100.00 % 1.3250 a 1.7000 Compensación automática
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.01 ó 0.01 % seleccionable 0.0001 ó 0.00001 seleccionable 0.01 ° C
Precisión Brix Índice de refracción (nD)	± 0.1 % ± 0.0001
Repetibilidad Brix Índice de refracción (nD)	± 0.02 ± 0.00005
Salida	RS232 para impresora digital Atago
Alimentación	100 a 240 V , 50/60 Hz

Clave	Modelo
ATAGO01139	3262

Los Refractómetros Digitales de ATAGO se han diseñado para dar mediciones muy exactas, fiables y facilitan al operador un método de medición simple. La lectura digital asegura mayor comodidad y precisión al usuario. Equipo digital automático en el que se puede fijar la temperatura de la medición internamente y tiene las siguientes características para medir el índice de refracción, Brix o la concentración de varios líquidos de forma exacta y rápida.

- Cuenta con un termo-módulo para controlar temperatura, NO es necesario un baño de temperatura constante (enfria hasta 10 ° menos de la temperatura amb.)
  - La lectura comienza automáticamente después de que la muestra al-cance la temperatura deseada.
  - El índice de refracción y el Brix en la temperatura deseada se muestran rápidamente. Prisma de zafiro artificial.
  - Pueden obtenerse exactitudes para Brix ± 0,03% e índice de refracción ± 0,00004
  - Si el valor de la medida difiere del de un líquido estándar puede ser ajustado en cierto rango.
  - 60 escalas de usuario y pueden ingresarse según su muestra.
  - Almacena las últimas 30 mediciones en automático.
- MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

## REFRACTÓMETRO DIGITAL RX-5000

Escala Brix de refracción (nD) Temperatura	Índice	0.00 a 100.00 % 1.32700 a 1.58000 Compensación automática
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	Índice	0.01 % 0.000010.01 ° C
Precisión Brix de refracción (nD)	Índice	± 0.01 %± 0.00002
Repetibilidad Brix Índice de refracción (nD)	Índice	± 0.03± 0.00004
Salida		RS232 para impresora digital Atago
Alimentación		100 a 240 V , 50/60 Hz
Clave		Modelo
ATAGO01141		3261



## ACCESORIOS PARA REFRACTÓMETRO

ATAGO01979	Foco para refractómetro tipo Abbe para utilizarse con los números de catálogo 1210, 1220, 1230 y 1240.
ATAGO01982	Pieza de prueba graduada y bromonaftaleno (4 mL) para utilizarse con refractómetros tipo Abbe. No incluye certificado de análisis.
ATAGO01953	Líquido estándar para refractómetro, concentración: 79 %Brix, presentación: 7 mL, sin certificado de análisis
ATAGO01957	Líquido estándar para refractómetro, concentración: 79 %Brix, presentación: 7 mL, con certificado de análisis

El Crisol, S.A. de C.V. ofrece una amplia variedad de líquidos estándar para refractómetro en presentación de 7 o 30 mL con certificado de análisis de la marca Cargille referidas tanto en %Brix como índice de refracción.

**REFRACTOMETRO ABBE NAR-1T**

Se trata de un equipo básico de operación sencilla. Este modelo cuenta con escala de Índice de refracción y escala Brix. Opera a 589 nm (línea D).

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.0 a 95 % 1.3000 a 1.7000 0.0 a 50 ° C
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.5 % 0.001 0.1 ° C
Precisión Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	± 0.1 % ± 0.0002 ± 0.2 ° C
Emisor de luz	Lámpara LED
Alimentación	100 V, 50/60 Hz
Clave	Modelo
ATAGO1212	1212



**REFRACTOMETRO ABBE NAR-2T**

Diseñado para usarse con sustancias que requieren medirse a altas temperaturas (hasta 120 °C). Cuenta con termómetro digital.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.0 a 95 % 1.3000 a 1.7000 5 a 120 ° C
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.5 % 0.001 0.1 ° C
Precisión Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	± 0.1 % ± 0.0002 ± 0.2 ° C a 100 ° C ± 0.1 ° C de 100 a 120 ° C
Emisor de luz	Lámpara LED
Alimentación	100 V, 50/60 Hz
Clave	Modelo
ATAGO01076	1220

**REFRACTOMETRO ABBE NAR-3T**

Se ha desarrollado para dar exactitud y facilidad de uso. Esto ha sido alcanzado llevando a cabo mejoras, fundamentalmente en el sistema óptico, utilizando una escala más grande, incorporando una lámpara de la alta intensidad y usando una perilla de control doble para dar control rápido y más fino.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.0 a 95 % 1.3000 a 1.710000.0 a 50 ° C
Resolución Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	0.1 % 0.00020.1 ° C
Precisión Brix Índice de refracción (nD) Temperatura	± 0.05% ± 0.0001± 0.2 ° C
Emisor de luz	Lámpara LED
Alimentación	100 V, 50/60 Hz
Clave	Modelo
ATAGO01106	1230



**REFRACTOMETRO DIGITAL DE SMART-1**

Cuenta con función automática de compensación de temperatura (\*) para Brix, Concentración de azúcar invertida, HFCS-55 (Jarabe De Maíz De Alta Fructosa), HFCS-42 (Jarabe De Maíz De Alta Fructosa). Puede también realizarse lecturas de baja concentración de muestras, como sopas, concentración media como catsup y salsas o de concentración alta como mermelada ó miel.

Almacena las últimas 8 lecturas realizadas y pueden ingresarse 5 programas del usuario.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Brix Concentración de azúcar invertida Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-55 Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-42	0.00 a 95.00 % * 0.00 a 95.00 % * 0.00 a 95.00 % * 0.00 a 95.00 % *
Resolución Brix Concentración de azúcar invertida Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-55 Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-42	0.01 % 0.01 % 0.01 % 0.01 %
Precisión Brix Concentración de azúcar invertida Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-55 Jarabe De Maíz De Alta Fructosa HFCS-42	± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.05 %
Rango de Compensación de temperatura	5.00 a 40.00
Salida	°C RS232
Alimentación	100 a 240 V , 50/60 Hz

Clave	Modelo
ATAGO01138	3150

**REFRACTOMETRO ABBE NAR-4T**

En los departamentos de investigación y desarrollo nuevos materiales se están utilizando para las tecnologías modernas. Muchos de estos materiales (especialmente la película del polímero y materiales relacionados) son de alto índice de refracción para los refractómetros de Abbe existentes. Pero éstos ahora se pueden medir con el NAR-4T.

MARCA ATAGO FABRICACIÓN JAPONESA

Escala Índice de refracción (nD) Temperatura	1.4700 a 1.8700 0.0 a 50 ° C
Resolución Índice de refracción (nD) Temperatura	0.001 0.1 ° C
Precisión Índice de refracción (nD) Temperatura	± 0.0002 ± 0.2 ° C
Emisor de luz	Lámpara LED
Alimentación	100 V, 50/60
Clave	Modelo
ATAGO01108	1240



**REFRIGERANTE ALLIHN O DE ROSARIO CON JUNTAS**

Fabricado en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas en la entrada y salida. Bulbos tipo rosario dentro del interior de la cámara del refrigerante.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
118260-303	K-18260	24/40	30
118260-405	K-18260	24/40	40
118260-501	K-18260	24/40	50

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
22480-3007	P-2480	24/40	30
22480-4006	P-2480	24/40	40
22480-6005	P-2480	24/40	60



**REFRIGERANTE ALLIHN**

Fabricado en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas en la entrada y salida. Bulbos tipo rosario dentro del interior de la cámara del refrigerante.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Juntas	Longitud (cm)
ELSOL15111	24/40	30
ELSOL15140	24/40	40
ELSOL15144	24/40	60

**SIN JUNTAS**

Clave	Modelo	Longitud (cm)
ELSOL15211	442-511-200	20
ELSOL15224	442-511-300	30
ELSOL15229	442-511-400	40
ELSOL15237	442-511-600	60



**REFRIGERANTE GRAHAM O SERPENTIN**

Fabricado en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas en la entrada y salida. Con un espiral dentro del interior de la cámara del refrigerante.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
118360-407	K-18360	24/40	40

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
22560-3009	P-2560	24/40	30



**REFRIGERANTE LIEBIG O RECTO**

Fabricado en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas en la entrada y salida. Con un tubo recto dentro del interior de la cámara del refrigerante.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
118140-306	K-18140	24/40	30
118140-407	K-18140	24/40	40

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Juntas	Longitud (cm)
22400-3004	P-2400	24/40	30
22400-4007	P-2400	24/40	40
22400-5005	P-2400	24/40	50



**REFRIGERANTE LIEBIG**

Fabricado en vidrio borosilicato. Tiene un tubo recto dentro de la cámara del refrigerante.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA CON JUNTAS

Clave	Juntas	Longitud (cm)
ELSOL15077	24/40	30
ELSOL15088	24/40	40
ELSOL15095	24/40	50

**SIN JUNTAS**

TAS Clave	Modelo	Longitud (cm)
ELSOL15018	442-505-200	20
ELSOL15021	442-505-300	30
ELSOL15034	442-505-400	40
ELSOL15047	442-505-500	50



**REFRIGERANTE GRAHAM**

Fabricado en vidrio borosilicato. Tiene un serpiente dentro de la cámara del refrigerante.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA CON JUNTAS

Clave	Juntas	Longitud (cm)
ELSOL15280	24/40	20
ELSOL15330	24/40	30
ELSOL15340	24/40	40

**SIN JUNTAS**

Clave	Modelo	Longitud (cm)
ELSOL15240	442-515-200	20
ELSOL15253	442-515-300	30
ELSOL15266	442-515-400	40



**REFRIGERANTE FRIEDRICH**

Fabricado en vidrio borosilicato, el espiral es la parte que enfría el tubo interno al pasar el líquido con juntas esmeriladas 24/40. Usa tubo de hule de 8 mm Ø.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
118300-350	K-18300

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo
22640-3503	P-2640



**RELOJ MECANICO**

Cuenta con un mecanismo que apaga automáticamente los equipos eléctricos al final del intervalo de tiempo preseleccionados, basta colocar el puntero de perilla para marcar el ajuste deseado. La parte posterior del reloj cuenta con un enchufe de 120 volts para conectar los equipos.

MARCA RHODES FABRICACIÓN CANADIENSE

Rango	0 a 60 minutos
Incremento	1 minuto
Alimentación	120 V

Clave	Modelo
RHODE01021	78305

**RELOJES**



**RELOJ DE INTERVALOS**

Con sincronización de movimiento y timbre de alarma. Encienda los aparatos eléctricos o desactívelos con el intervalo de tiempo seleccionado. El minuterio es manual y con ello se puede programar el tiempo. Cuenta con 2 conectores en la parte trasera para conectar los equipos.

MARCA GRA LAB FABRICACIÓN E.U.A.

Rango	1 segundo a 60 minutos
Incremento	1 segundo
Alimentación	120 V, 50/60
Clave	Hz Modelo
GRAL01021	171



**RELOJ CON ALARMA DIGITAL**

Permite programar simultáneamente dos actividades. Cada canal puede ser independiente, la alarma con la que cuenta suena cuando ésta llega a cero. Tiene conteo regresivo. Los dígitos mostrados son de 2,5 cm.

Cuenta con certificado de traceabilidad. MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

Rango de tiempo	24 hr a 1 seg
Resolución	1 segundo
Precisión	0.01 %

Clave	Modelo	Color
CONTR5022	5022	Negro
CONTR5023	5023	Blanco

**RELOJ CON TERMÓMETRO Y CALENDARIO**

Función de reloj, temperatura ambiente, y calendario. Las funciones pueden ser mostradas en los siguientes formatos: Tiempo, se puede mostrar en AM / PM o 24 horas, Temperatura, en °C o °F y el Calendario, en mes, fecha y día de la semana. Cuenta con certificado de traceabilidad.

MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

Rango de tiempo	12 a 24 hr seleccionable
Resolución	1 segundo
Rango de Temperatura	-50 a 50 ° C/23 a 122 ° F
Exactitud	0.01 %

Clave	Modelo
CONTR1072	1072



**RELOJ VIBRADOR DIGITAL**

Con alarma audible, conteo ascendente y descendente. Proporciona tiempo, día y cuenta con memoria. Para uso en áreas muy ruidosas, con pantalla digital. Cuenta con certificado de traceabilidad.

MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

Rango	99 hr, 59 min. 59 seg
Resolución	1 seg
Exactitud	0.01 %

Clave	Modelo
CONTR5033	5033



**RELOJ CON ALARMA MECANICO**

Una vez configurado el intervalo de tiempo, una señal indica el final del período de tiempo. Maneja intervalos de dos minutos. Cuenta con certificado de traceabilidad.

MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN

Clave	Modelo	Rango
CONTR1004	1004	0 a 120 minutos

MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORT-

Clave	Modelo	Rango
R.V.I01299	PA-122-5	0 a 60 minutos



**RELOJ DIGITAL**

Con conteo regresivo y alarma, manejo fácil con sólo 3 botones, con dígitos de tamaño grande. Fabricado en plástico ABS.

Cuenta con certificado de traceabilidad. MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

Rango de tiempo	1 minuto a 20 horas
Resolución	1 minuto
Precisión	0.01 %

Clave	Modelo
CONTR5026	5026



**RELOJ MANUAL**

Ideal para todo tipo de experimentos en centros de enseñanza. Cuenta con dos botones que permiten, iniciar, detener y reiniciar. Caja metálica y dial de 80 mm.  
MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

<b>Rango de tiempo</b>	0 a 60 minutos
<b>Divisiones</b>	0.2 segundos
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
CHESC05515	PA-122-6



**RELOJ CON RADIO CONTROL**

Recibe una señal de radio directamente desde el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología reloj atómico (precisión de cien mil millonésima de segundo) en Boulder, Colorado. Ideal para el registro de recepción de muestras, señalamiento de la hora exacta cuando se produjo un evento, soporte de documentación, provee un estándar para la ubicación de otros relojes y para la multitud de ocasiones en que conocer la hora exacta es inmensamente valioso. Ajuste automático de la señal de radio de AM / PM, 24 horas, día y fecha, horario de verano, año bisiesto. Cuenta con certificado de trazabilidad.

MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

<b>Precisión</b>	1/10,000 de un segundo en todo momento
<b>Rango de temperatura</b>	0 a 50 ° C / 32 a 158 ° F
<b>Resolución</b>	0.1 ° ±
<b>Precisión</b>	1 ° C
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
CONTR5125	5125



**ROTAVAPOR DIGITAL CON BANO**

Con control de velocidad, display digital. Cuenta con un sensor que corta la energía automáticamente si el nivel del agua en el baño se ve disminuida. Se suministra con matraz de 1 L. MARCA HAHN SHIN SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

<b>Rango de temperatura</b>	Ambiente hasta 180 °C
<b>Rango de velocidad</b>	20-280 rpm
<b>Tipo de configuración del condensador</b>	Vertical
<b>Potencia del elemento calefactor del baño HS-3001</b>	1000 W
<b>Alimentación</b>	120 V
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
R.V.I02058	HS-2001N



**ROCIADOR PARA CROMATOGRAFIA**

Atomizador de reactivos para TLC y papel cromatográfico, completo con juntas 19/22. Requiere de una presión de aire de 10 psi.  
MARCA WHEATON FABRICACIÓN

<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>	<b>Capacidad</b>
WHEAT06019	279040	125 ml



**ROTAVAPOR DIGITAL CON BANO**

Equipado con control de velocidad, el valor de las RPM son mostradas en el display digital. Cuenta con un sensor que corta la energía automáticamente si el nivel del agua en el baño se ve disminuida. Se suministra con matraz de 1 L.

MARCA HAHN SHIN SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

<b>Rango de temperatura</b>	Ambiente hasta 180 °C
<b>Rango de velocidad</b>	20-280 rpm
<b>Tipo de configuración del condensador</b>	Inclinada
<b>Potencia del elemento calefactor del baño HS-3001</b>	1000 W
<b>Alimentación</b>	120 V
<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
R.V.I02050	HS-2000NS

**SOPORTE DE HIERRO TRIANGULAR**

MARCA AESA

FABRICACIÓN NACIONAL

<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>	
ARTES25032	AE-034A	60 cm



**SOPORTE DE HIERRO**

Universal con placa pesada en dos medidas.  
MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>	
ARTES25016	A3-032	60 cm
ARTES25029	AE-033	90 cm



**SOPORTE DE HIERRO EN FORMA DE "H"**

Para agitadores motores con propela.  
FABRICACIÓN NACIONAL

<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
S.V.N01017	4690



**SOPORTE CON BASE DE MÁRMOL**

Para dos buretas y varilla de 60 cm.

MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORT-

<b>Clave</b>	<b>Modelo</b>
S.V.I04011	3030

