

**SERVICIO  
CIENCIA ORGULLO...**

**CATÁLOGO EDITION 5**

**Certificate of Registration**  
*This is to Certify that*  
Quality Management System of

**BIOHALL LIFE SCIENCES PRIVATE LIMITED**  
22, NEAR DDPS SCHOOL, OM SHANTI PURAM, GOVINDPURAM, GHAZIABAD-201013,  
UTTAR PRADESH, INDIA


*has been assessed and found to conform the requirements of*


**ISO 9001:2015**  
*for the following scope*

**MANUFACTURING, MARKETING AND SUPPLY OF HIGH QUALITY GLASS LABWARE  
IN GLOBAL MARKET.**

Certificate No: QMSPLQMS/00110690

Initial Registration Date	: 15.02.2017	Issuance Date	: 15.02.2017
Date of Expiry*	: 14.02.2020	1 <sup>st</sup> Surveillance Date	: 15.02.2018
2 <sup>nd</sup> Surveillance Date	: 15.02.2019		

 **ANSI**  
American National Standards Institute

 **Quantus**  
Managing Director

Quantus Management System (P) Ltd.  
A1/A2 Acharya Niketan, Mayapuri Phase-2, New Delhi - 110091, INDIA  
Phone : +91-11-42420642  
Email: info@quantus.org, www.iso9001.org  
For verification visit: www.iso9001.org  
The registration is not product quality certificate

\*Subject to successful completion of surveillance audits

प्रमाण पत्र  
Zertifikat  
Certifikat  
Certificato  
Certifikat  
Certifikat

  
Certification & Inspection

**Certificate of Compliance**  
**CE**

We hereby declare that the indicated list of product complies with the requirements of  
Directive 2014/53/EU Measuring Instruments Directive

Certificate No.: CR-2870

**Manufacturer:**  
Name : BIOHALL LIFE SCIENCES PRIVATE LIMITED  
Address : 22, Near DDPS School, Om Shanti Puram,  
Govindpuram, Ghaziabad-201013, Uttar Pradesh, India  
Product : HIGH QUALITY GLASS LABWARE IN GLOBAL MARKET  
(Issue detail as per annexure 1 to II)

**Product Description :** LABORATORY GLASSWARE

The Certification body has performed an audit of the above product quality system covering the design, manufacture and final inspection of the certified product. The quality system has been assessed, approved and is subject to continuous surveillance according to Directive 2014/53/EU Measuring Instruments Directive.

**This certificate is issued under the following conditions:**

- It applies only to the quality system maintained in the manufacture of above referenced models used to design and substitute the design or type-variation processes, if required.
- The certificate remains valid until the manufacturing conditions or the quality system are changed.
- The certificate validity is conditioned by positive results on surveillance audits.

The CE mark as shown above may be used, under the responsibility of the manufacturer, after completion of an EU Declaration of conformity and compliance with all relevant EU Directives. This statement is based on a single evaluation of one sample of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production.

Validity of this certificate can be verified at [www.ukcertification.co.uk/verify](http://www.ukcertification.co.uk/verify)

Date of Certification	28 <sup>th</sup> March 2017
1 <sup>st</sup> Surveillance Audit Due	27 <sup>th</sup> March 2018
2 <sup>nd</sup> Surveillance Audit Due	27 <sup>th</sup> March 2019
Certificate Expiry (subject to the company maintaining the system to the required standard)	27 <sup>th</sup> March 2020

  
Authorised Signatory

page 1 of 7

This certificate is the property of UK Certification & Inspection Limited and shall be returned immediately on request.  
1, Upper Street, London, E1 8AN, UK. Telephone: +44(0)20 7531 1111. Fax: +44(0)20 7531 1112. Website: www.ukcertification.co.uk

  
**BIC Ltd (UK)**  
*Certificate of Registration*  
This is to certify that

**BIOHALL LIFE SCIENCES PVT. LTD.**  
22, NEAR DDPS SCHOOL, OM SHANTI PURAM, GOVINDPURAM, GHAZIABAD - U.P. 201013, INDIA

Has been independently assessed by BIC Cert & found to be in compliance  
in accordance with Standard Details below

**ISO / IEC 17025:2005**  
"General Requirements for the competence of testing & Calibration Laboratories"

For the following scope of certification

**MECHANICAL CALIBRATION**

This assessment demonstrates technical competence and operation of the company along with an Appropriate Quality Management System for the scope and location described in the accompanying Schedule that forms an essential part of this certificate

Certificate No: - IEC03/BIC17/4090

Date of Initial Registration	29-03-2017	Issue Date	29-03-2017
1 <sup>st</sup> surveillance Audit Due	28-03-2018	Expiry Date	28-03-2020
2 <sup>nd</sup> surveillance Audit Due	28-03-2019		

To check the validity of this certificate please visit [www.biccert.co.uk](http://www.biccert.co.uk)

  
Authorised signatory

Validity Of The Certificate Is Subject To Successful Completion Of Annual Surveillance Audits Done. This Certificate Is Remain The Property Of Bureau Of International Certification Ltd. (BIC) And Must Be Returned On Request In Case Of Surveillance Audits Not Allowed To Be Conducted. This Certificate Shall Be Suspended / Withdrawn Bureau Of International Certification Ltd Is Accredited by United Kingdom Accreditation Services Ltd (www.ukas.com) UK OFPCR ADDRESS:- B1 Business Centre, Suite 206, Queens Road, Blackburn, Lancashire, England, BB1 3DZ  
Email ID: info.biccert@gmail.com, info@biccert.co.uk, www.biccert.co.uk

# Nosotros

## Biohall Labware

Con inmenso placer, le damos la bienvenida a nuestro nuevo catálogo para edition 5.

La preparación y almacenamiento de muestras exige aparatos de laboratorio que cumplan con las más diversas exigencias. Según la aplicación se utilizan el vidrio.

Hoy en día, imaginar la investigación y la rutina en el campo de las ciencias biológicas sin productos de vidrio desechables de alta calidad resulta imposible. Los métodos de comprobación cada vez más sensibles hacen necesarios artículos desechables de una calidad cada vez mayor.

Todos nuestros productos, en una primera fase pasan por rigurosos tests para poder garantizar que los sistemas satisfagan las altas exigencias a las que se ven sometidos.

Productos han pasado por estos procesos internos, los enviamos a un laboratorio independiente acreditado para que sean sometidos a controles adicionales. Con métodos de comprobación sensibles, relacionados con el uso posterior de los productos.

Nos comprometemos a producir Labware de alta precisión con un laboratorio interno acreditado por ISO 17025: 2005, bien equipado con los últimos equipos para calibración en un ambiente bien controlado.

Somos una empresa con certificación ISO 9001: 2015 y CE y realizamos auditorías internas periódicas para controlar todos los sistemas de calidad implementados y asegurarnos de que nuestros clientes tengan un gran compromiso con la calidad.

Todos los productos se producen según las normas ISO / DIN / ASTM y el requisito del usuario final se mantiene en la máxima prioridad.

Certificado de calibración, certificado de conformidad y todos los certificados requeridos son proporcionados por nuestro departamento de calidad por lotes y también certificados individualmente.

# Todo sobre el product

## VASOS

Vaso De Precipitado Regular Forma Baja	1
Precipitado , Sin Vertedero, Forma Alta	1
Vaso De Precipitado Regular Forma Alta	2

## BOTELLAS

Aspirador, Salida Para Tubos	2
BotellaB.o.d., TapónVidrio	3
Frasco Para Laboratorio-CuelloAngosto	4
Frasco Para LaboratorioGl 45 Con Tapa Y Anillo De Polipropileno	4
Botella B.O.D., TapónVidrio	5
PicnómetroSerializado Con Termómetro	5
FrascoPesafiltrosCilíndrico Alto	6
Goteros	6
Frascos Para Lavado Sin Cabezal, Boro 3.3	6
Cabezal Para Frascos Para Lavado, Sin Placa Filtrante	7

## BURETAS

Buretas	7
Buretas y buretas de cero Automático	8

## CONDENSADOR

Condensador Liebig	9
CondensadorWest	9
CondensadorAllihin (Rosario)	9
Condensador Graham (Serpentin)	9

## PROBETA

Probeta	10
ProbetaClase ABase Hex DobleEscala Td Astm	10
Probeta De Vidrio Base Redonda	11
Probeta (Nessler)	12

## DESTILACION

AparatoCleavenger	12
Aparato de destilación	12
Aparatos de extracción Soxhlet	12

## MATRAZ

Frascos Florentine	13
MatrazFondo Redondo, CuelloCorto Junta	13
MatrazFondo Redondo	14
Balonesfondo Redondo 2 cuello angular	14
Redondo Inferior 3 Cuello	15
Redondo inferior 3 cuelloparalelo	15
Erlenmeyer Cuello Ancho	16
Erlenmeyer CuelloAngosto	16
Erlenmeyer tapa rosca/ Erlenmeyer cuelloangosto IC joint	16
Yodo Determinación Molienda Boca erlenmeyer Frasco De Laboratorio de Química	17
Gotero (Marron/Amber)	17
MatrazKjeldah	17

# Todo sobre el product

Matraz de ataque, esadecuado para la determinación de Nitrógeno	17	transporte y el cultivo.espacio	22
Conjuntos de filtrado de 47 mm con Matrazgraduadoen el cuello, calibrado para contener.	18	Tubos de ensayo con tapa rosca para el transporte y el cultivooflatulencia	22
Matraz De DestilaciónEngler	19		
<b>SEPARACION SQUIBB</b>		<b>EMBUDO</b>	
Embudo De Separación Squibb, Forma De Pera, Tapón Vidrio, Llave Ptfé	20	Crisol de Gooch con disco sinterizado de vidrio integral	23
Embudo De Separación Squibb, Forma De Pera, tapón Vidrio, Llave Vidrio	20	Embudo Buchner de vidrio con disco sinterizado de vidrio	23
		Embudotallo	23
<b>PIPETA</b>		<b>OTROS</b>	
Pipeta Mohr Graduada Clase A Seriada, Astm	20	Petri De Vidrioboro3.3	24
Pipeta Volumetrica	21	Flask, Culture, Haffkine	24
		Plato Cristalizador	24
		Dishes, Evaporating	25
		Scoops, Weighing	25
		Aparato de Kipps	25
		Desecadores	25
		Adaptador/cones	26
<b>TUBOS</b>			
Estostubos	21		
Tubo Conico Para Centrifuga	22		
Tubos de ensayo con tapa rosca para el			

## Vaso De Precipitado Regular Forma Baja

- Estos vasos ofrecen una excelente resistencia mecánica y durabilidad, a la vez que proporcionan una alta resistencia al ataque químico y al choque térmico.
- Superficie duradera, de color, acabado mate para el uso con un lápiz ordinario o marcador.
- DIN 12331, ISO 3819
- El diseño cumple con las especificaciones, Tipo I.
- Componentes fabricados en bolosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1000.01	5	20 x 25
BLS.1000.02	10	25 x 32
BLS.1000.03	25	34 x 45
BLS.1000.04	50	42 x 55
BLS.1000.05	100	48 x 75
BLS.1000.06	150	60 x 80
BLS.1000.07	250	70 x 95
BLS.1000.08	400	80 x 110
BLS.1000.09	500	83 x 115
BLS.1000.10	600	90 x 125
BLS.1000.11	1000	105 x 145
BLS.1000.12	2000	130 x 185
BLS.1000.13	3000	150 x 210

## Precipitado , Sin Vertedero, Forma Alta

- Los vasos altos de una excelente resistencia mecánica y durabilidad, a la vez que proporcionan una alta resistencia al ataque químico y al choque térmico. Ideal para usar cuando se realizan titulaciones.
- **espacio**
- Todos los tamaños tienen una superficie de acabado mate duradera para marcar con un lápiz ordinario.
- Escalas de doble capacidad de blanco, fácil de leer para indicar volúmenes aproximados.
- DIN 12331, ISO 3819
- El diseño cumple con las especificaciones, Tipo I.
- Componentes fabricados en bolosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos
- de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1001.01	50	38 x 70
BLS.1001.02	100	48 x 80
BLS.1001.04	250	60 x 120
BLS.1001.06	500	77 x 137

## Vaso De Precipitado Regular Forma Alta

- Los vasos altos de vidrio excelente resistencia mecánica y durabilidad, a la vez que proporcionan una alta resistencia al ataque químico y al choque térmico. Ideal para usar cuando se realizan titulaciones espacio
- Todos los tamaños tienen una superficie de acabado mate duradera para marcar con un lápiz ordinario.
- Escalas de doble capacidad de blanco fácil de leer para indicar volúmenes aproximados, acabado mate para el uso con un lápiz ordinario o marcador.
- DIN 12331, ISO 3819
- El diseño cumple con las especificaciones, Tipo I.
- Componentes fabricados en borosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos, de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1002.01	50	38 x 70
BLS.1002.02	100	48 x 80
BLS.1002.03	250	60 x 120
BLS.1002.04	500	77 x 137
BLS.1002.05	1000	95 x 180

## Aspirador, Salida Para Tubos

- Ideal para uso general en laboratorio, incluyendo la mezcla, almacenamiento o transporte de medios de cultivo, productos químicos o disolventes.
- **espacio**
- Graduados mejorados y puntos de marcado fabricados con pintura blanca esmaltada químicamente resistente.
- Apertura de 30 mm de ID.
- Autoclavable.
- Se suministra sin tapas o con tapones de rosca GL 45 sin forro.
- En cada botella se incluye un anillo de polipropileno transparente (natural), libre de goteo y reemplazable.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1108.01	250	70 x 138
BLS.1108.02	500	86 x 176
BLS.1108.03	1000	101 x 225
BLS.1108.04	2000	136 x 260

## Botella B.O.D., Tapón

- El radio del hombro de la botella se ha mejorado para proporcionar una forma interior que barre el aire arrastrado fuera de la abertura del tapón.
- El diseño del tapón de vidrio utiliza una extensión cónica para desplazar el exceso de muestra, lo que asegura además que no haya atrapamiento de aire en la muestra.
- Fabricado a partir de borosilicate 3.3 calidad conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1109.01	60	42 x 100
BLS.1109.02	125	55 x 120
BLS.1109.03	300	70 x 143



## Frasco Para Laboratorio GL 45 Con Tapa Y Anillo De Polipropileno Cuello Ancho

- Ideal para uso general en laboratorio, incluyendo la mezcla, almacenamiento o transporte de medios de cultivo, productos químicos o disolventes.
- **Espacio**
- Graduados mejorados y puntos de marcado fabricados con pintura blanca esmaltada químicamente resistente.
- Apertura de 30 mm de ID.
- Autoclavable.
- Se suministra sin tapas o con tapones de rosca GL 45 sin forro.
- En cada botella se incluye un anillo de polipropileno transparente (natural), libre de goteo y reemplazable.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1105.01	25	30 x 70
BLS.1105.02	50	46 x 87
BLS.1105.03	100	56 x 100
BLS.1105.04	250	70 x 138
BLS.1105.05	500	86 x 176
BLS.1105.06	1000	101 x 225
BLS.1105.07	2000	136 x 260
BLS.1105.08	5000	183 x 323



## Frasco Para Laboratorio –(Amber) Cuello Angosto

- Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV; ideal para productos sensibles a la luz.
- **Espacio**
- Graduados mejorados y puntos de marcado fabricados con pintura blanca esmaltada químicamente resistente.
- Apertura de 30 mm de ID.
- Tapón de rosca de tornillo GL 45 sin forro.
- Autoclavable.
- En cada botella se incluye un anillo de polipropileno transparente (natural), libre de goteo y reemplazable.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1104.01	60	45 X 90
BLS.1104.02	100	52 X 95
BLS.1104.03	125	55 X 120
BLS.1104.04	250	70 X 128
BLS.1104.05	500	86 X 162
BLS.1104.06	1000	107 X 198
BLS.1104.07	2000	133 X 240



## Frasco Para Laboratorio GL 45 Con Tapa Y Anillo De Polipropileno (Amber) Cuello Ancho

- Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV; ideal para productos sensibles a la luz.
- **Espacio**
- Graduados mejorados y puntos de marcado fabricados con pintura blanca esmaltada químicamente resistente.
- Apertura de 30 mm de ID.
- Tapón de rosca de tornillo GL 45 sin forro.
- Autoclavable.
- En cada botella se incluye un anillo de polipropileno transparente (natural), libre de goteo y reemplazable.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1106.01	50	46 x 87
BLS.1106.02	100	56 x 100
BLS.1106.03	250	70 x 138
BLS.1106.04	500	86 x 176
BLS.1106.05	1000	101 x 225
BLS.1106.06	2000	136 x 260

## Botella B.O.D., Tapón Vidrio

- El radio del hombro de la botella se ha mejorado para proporcionar una forma interior que barre el aire arrastrado fuera de la abertura del tapón.
- El diseño del tapón de vidrio utiliza una extensión cónica para desplazar el exceso de muestra, lo que asegura además que no haya atrapamiento de aire en la muestra.
- Fabricado a partir de borosilicate 3.3 calidad conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1110.01	10	28 x 46
BLS.1110.02	25	38 x 55
BLS.1110.03	50	49 x 65



## Picnómetro Serializado Con Termómetro

- Diseñado para medir y comparar las densidades o gravedades específicas de líquidos y sólidos.
- espacio
- Los termómetros de la serie llenos de mercurio
- Se suministra con un termómetro de cono estándar 10/18 con un rango de 14 a 38 grados C en incrementos de 0,2 grados
- El termómetro se vuelve a probar para una precisión de  $\pm 0.2$  grados C
- La tapa del tubo lateral con cono estándar 5/12 tiene una pequeña abertura cerca de la parte superior
- El cuerpo es cónico para una estabilidad máxima
- La capacidad está dentro del 10 por ciento del valor nominal que se muestra en el matraz
- Cada cuerpo del matraz está numerado para una identificación fácil
- El tamaño de 50 ml se puede utilizar para obtener la gravedad específica de los pigmentos (ASTM D153)
- Fabricado a partir de Borosilicate 3.3 conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

### Procedimiento para el uso de botellas

1. Limpie, seque, ensamble y pese a la perfección el picnómetro vacío y grabe.
2. Llene con agua destilada recién hervida a una temperatura de uno o dos grados por debajo de la temperatura de determinación.
3. Inserte el termómetro en la botella, forzando el agua a través del tubo de rebose.
4. Coloque en un baño de temperatura constante y cuando se alcance la temperatura deseada, limpie el exceso de agua de la punta del tubo de rebose y la tapa.
5. Retire del baño, seque, vuelva a pesar y registre.
6. La diferencia de peso es la del agua en el matraz: se puede calcular el volumen del picnómetro.
7. Repita el proceso con líquido de una gravedad específica desconocida y registre la diferencia de peso.

Product code	Capacity (ml)
BLS.1107.01	10
BLS.1107.02	25
BLS.1107.03	50

Estos artículos contienen mercurio. El mercurio expuesto puede evaporarse y convertirse en un vapor tóxico invisible e inodoro. Tenga cuidado al almacenar y manipular este producto. Los productos que contienen mercurio no deben tirarse a la basura; deben reciclarse o desecharse como desechos peligrosos de acuerdo con las leyes estatales y locales.

## Frasco Pesafiltros Cilíndrico Alto

- Botella con un tapón de fondo cerrado que encaja en un cuerpo interiormente molido.
- Fabricado a partir de Borosilicate 3.3 conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1100.01	5	20 x 40
BLS.1100.02	15	25 x 60
BLS.1100.03	25	30 x 65
BLS.1100.04	50	40 x 90
BLS.1100.05	20*	50 x 35
BLS.1100.06	40*	60 x 40

## Goteros



- Se usa para trasvasar pequeñas cantidades de líquido vertiéndolo gota a gota.
- Se utilizan los goteros para añadir reactivos, líquidos indicadores o pequeñas cantidades del producto contenido en el frasco a otro recipiente.
- El uso de los goteros o cuentagotas esta limitado cuando se requiere precisión en la cantidad de líquido vertido.
- También es conocido con el nombre de frasco con cuentagotas.

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1101.01	30	35 x 84
BLS.1101.02	60	42 x 100
BLS.1101.03	125	55 x 120
BLS.1101.04	250	65 x 147

## Frascos para lavado sin cabezal, Boro 3.3

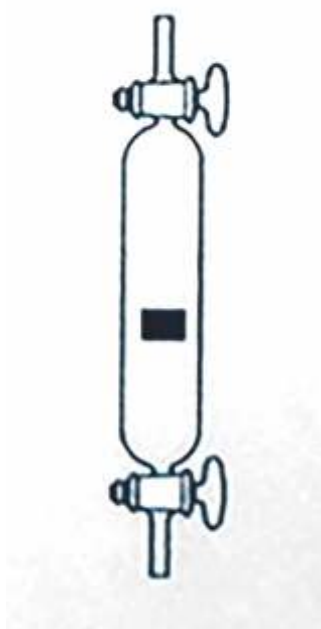
- Botella para lavado o secado de gases.
- **espacio**
- Los tubos de entrada y salida aceptan tubería flexible de 1/4 de pulgada de ID.
- El tamaño de 125 ml es a veces referido como un tipo "Dreschel".
- Fabricado a Borosilicate 3.3 que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A de USP.
- **espacio**
- El gas entra en la botella a través del tubo central y sale al fondo de la botella. Al subir a través del medio de lavado o secado, se lava o se seca y sale de la botella a través del tubo lateral del tapón de la botella.



Product code	Capacity (ml)	Approx. Neck Size (mm)
BLS.1111.01	125	24 / 29
BLS.1111.02	250	24 / 29
BLS.1111.03	500	24 / 29

## Cabezal para frascos para lavado, sin placa filtrante

Product code	Capacity (ml)	Approx. Neck Size (mm)
BLS.1112.01	125	24 / 29
BLS.1112.02	250	24 / 29
BLS.1112.03	500	24 / 29



## Cabezal para frascos para lavado, sin placa filtrante

Product code	Capacity (ml)
BLS.1113.01	125
BLS.1113.02	250
BLS.1113.01	500

## Buretas, Straight Bore, PTFE Stopcock.

- Buretas, clase AS, certificado individual USP
- Sobre demanda, también se pueden suministrar con certificado individual with DIN ISO 385 and USP. Descubra la diversidad de nuestras buretas y aparatos de.

Product code	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Tolerance $\pm$ ml
BLS.1801.04	10	0.05	0.02
BLS.1801.05	25	0.1	0.05
BLS.1801.06	50	0.1	0.05
BLS.1801.07	100	0.2	0.1



## Buretas y buretas de cero Automático

- Datostécnicos
- Las buretas y las buretas de cero automático están siempre ajustadas por
- Nota: sin tiempo de espera durante la valoración (véase DIN EN ISO 385).
- Punzón de PTFE
- Suave deslizamiento y aún así hermético, sin necesidad de engrase. Por tanto, se evitan los errores de análisis debido a la grasa de la bureta.
- Disponibles punzones de recambio.
- Hermético sin aplicar fuerza
- Un leve giro es suficiente para que la llave de la bureta esté cerrada.
- La llave de punzón
- Gotas por gota se puede controlar con precisión. El tamaño de las gotas permanece invariable – desde la primera hasta la última gota. El líquido se separa exactamente y no se desliza hacia arriba por el borde exterior de la punta.
- Punta de bureta de precisión
- Todas las buretas y buretas de cero automático se suministran con número de lote y un certificado de lote incluido por unidad de embalaje original. Sobre demanda, también se pueden suministrar con certificado individual, certificado individual o certificado de calibrado



## Condensador Liebig

- Unidad sellada de una pieza con una junta exterior con cono estándar en la parte inferior y una junta interna con cono estándar en la parte superior.
- **Espacio**
- El extremo de entrada está inclinado para evitar atrapar condensado.
- La punta de goteo se proporciona en el extremo inferior.
- Las conexiones de la manguera aceptan tubos flexibles con diámetro interno de 5/16 pulgadas.
- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Approx. Jacket Length(mm)	Approx. Overall Height(mm)	Interchangeable Joints
BLS.2301.01	200	355	19 / 26
BLS.2301.02	300	445	24 / 29
BLS.2301.03	400	550	24 / 29

## Condensador West

- Unidad sellada de una pieza con una junta externa de cono estándar en la entrada y una punta de goteo de junta interna estándar en la salida. El extremo de entrada está inclinado para evitar atrapar condensado.
- **Espacio**
- El estrecho espacio anular del diseño West proporciona una alta eficiencia de enfriamiento debido al mayor caudal del medio refrigerante.
- Juntas cónicas estándar de longitud media.
- El tubo interno tiene paredes livianas con una chaqueta de diámetro pequeño para mantener un espacio mínimo entre la chaqueta y el tubo.
- Las conexiones de la manguera aceptan tubos flexibles ID de 5/16 pulgadas.
- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Approx. Jacket Length(mm)	Approx. Overall Height(mm)	Interchangeable Joints
BLS.2302.01	200	350	19 / 15
BLS.2302.02	300	450	19 / 15
BLS.2302.03	400	550	19 / 15
BLS.2302.04	500	650	19 / 15



## Condensador Allihin (Rosario)

Product code	Approx. Jacket Length(mm)	Approx. Overall Height(mm)	Interchangeable Joints
BLS.2303.01	200	355	19 / 26
BLS.2303.02	300	445	24 / 29
BLS.2303.03	400	550	24 / 29

## Condensador Graham (Serpentin)

Product code	Approx. Jacket Length(mm)	Approx. Overall Height(mm)	Interchangeable Joints
BLS.2300.01	300	450	24 / 29
BLS.2300.02	400	550	24 / 29
BLS.2300.03	500	650	24 / 29



## Probeta

- Aparatos de medición precisos
- para análisis exactos,
- para empresas que
- son auditadas por autoridades.
- Los aparatos volumétricos BIOHALL (USP) cumplen
- con los límites de error de la
- clase A, requeridos por la United
- States Pharmacopeia.

### Se suministra con certificado

- de lote USP y bajo pedido con certificado de calibración individual DIN / ISO 4788 & USP Standards.
- Aparatos volumétricos ajustados individualmente, máxima precisión incluido para volúmenes parciales.
- Ajuste mediante el uso de líneas de producción controladas por ordenador.
- Larga vida útil, alta calidad de la materia prima (blanks) y de la impresión.
- Ninguna variación en el volumen después de calentar hasta 250 °C.



Product code	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Stopper Size
BLS.1604.01	5	0.1	10/15
BLS.1604.02	10	0.2	10/15
BLS.1604.03	25	0.5	14/15
BLS.1604.04	50	1	14/15
BLS.1604.05	100	1	19/20
BLS.1604.06	250	2	24/25
BLS.1604.07	500	5	24/25
BLS.1604.08	1000	10	34/25



## Probeta Clase A Base Hex Doble Escala Td Astm

Product code	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Tolerance ± ml
BLS.1600.01	5	0.1	0.05
BLS.1600.02	10	0.2	0.1
BLS.1600.03	25	0.5	0.25
BLS.1600.04	50	1	0.5
BLS.1600.05	100	1	0.5
BLS.1600.06	250	2	1
BLS.1600.07	500	5	2
BLS.1600.08	1000	10	5
BLS.1600.09	2000	20	10

## Probeta De Vidrio Base Redonda

Product code	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)
BLS.1601.01	5	0.1
BLS.1601.02	10	0.2
BLS.1601.03	25	0.5
BLS.1601.04	50	1.0
BLS.1601.05	100	1.0
BLS.1601.06	250	2.0
BLS.1601.07	500	5.0
BLS.1601.08	1000	10.0



- La norma USP vigente, en el capítulo 31, describe que para los aparatos volumétricos de vidrio deben cumplirse los límites de error de la clase A especificados en las normas ASTM.
- Límite de error
- Los aparatos volumétricos de vidrio BIOHALL se fabrican de acuerdo con las normas DIN EN ISO actuales. Dado que los requisitos de fabricación establecidos en las normas DIN EN ISO difieren de los de las normas ASTM, los aparatos de medición individuales resultan con límites de errores diferentes. En los certificados USP adjuntos, BIOHALL certifica que los aparatos de medición USP suministrados cumplen con los límites de error de la clase A correspondientes a las normas ASTM. Ajuste y rotulado Cada aparato volumétrico de vidrio es ajustado individualmente.

### Larga vida útil

Antes del ajuste se eliminan las tensiones térmicas que existen en las piezas en bruto. Por este motivo el material volumétrico BIOHALL se puede calentar en la estufa de secado o en el esterilizador hasta 250 °C, sin que haya que temer una variación de volumen permanente. Las tintas de impresión de alta calidad desarrolladas especialmente, con marcación a fuego a aproximadamente 500 °C, permiten además una larga vida. Gestión de calidad para aparatos volumétricos El proceso del sistema de gestión de calidad realizado en la empresa BIOHALL y certificado según la norma DIN EN ISO 9001:2015, ISO 17025:2005 es una combinación del control de la capacidad de la producción y de la toma de muestras. El nivel de calidad límite aceptable (NCA) es menor o igual a 0,4.

### Temperatura de referencia

La temperatura de referencia de nuestros aparatos volumétricos producidos según normas

DIN EN ISO es de 20 °C. En el caso de que un aparato volumétrico ajustado a 20°C se utilice a 27 °C, debido a la dilatación del volumen del aparato de medición, aparecerá una desviación adicional de la medición, que con un 0,007% (vidrio de borosilicato 3.3) o con un 0,02% (vidrio de soda) es significativamente menor que los límites de error del aparato volumétrico. De esto se deduce que la temperatura de referencia es de escasa importancia para el uso práctico. En el caso de que el ajuste o la calibración se realicen a una temperatura diferente, los valores medidos deberán corregirse correspondientemente (véase DIN EN ISO 4788). El control de los aparatos volumétricos se realiza con métodos gravimétricos conforme a DIN EN ISO 4788.

### Certificado individual

El certificado indica el volumen medido, la incertidumbre de medición y la fecha de expedición (número de serie individual: año de fabricación/lote/número de orden del aparato).

Capacity	Tolerance	Height
10 : 0,2 ml	± 0,10 ml	140 mm
25: 0,5 ml	± 0,25 ml	170 mm
50 : 1 ml	± 0,50 ml	200 mm
100 : 1 ml	± 0,50 ml	260 mm
250 : 2 ml	± 1,0 ml	335 mm
500 : 5 ml	± 2,5 ml	390 mm
1000 : 10 ml	± 5,0 ml	470 mm
2000 : 20 ml	± 10,0 ml	570 mm



## Probeta (Nessler)

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1602.01	50	25 x 150
BLS.1602.02	100	34 x 180



## Aparato Cleavenger

Product code	Capacity (ml)
BLS.2402.01	1000

## Aparato de destilación

Product code	Capacity (ml)
BLS.2403.01	10



## Aparatos de extracción Soxhlet

- Con conexiones esmeriladas cónicas estándar
- Se utiliza para la extracción continua de analitos desde un sólido en un disolvente orgánico
- A medida que se calienta el matraz que contiene el disolvente, los vapores ascienden por el tubo exterior más largo, entran en el condensador enfriado por agua y se licúan
- Cuando el nivel de líquido en el extractor alcanza la parte superior del tubo acodado, la acción de sifonado devuelve el disolvente enriquecido con extractos al matraz
- Piezas húmedas fabricados en vidrio de borosilicato , conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints Socket Cone	
BLS.2501.01	60	34/35	24/29
BLS.2501.02	100	40/38	24/29
BLS.2501.03	200	50/42	24/29

- Diseñado para la concentración de trazas de analitos en un disolvente orgánico antes de su análisis
- Las suaves conexiones reducen las probabilidades de contaminación de la muestra.
- La unidad completa consta de una columna Snyder de tres esferas de 270 mm, matraz de 500 ml y vaso receptor de 10 ml
- Fabricación en vidrio de borosilicato



Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints Cone (Bottom)
BLS.2303.01	Small	34/35
BLS.2303.02	Medium	40/38
BLS.2303.03	Large	50/42



### Frascos Florentine

- DIN 12347, ISO 1773 made of Borosilicate Glass; as per ASTM E 438 Type I.

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1214.01	25	42 x 90
BLS.1214.02	50	51 x 90
BLS.1214.03	100	64 x 105
BLS.1214.04	250	85 x 140
BLS.1214.05	500	105 x 165
BLS.1214.06	1000	131 x 190
BLS.1214.07	2000	167 x 237
BLS.1214.08	3000	188 x 300
BLS.1214.09	5000	223 x 317
BLS.1214.10	10000	279 x 400

### Matraz Fondo Redondo, Cuello Corto Junta

- Matraz de ebullición de fondo redondo con cuello corto y una unión cónica estándar de longitud media.
- Los matraces tienen un bajo coeficiente de expansión para resistir el choque térmico.
- DIN/ISO 4797 & USP
- Componentes fabricados en borosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.



Capacity	NS-Socket	Diameter mm	Catalog No	Height mm
50 ml	24/29	55 ± 1,8	BLS.1209.01	90 ± 6
100 ml	24/29	65 ± 2,0	BLS.1209.02	105 ± 6
250 ml	24/29	85 ± 2,6	BLS.1209.03	125 ± 6
1000 ml	24/29	120 ± 3,5	BLS.1209.04	185 ± 6
50 ml	29/32	55 ± 1,8	BLS.1209.05	90 ± 6
100 ml	29/32	65 ± 2,0	BLS.1209.06	105 ± 6
250 ml	29/32	85 ± 2,6	BLS.1209.07	125 ± 6
500 ml	29/32	100 ± 3,0	BLS.1209.08	160 ± 6
1000 ml	29/32	120 ± 3,5	BLS.1209.09	185 ± 6

## Matraz Fondo Redondo

- Los matraces tienen un bajo coeficiente de expansión para resistir el choque térmico.
- Están contruidos con paredes resistentes para minimizar la rotura mecánica, las tapas reforzadas con herramientas para mayor resistencia y un ajuste seguro del tapón.
- DIN 12347, ISO 1773
- Componentes fabricados en bolosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.



### MATRAZ FONDO REDONDO BOCA ANGOSTA

Capacity	NS-Socket	Diameter mm	Catalog No	Height mm
BLS 50 ml	24/29	55 ± 1,8	BLS.1207.01	90 ± 6
100 ml	24/29	65 ± 2,0	BLS.1207.02	105 ± 6
250 ml	24/29	85 ± 2,6	BLS.1207.03	125 ± 6
1000 ml	24/29	120 ± 3,5	BLS.1207.04	185 ± 6
50 ml	29/32	55 ± 1,8	BLS.1207.05	90 ± 6
100 ml	29/32	65 ± 2,0	BLS.1207.06	105 ± 6
250 ml	29/32	85 ± 2,6	BLS.1207.07	125 ± 6
500 ml	29/32	100 ± 3,0	BLS.1207.08	160 ± 6
1000 ml	29/32	120 ± 3,5	BLS.1207.09	185 ± 6

### MATRAZ FLORENCIA, FONDO PLANO, BOCA REFORZADA

Capacity	NS-Socket	Diameter mm	Catalog No	Height mm
Capacity	Neck	Diameter	Catalog No	Height
50 ml	34 mm	51 mm	BLS.1208.01	105 mm
100 ml	35 mm	64 mm	BLS.1208.02	110 mm
250 ml	51 mm	85 mm	BLS.1208.03	145mm
500 ml	50 mm	105 mm	BLS.1208.04	168 mm
1000 ml	50 mm	131 mm	BLS.1208.05	200 mm
2000 ml	76 mm	166mm	BLS.1208.06	260 mm

## Balones fondo Redondo 2 cuello angular

- DIN 12394 & USP Standards.
- Componentes fabricados en bolosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints	
		Centre Neck	Side Neck
BLS.1210.01	100	24/29	14/23
BLS.1210.02	100	24/29	19/26
BLS.1210.03	250	24/29	14/23
BLS.1210.04	250	24/29	19/26
BLS.1210.05	250	29/32	14/23
BLS.1210.06	500	24/29	14/23
BLS.1210.07	500	29/32	19/26
BLS.1210.08	1000	24/29	14/23
BLS.1210.09	1000	24/29	19/26
BLS.1210.10	1000	29/32	14/23
BLS.1210.11	2000	34/35	19/26

## Redondo Inferior 3 Cuello

- DIN 12394 & USP Standards.
- Componentes fabricados en bolosilicate vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints	
		Centre Neck	Side Neck
BLS.1211.01	100	19/26	14/23
BLS.1211.02	100	24/29	14/23
BLS.1211.013	100	24/29	19/26
BLS.1211.04	250	19/26	19/26
BLS.1211.05	250	24/29	14/23
BLS.1211.06	250	24/29	19/26
BLS.1211.07	250	29/32	14/23
BLS.1211.08	250	29/32	19/26
BLS.1211.09	500	24/29	14/23
BLS.1211.10	500	29/32	19/26
BLS.1211.11	1000	24/29	14/23
BLS.1211.12	1000	24/29	19/26
BLS.1211.13	2000	24/29	19/26
BLS.1211.14	2000	29/32	24/29

## Redondo inferior 3 cuello paralelo

- DIN 12385 made of Borosilicate Glass



Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints	
		Centre Neck	Side Neck
BLS.1212.01	250	24/29	19/26
BLS.1212.02	250	29/32	14/23
BLS.1212.03	500	24/29	19/26
BLS.1212.04	500	29/32	14/23
BLS.1212.05	500	29/32	19/26
BLS.1212.06	1000	29/32	14/23
BLS.1212.07	1000	24/29	19/26
BLS.1212.08	1000	29/32	19/26
BLS.1212.09	2000	24/29	19/26
BLS.1212.10	2000	29/32	19/26
BLS.1212.11	2000	34/35	19/26
BLS.1212.12	2000	34/35	24/29

## Erlenmeyer tapa rosca

- DIN 12385 made of Borosilicate Glass
- Ideal para almacenamiento de medios, almacenamiento de agua o preparación de tampones
- Se puede esterilizar en autoclave con tapón roscado
- Fabricación en vidrio de borosilicato conforme a los requisitos de la USP Tipo I y de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A
- El tapón se suministra con revestimiento de caucho de silicona.

Product code	Capacity ml	Approx. O.D. (mm)
BLS.1204.02	100	64
BLS.1204.03	150	74
BLS.1204.04	250	85
BLS.1204.05	500	105
BLS.1204.06	1000	131

## Erlenmeyer Cuello Ancho

- Estos matraces son la elección para el uso general del laboratorio.
- **Espacio**
- Las tapas están reforzadas y mecanizadas con un acabado redondeado, que contiene más vidrio para darles la máxima resistencia mecánica.
- El cuerpo es de paredes gruesas, con un contorno exterior largo y estrecho para minimizar el astillado cuando se golpea o frota.
- Indicar volúmenes aproximados en varios niveles, útiles para medir y mezclar soluciones donde no es necesario un alto grado de precisión.
- En vidrio de borosilicato, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A



Product code	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)	Approx. Neck O.D.(mm)
BLS.1202.03	100	64 x 105	34
BLS.1202.04	250	85 x 140	50
BLS.1202.05	500	105 x 175	50
BLS.1202.06	1000	131 x 220	50
BLS.1202.07	2000	153 x 276	72



## Erlenmeyer Cuello Angosto

- DIN 12380, ISO 1773 made of Borosilicate Glass
- Componentes fabricados en bolosilicate vidro 3.3, conforme a los requisitos
- de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
BLS.1201.01	25	40 x 75
BLS.1201.02	50	51 x 90
BLS.1201.03	100	64 x 105
BLS.1201.04	250	85 x 145
BLS.1201.05	500	105 x 180
BLS.1201.06	1000	131 x 220
BLS.1201.07	2000	166 x 280
BLS.1201.08	3000	187 x 310
BLS.1201.09	5000	220 x 365

## Erlenmeyer cuello angosto IC joint

- Complies DIN 12387, Grounded Neck made of Borosilicate Glass
- Componentes fabricados en bolosilicate vidro 3.3, conforme a los requisitos
- de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints
BLS.1203.01	25	14/23
BLS.1203.02	50	19/26
BLS.1203.03	100	24/29
BLS.1203.04	250	24/29
BLS.1203.05	500	24/29
BLS.1203.06	1000	29/32
BLS.1203.07	2000	29/32



## Yodo Determinación Molienda Boca erlenmeyer Frasco De Laboratorio de Química

- ASTM D-29.

Product code	Capacity (ml)	Interchangeable Joints
BLS.1206.01	100	24/29
BLS.1206.02	250	24/29
BLS.1206.03	500	24/29
BLS.1206.04	1000	24/29



## Frasco Gotero Ámbar Con Gotero

- Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV e ideal para productos sensibles a la luz.

### Espacio

- Gotero de vidrio:
- Fabricado a partir de vidrio de ASTM E438,
- Fabricado a Borosilicate 3.3 que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase Ade USP

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1102.01	30	35 x 84
BLS.1102.02	60	42 x 100
BLS.1102.03	125	55 x 120
BLS.1102.04	250	65 x 147

## Matraz Kjeldah

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1216.01	100	61 x 210
BLS.1216.02	300	80 x 298
BLS.1216.03	500	100 x 325
BLS.1216.04	800	113 x 375



**Matraz de ataque, es adecuado para la determinación de Nitrógeno.**

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1217.01	100	61 x 210
BLS.1217.02	300	80 x 298
BLS.1217.03	500	100 x 325
BLS.1217.04	800	113 x 375

## Conjuntos de filtrado de 47 mm con

- Conexiones para obturadores del n.º 8
- Diseñado para trabajar con hasta 1000 ml de líquidos para análisis de partículas o contaminación microbiológica
- Componentes fabricados en vidrio 3.3, conforme a los requisitos de la norma ASTM E 438 Tipo I, Clase A
- Los matraces tienen una conexión de manguera del n.º 2 para tubos con un D.I. de 1/4" (6 mm)

### Con soporte de vidrio sinterizado

- Recomendado para filtrado general
- Incluye base de soporte de vidrio sinterizado de porosidad gruesa (40-60 Mm), embudo graduado de 300 ml, pinza de sujeción de aluminio anodizado y obturador de silicona del n.º 8

### Con embudo y base de soporte con recubrimiento de PTFE

- Recomendado para esterilización en autoclave con el filtro colocado
- El recubrimiento de PTFE evita que el filtro se adhiera a las superficies de vidrio esmerilado
- Incluye base de soporte de vidrio vitrificado de porosidad gruesa (40-60 Mm) con recubrimiento de PTFE, embudo graduado de 300 ml.



Product code	Capacity(ml)	Filtration Base Size (mm)
BLS.1400.01	1000	47

## Matraz con tubulación lateral.

- **Espacio**
- Los matraces están diseñados para aspirar a 29 de mercurio.
- Hecho con una pared más pesada que un matraz Erlenmeyer estándar.
- Todos los tamaños tienen conexión de manguera lateral diseñada para aceptar tubos flexibles de identificación de 5/16 pulgadas.
- Fabricado a partir de vidrio de borosilicato de expansión, de baja expansión, conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.
- Pedir más inform

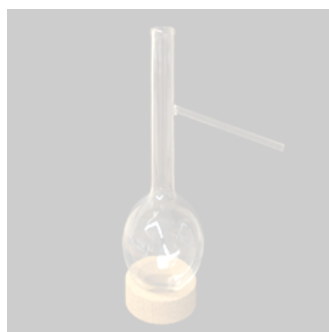


Product code	Capacity(ml)	Filtration Base Size(mm)
BLS.1401.01	1000	47
BLS.1401.02	2000	47

## Matraz graduado en el cuello, calibrado para contener.

- Se suministra un tapón de vidrio molido con tapón estándar.
- Marcas de puntos en todos los tamaños.
- La especificación DIN ISO 1042/ASTM E288, clase A.
- Con certificado de calibración individual

Capacidad	Tolerancia	Altura Con Tapón
1 ml	±0.010 ml	95 mm
2 ml	±0.015 ml	110 mm
5 ml	±0.02 ml	88 mm
10 ml	±0.02 ml	103 mm
25 ml	±0.03 ml	118 mm
50 ml	±0.05 ml	148 mm
100 ml	±0.08 ml	180 mm
200 ml	±0.10 ml	225 mm
250 ml	±0.12 ml	250 mm
500 ml	±0.20 ml	287 mm
1 lt	±0.30 ml	338 mm
2 lt	±0.50 ml	400 mm



## Matraz De Destilación Engler

- El tubo de la sarta está sellado con un ángulo de 75° desde el cuello y es de  $137 \pm 3$  mm del fondo del matraz.
- Diseñado a partir de la especificación AS13 E133 y diseñado para su uso en ASTM D86, D233, D801 y D802.
- Fabricado a partir de vidrio de borosilicato de expansión, de baja expansión, conforme a los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity(ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
	100	65 x 215
BLS.1218.02	125	68 x 214
BLS.1218.03	250	85 x 226
BLS.1218.04	500	105 x 240
BLS.1218.05	1000	130 x 305
BLS.1218.06	2000	170 x 318



## Embudo De Separación Squibb, Forma De Pera, Tapón Vidrio, Llave Ptfе

- El embudo se suministra con un tapón de vidrio esmerilado estándar y una llave de paso de PTFE.
- Los tallos inferiores tienen un diámetro interno lo suficientemente grande como para que una columna de líquido se “rompa” con la llave de paso cerrada, lo que permite una separación más completa y elimina la necesidad de vaciar el embudo.
- ISO 4800
- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Capacity (ml)	Stopper Size
BLS.1504.01	60	14/15
BLS.1504.02	125	19/20
BLS.1504.03	250	19/20
BLS.1504.04	500	24/25
BLS.1504.05	1000	29/25
BLS.1504.06	2000	29/25



## Embudo De Separación Squibb, Forma De Pera, tapón Vidrio, Llave Vidrio

- Forma de pera.
- El embudo se suministra con una llave de paso de vidrio esmerilado estándar y un tapón.
- Los tallos inferiores tienen un diámetro interno lo suficientemente grande como para que una columna de líquido se “rompa” con la llave de paso cerrada, lo que permite una separación más completa y elimina la necesidad de vaciar el embudo.
- Diseñado a partir de la especificación E1096 de ASTM, requisitos de tipo IV.
- ISO 4800
- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity (ml)	Stopper Size
BLS.1503.01	60	14/15
BLS.1503.02	125	19/20
BLS.1503.03	250	19/20
BLS.1503.04	500	24/25
BLS.1503.05	1000	29/25
BLS.1503.06	2000	29/25

## Pipeta Mohr Graduada Clase A Seriada, Astm

- Pipetas graduadas (Mohr), CLASE A DECODIFICADO. Estas Pipetas están fabricadas para entregar calibradas según la norma ASTM E 1293 y se ha publicado un esmalte de color ámbar.

Product code	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)
BLS.1700.01	0.1	0.01
BLS.1700.02	0.2	0.01
BLS.1700.03	0.5	0.01
BLS.1700.04	1	0.1
BLS.1700.05	2	0.1
BLS.1700.06	5	0.1
BLS.1700.07	10	0.1
BLS.1700.08	25	0.1



## Pipeta Volumetrica,

- Pipetas aforadas, aforos , CLASE AS, marcaje DIN EN ISO . Ajustadas por vertido 'Ex'. Un certificado de incluido.
- PIPETA VOLUMETRICA, CLASE A DECODIFICADO. Esta Pipeta se fabrica a partir de la norma ASTM E 438 TIPO 1 CLASE A BORO 3.3 VIDRIO, que cumple con las especificaciones de la Clase A 969 ASTM E. Las pipetas se fabrican para entregar y viene en la impresión en color de esmalte de color ámbar.

Product code	Capacity (ml)	Tolerance $\pm$ ml
BLS.1701.01	1	0.006
BLS.1701.02	2	0.01
BLS.1701.03	5	0.015
BLS.1701.04	10	0.025
BLS.1701.05	20	0.03
BLS.1701.07	50	0.05



**Estos tubos de calidad premium cuentan con fondos resistentes y uniformes y longitudes consistentes. Los tamaños de 10 x 75 y 12 x 75 mm son adecuados para procedimientos de lavado de células.**

- Expansión de vidrio borosilicato ofrece una excelente resistencia química contra lixiviación de sodio, un factor común en los productos de vidrio cal-soda.
- Los tubos se embalan en bandejas convenientes para la facilidad de uso en tapas de banco y en cajones.
- El tamaño de 6 x 50 mm se conoce a menudo como un "tubo de Durham".
- Las bandejas están envueltas en plástico, con tubos que permanecen en alineación constante para proteger contra rotura en tránsito y contaminación.
- Sin punto de marcado.
- Diseñado con la especificación ASTM E890.

BLS.2200.01	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 10X75MM
BLS.2200.02	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 12X75MM
BLS.2200.03	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 12X100MM
BLS.2200.03.2	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 16X100MM
BLS.2200.04	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 15X125MM
BLS.2200.05	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 15X150MM
BLS.2200.06	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 18X150MM
BLS.2200.07	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 25X100MM
BLS.2200.08	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 25X150MM
BLS.2200.09	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 25X200MM
BLS.2200.10	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 32X200MM
BLS.2200.11	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 38X200MM
BLS.2200.12	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 16 X100 MM
BLS.2200.13	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 16X150MM
BLS.2200.14	TEST TUBE BORO 3.3 GLASS WITH FIRE POLISH RIM 13 X 100MM

## Tubo Conico Para Centrifuga

- Fabricados de vidrio borosilicato 3.3

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.2205.01	15	17 x 139
BLS.2205.02	50	29 x 161



## Tubos de ensayo con tapa rosca para el transporte y el cultivo. espacio

- Fabricados de vidrio borosilicato 3.3
- Muy buena resistencia a productos químicos
- Baja dilatación térmica
- Bien resistentes a los cambios de temperatura

Product code	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
BLS.2201.01	5	16 x 75
BLS.2201.02	10	16 x 125
BLS.2201.03	30	25 x 100
BLS.2201.04	50	25 x 150
BLS.2201.05	60	25 x 200
BLS.2201.06	150	38 x 200

## Tubos de ensayo con tapa rosca para el transporte y el cultivo flatulencia

- Fabricados de vidrio borosilicato 3.3
- Muy buena resistencia a productos químicos
- Baja dilatación térmica
- Bien resistentes a los cambios de temperatura

Product code	Capacity (ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.2206.01	5	16 x 50
BLS.2206.02	10	25 x 50
BLS.2206.03	15	25 x 57
BLS.2206.04	30	25 x 95



## Crisol de Gooch con disco sinterizado de vidrio integral

- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.
- Ideal for drying fine precipitates at a constant mass at 110°C. The Gooch crucible includes an integral sintered disc.



Product code	Capacity (mm)	Porosity Grade(mm)	Diameter Of Disc(mm)	Approx. Height(mm)
BLS.1900.01	15	1	20	44
BLS.1900.02	15	2	20	44
BLS.1900.03	15	3	20	44
BLS.1900.04	15	4	20	44
BLS.1900.05	30	1	30	50
BLS.1900.06	30	2	30	50
BLS.1900.07	30	3	30	50
BLS.1900.08	30	4	30	50
BLS.1900.09	50	1	40	60
BLS.1900.10	50	2	40	60
BLS.1900.11	50	3	40	60
BLS.1900.12	50	4	40	60



## Embudo Buchner de vidrio con disco sinterizado de vidrio

- -Se utiliza en lugar de los papeles de filtro convencionales que se destruyen con ácidos y álcalis. El embudo Büchner de vidrio con disco de vidrio sinterizado se ha fabricado con vidrio de borosilicato resistente a productos químicos. El cono de vidrio esmerilado integrado en el tubo se conecta a matraces y recipientes Büchner
- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n

Product code	Capacity (ml)	Porosity Grade (mm)	Diameter Of Disc (mm)	Approx. Height (mm)
BLS.1901.01	35	1	30	137
BLS.1901.02	80	2	40	149
BLS.1901.03	200	3	65	205
BLS.1901.04	500	4	90	255
BLS.1901.05	1000	1	125	275

## EMBUDO TALLO LARGO 60°

- Fabricado a partir de borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Diameter mm
BLS.1500.01	25
BLS.1500.02	35
BLS.1500.03	50
BLS.1500.04	65
BLS.1500.05	75
BLS.1500.06	100
BLS.1500.07	125
BLS.1500.08	150



### Petri De Vidrio boro 3.3

- Platos de vidrio poco profundos utilizados para cultivar bacterias y otros usos generales de laboratorio.
- Los bordes reforzados con cuentas resisten la rotura mecánica y ayudan a centrar la parte inferior dentro de la cubierta.
- La parte inferior tiene una flecha vertical en el costado para localizar con precisión puntos de inicio de dilución en serie.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.



Product code	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.2001.01	50 x 17
BLS.2001.02	80 x 17
BLS.2001.03	90 x 17
BLS.2001.04	100 x 17
BLS.2001.05	150 x 20



### Flask, Culture, Haffkine

Product code	Capaciy ( ml)	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.1220.01	3000	245 x 273
BLS.1220.02	4000	246 x 310

### Plato Cristalizador

- Ideal para almacenamiento y cristalización.
- El borde del plato está reforzado y pulido al fuego para reducir el astillado.
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.2000.01	40 x 25
BLS.2000.02	50 x 30
BLS.2000.03	60 x 35
BLS.2000.04	70 x 40
BLS.2000.05	80 x 45
BLS.2000.06	95 x 55
BLS.2000.07	100 x 50
BLS.2000.08	150 x 75
BLS.2000.09	190 x 100



## Dishes, Evaporating

- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Approx. O.D. x Height (mm)
BLS.2002.01	50 x 25
BLS.2002.02	60 x 30
BLS.2002.03	70 x 35
BLS.2002.04	80 x 45
BLS.2002.05	95 x 55
BLS.2002.06	105 x 55
BLS.2002.07	150 x 80
BLS.2002.08	200 x 100



## Scoops, Weighing

- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity
BLS.2100.01	3
BLS.2100.02	6
BLS.2100.03	10

## Aparato de Kipps

- destilación al vapor 22
- Fabricado a partir borosilicato 3.3 n, que cumplen con los requisitos de Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

Product code	Capacity
BLS.2601.01	500
BLS.2601.02	1000



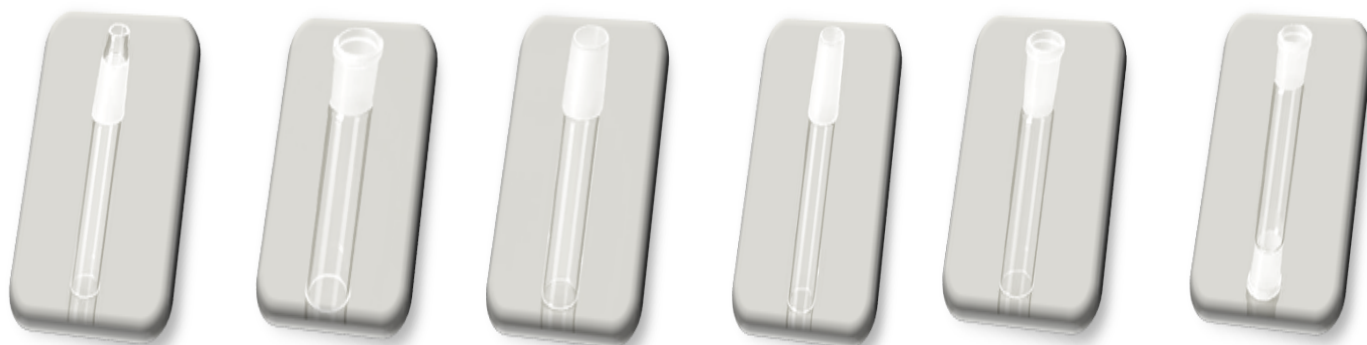
## Desecadores

- LOS DESECADORES DE VACÍO se entregan completos con vasija desecadora, tapa, válvula, junta de estanqueidad de silicona y placa de
- Coloque su muestra dentro del desecador y aplique vacío a la válvula del brazo lateral
- La tapa de la vasija desecadora tiene moldeada una flecha en la parte superior que, alineada, indica la posición abierta
- Simplemente gire la válvula para cerrar el desecador.

BLS.M101.01	Dessicator 150 mm non vaccum with cover diepressed with porceleine plate
BLS.M101.02	Dessicator 250 mm non vaccum with cover diepressed with porceleine plate
BLS.M101.03	Dessicator 300 mm non vaccum with cover diepressed with porceleine plate
BLS.M101.04	Dessicator 150 mm vaccum cover with stopcock with porceleine plate
BLS.M101.05	Dessicator 250 mm vaccum cover with stopcock with porceleine plate

## Adaptador/cones

- Aparatos para una amplia variedad de experimentos de química orgánica a un precio menor que la compra de los componentes por separado. Superficies suaves sin esmerilar que sellan sin grasa y reducen la retención del producto y la contaminación producida por la grasa. Las conexiones pueden sustituir a los modelos esmerilados en cualquier aplicación y ofrecen otras ventajas frente a las conexiones esmeriladas. Las superficies lisas resisten la contaminación, Limpieza fácil y exhaustiva. Se pueden intercambiar por conexiones esmeriladas. Todos los cambios químicos y la escala de los termómetros se ven a través de las conexiones. Las juntas nunca se han de cambiar por el triturado y están formadas por un tubo de pared única más pesada que el tubo de pared estándar para mayor resistencia.
- Fabricación en vidrio de borosilicato c ASTM E 438 Tipo I, Clase A.





# biohall

LABWARE



**Regd. Office :** Biohall Lifesciences Pvt. Ltd. 22 Omshantipuram Govindpuram, Ghaziabad U.P. - 201013

**Works :** Dirección 1 :15/34/01, New patel Nagar, Ambala Cantt, Ambala (Haryana) – 133001

Dirección 2 : Rampur Sarsedi Mor,Ambala Cantt,Ambala-133001,Haryana,India

biohall-labware.com  
info@biohall-labware.com