



PROBETAS DE LABORATORIO

Material volumétrico. Instrumento de laboratorio para medir capacidades determinadas. Generalmente sirve para contener o medir volúmenes de líquidos de forma exacta. La probeta es un recipiente de forma cilíndrica alta y con una base sexagonal. Para facilitar el vertido del líquido, la probeta presenta en la boca superior un pico.

PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO BORO

Propiedades generales del vidrio borosilicato 3.3

El vidrio se distingue por su muy buena resistencia química frente al agua, soluciones salinas, ácidos, bases y disolventes orgánicos. Solamente es atacado por ácido fluorhídrico y a elevadas temperaturas, por bases fuertes y ácido fosfórico.

De bajo coeficiente de dilatación lineal. Es muy resistente a los cambios bruscos de temperatura.

Autoclavable

Composición química		
SiO ₂	Sílice	80%
B ₂ O ₃	Boro óxido	12,50 %
Al ₂ O ₃	Aluminio óxido	2,40 %
Na ₂ O	Sodio óxido	3,80 %
K ₂ O	Potasio óxido	1 %
Fe ₂ O ₃	Hierro óxido	0,30 %

Resistencia química	
Hidrolítica según DIN 12111 ISO 719	Clase 1
A los ácidos según DIN 12116	Clase 1
A las bases según DIN 52322 ISO 695	Clase 2

Propiedades físicas	
Coeficiente de dilatación lineal	3,3
Temperatura de transformación	534°C
Temperatura superior de recocido	550°C
Temperatura inferior de recocido	494°C
Temperatura máxima de trabajo	500°C



PROBETAS DE LABORATORIO

PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO CLASE A Con número y certificado de lote

Marca GLASSCO

Origen CE

Clase A con certificado

Tipo de vidrio borosilicato 3.3

Graduación en color azul

Calibración a 20 °C

Fabricación conforme NORMAS DIN 12680/1 e ISO 4788



La tolerancia del instrumento está dentro de los límites de error fijados por las normas DIN e ISO.
La graduación tiene marcas circulares en los puntos principales.

Capacidad nominal	Tolerancia \pm	Graduación	Diámetro cuerpo	Altura	Referencia
10 ml	0.10 ml	0.2	15.50 mm	135 mm	164010-A
25 ml	0.25 ml	0.5	21.30 mm	160 mm	164025-A
50 ml	0.50 ml	1.0	26.00 mm	195 mm	164050-A
100 ml	1.00 ml	1.0	31.30 mm	240 mm	164100-A
250 ml	2.50 ml	2.0	41.00 mm	320 mm	164250-A
500 ml	5.00 ml	5.0	53.20 mm	380 mm	164500-A
1000 ml	10.00 ml	10.0	67.00 mm	465 mm	164940-A
2000 ml	20.00 ml	20.0	83.50 mm	565 mm	164950-A





PROBETAS DE LABORATORIO

PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO CLASE B

Marca SIMAX
Origen Republica Checa
Clase B
Tipo de vidrio borosilicato 3.3
Graduación en color blanca
Calibración a 20 °C
Fabricación conforme NORMAS DIN 12680/2 e ISO 4788



La tolerancia del instrumento está dentro de los límites de error fijados por las normas DIN e ISO.
La graduación tiene marcas cortas en los puntos principales.

Capacidad nominal	Tolerancia ±	Graduación	Diámetro cuerpo	Altura	Referencia
5 ml	0.1 ml	1/10	12.90 mm	115 mm	164005
10 ml	0.2 ml	1/5	15.50 mm	135 mm	164010
25 ml	0.5 ml	1/2	21.30 mm	160 mm	164025
50 ml	1 ml	1/1	26.00 mm	195 mm	164050
100 ml	1 ml	1/1	31.30 mm	240 mm	164100
250 ml	2 ml	2/1	41.00 mm	320 mm	164250
500 ml	5 ml	5/1	53.20 mm	380 mm	164500
1000 ml	10 ml	10/1	67.00 mm	465 mm	164940
2000 ml	20 ml	20/1	83.50 mm	565 mm	164950





PROBETAS DE LABORATORIO

PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO CON TAPON NS CLASE A Con número y certificado de lote

Las probetas con tapón se utilizan para mezclar y agitar líquidos que necesitan estar cerrados debido a su alta volatilidad.

Marca GLASSCO

Origen CE

Clase A con certificado

Tipo de vidrio borosilicato 3.3

Graduación en color azul

Calibración a 20 °C

Fabricación conforme NORMAS DIN 12680/1 e ISO 4788

Boca con esmerilado NS y tapón de polietileno



La tolerancia del instrumento está dentro de los límites de error fijados por las normas DIN e ISO. La graduación tiene marcas circulares en los puntos principales.

Capacidad nominal	Tolerancia ±	Graduación	Diámetro cuerpo	Altura	Boca NS	Referencia
10 ml	0.10 ml	0.2 ml	15.50 mm	135 mm	10/19	166010
25 ml	0.25 ml	0.5 ml	21.30 mm	160 mm	14/23	166025
50 ml	0.50 ml	1 ml	26.00 mm	195 mm	14/23	166050
100 ml	1.00 ml	1 ml	31.30 mm	240 mm	19/26	166100
250 ml	2.50 ml	2 ml	41.00 mm	320 mm	24/29	166250
500 ml	5.00 ml	5 ml	53.20 mm	380 mm	24/29	166500
1000 ml	10.00 ml	10 ml	67.00 mm	465 mm	29/32	166940
2000 ml	20.00 ml	20 ml	83.50 mm	565 mm	34/35	166950



COLLARES PROTECTORES PARA PROBETAS

Origen República Federal de Alemania
Tipo de plástico Polietileno

Los collares protectores para las probetas graduadas están fabricados en polietileno (PE). El collar se coloca en la parte superior de la probeta y protege que en caso de volcar no se rompa. Los collares protectores tienen colores diferentes según la capacidad de la probeta graduada.

Para probeta	Color	Referencia
10 ml	Azul	165010
25 ml	Verde	165025
50 ml	Rojo	165050
100 ml	Naranja	165100
250 ml	Amarillo	165250
500 ml	Azul	165500
1000 ml	Violeta	165940





PROBETAS DE LABORATORIO

PROBETAS GRADUADAS DE POLIPROPILENO

Origen CE

Tipo de plástico Polietileno

Graduación en relieve

Pie hexagonal

Normas ISO 6706 y BS 5404

Autoclavable 121°C ISO 6706

Normas DIN 12681

Capacidad nominal	Graduación	Diámetro exterior	Diámetro interior	Altura	Referencia
10 ml	0.2 ml	16 mm	12 mm	140 mm	508010
25 ml	0.5 ml	20 mm	16 mm	195 mm	508025
50 ml	1 ml	28 mm	24 mm	200 mm	508050
100 ml	1 ml	30 mm	26 mm	250 mm	508100
250 ml	2 ml	44 mm	40 mm	310 mm	508250
500 ml	5 ml	60 mm	56 mm	350 mm	508500
1000 ml	10 ml	68 mm	64 mm	430 mm	508940

CEPILLO PARA PROBETAS

Instrumento para la limpieza del material de laboratorio.

Escobilla o cepillo útil para lavar piezas cilíndricas como tubos de ensayo, botes, frascos, embudos, buretas, pipetas, vasos de precipitado, matraces, Erlenmeyer, Kitasato, etc.

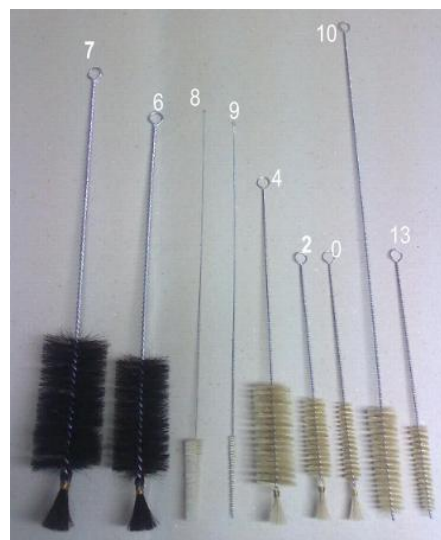
El mango del cepillo es de alambre, largo y flexible con el extremo en forma de anilla. La punta del escobillón acabada en pincel para acceder a todos los rincones del recipiente y evitar rayar el material durante el lavado.

ESCOBILLA DE PELO NATURAL

Origen CE

Mango de alambre galvanizado y **pelo natural de cerdo y caballo**

Modelo	Diámetro	Largo pelo	Largo total cepillo	Referencia
2	24 mm	70 mm	290 mm	402002
4	40 mm	80 mm	370 mm	402004
6	55 mm	100 mm	470 mm	402006
7	65 mm	120 mm	520 mm	402007
Bureta	30 mm	90 mm	600 mm	402010



ESCOBILLA DE NYLON

Origen CE

Mango de alambre galvanizado y fibra de nylon

Modelo	Diam. mm	Largo pelo mm	Largo total mm	Referencia
2	24 mm	70 mm	290 mm	402002-N
4	40 mm	80 mm	370 mm	402004-N
7	65 mm	120 mm	520 mm	402007-N

