REACTIVO DE BENEDICT 500 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

El reactivo de Benedict es de coloración azul debido a la presencia de Cu2+, el cual es reducido a Cu+ por la acción de los azúcares reductores; en este caso, la glucosa, formándose un precipitado de óxido de cobre (I) de color rojo ladrillo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-BE01

APLICACIONES

Es utilizado para detectar la presencia de glucosa en la orina y es un indicio de la enfermedad de diabetes en el paciente, cuya orina es sometida a la prueba o test de Benedict

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Formula Quimica: sulfato cúprico (comúnmente la sal pentahidratada);
citrato de sodio (estabiliza el Cu2+ durante el almacenaje del reactivo),
carbonato anhidro de sodio y NaOH, que sirven para alcalinizar el medio.
Estado físico líquido (fluído)
Color azul
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición ~ 100 °C a 1.013 hPa

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. .
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Eliminación	Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E. Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D.
Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) 99,0 - 100,5%
Materia insoluble ≤ 0,005%
Cloruro (Cl) ≤ 0,0005%
Nitrógeno (N) total ≤ 0,001%
Ca (calcio) ≤ 0,005%
Fe (hierro) ≤ 0,003%
K (potasio) ≤ 0,001%
Na (sodio) ≤ 0,005%
Ni (níquel) ≤ 0,005%
Pb (plomo) ≤ 0,005%
Zn (zinc) ≤ 0,03%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

Balon Fondo Plano 250 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Balón fondo plano con cuello estrecho, en material vidrio borosilicato 3.3, con reborde. La distribución uniforme del grosor en la pared hace que estos matraces sean ideales para aplicaciones de calefacción. Gracias al fondo plano, el matraz se puede apoyar sobre una superficie.	COD: LB-BF01

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio borosilicato 3.3
Alto: 110 mm
Color: claro
Diámetro base: 65 mm
Diámetro boca: 30 mm
Volumen: 250 mL

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma DIN ISO 4797

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro base	65	
Diámetro boca	30	
Altura	110	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, BOECO

GARANTIA

1 AÑO

REACTIVO DE BIURET 500 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

El reactivo de Biuret contiene CuSO4 en solución acuosa alcalina (gracias a la presencia de NaOH). La reacción se basa en la formación de un compuesto de color violeta, debido a la formación de un complejo de coordinación entre los iones Cu+2 y los pares de electrones no compartidos del nitrógeno que forma parte de los enlaces peptídicos, esto si la reacción da positiva. Cuando la reacción de biuret dá negativa, queda de color azul.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-BIU01

APLICACIONES

El reactivo o prueba de Biuret se utiliza para la determinación de proteínas en muestras clínicas y no clínicas en los laboratorios de rutina y de investigación.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Formula Quimica: ($KNaC_4O_6 \cdot 4H_2O$).
Peso molecular: 103.08 g/mol
Estado físico sólido (polvo cristalino)
Color blanco
Punto de fusión/punto de congelación 188 – 195 °C
Densidad 1,46 g/cm³ a 20 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.

Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. El recipiente solamente debe abrirse con un sistema de aspiración local.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 100mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.	COD: LB-BK01

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico
Capacidad: 100 ml
Diámetro: 50 mm.
Peso: 54g.
Altura:70 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	50	
Altura	70	

PROVEEDOR

BRIXCO, QUIOS, BOECO

GARANTIA

1 AÑO

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 250mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.	COD: LB-BK02

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico
Capacidad: 250 ml
Diámetro: 70 mm.
Peso: 110 g.
Altura:95 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	70	
Altura	95	

PROVEEDOR

BRIXCO, QUIOS, BOECO

GARANTIA

1 AÑO

BARÓMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo de medicion especial para precisar la presion atmosférica, diseñado para trabajo en campo abierto

Cod: LB-BR01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo debe garantizar una alta precision en la toma de datos.
El dispositivo debe garantizar la toma de datos exactos en medicion de sobrepresión y depresión.
Debe contar con una salida analógica escalable (0...2v)
Debe permitir conectores de tubos universales.
El dispositivo deberá tener una pantalla LCD de 4 digitos que permita la facil lectura de datos.
Preferiblemente el dispositivo devera contar con un sistema de auto. desconexion a los 20 min.
El dispositivo deberá tener funciones min./ max./ Hold

Campo de medición preferiblemente
0...+2000 mbares, absoluto ó
-1000...0...+2000 mbares, diferencial y vacío
Resolución : último dígito (en pantalla)
Precisión: ± 0,5 % del fondo de escala
Unidades de medidas: Pa, kPa, mbar, mmH^2O, inH^2O
Medio: gases no agresivos, ni corrosivos
Protección contra sobrecargas: 1,2 veces del fondo de escala
Salida: sí,
0 ... 2 V
carga permitida >= 2 kΩ
Posición de uos: preferiblemente horizontal, puesta a cero con una tecla
Desconexión automática: sí, después de 20 min. Pausa de medición
Indicador de batería: sí, indicación cuando la batería tiene poca carga
Restablecer valores de fábrica: sí
Conectores de tubos universales: sí, 3 ... 6 mm
Pantalla: 4 dígitos, dígitos de 13 mm de altura
Carcasa: Plástico ABS
Condiciones ambientales preferiblemente:
Temperatura operativa: 0 ... +60 ºC
Temperatura de almacén: -10 ... +70 ºC
Alimentación: 1 x batería 9 V tipo IEC 6 LR61 alcalina, duración de la batería en funcionamiento aprox. 120 h, aprox. 2000 h en Standby
Tubo de PVC (diámetro interior de 5 mm, diámetro exterior de 9 mm)
Tubo de silicona (diámetro interior de 3,5 mm, diámetro exterior de 5,5 mm

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de fabrica o DKD
El fabricante debera entregarlo regulado a la presión barométrica a la altura sobre el nivel de mar en bogotá, Colombia
El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

BURETA CLASE A. LLAVE DE TEFLON DE 25 mL (0.10)

DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente con forma de tubo alargado el cuál tiene marcas graduadas. Tiene además una llave de paso para controlar el flujo de líquido que se desea verter. Se usa principalmente como instrumento volumétrico para determinar el volumen de un líquido con precisión y exactitud, para luego dispensarlo gota a gota.	COD: LB-BU01

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico
Capacidad: 25 ml. Diámetro: 12mm.
Tolerancia: ± 0.05mL
Clase A
Con llave de paso de llave PTFE intercambiable
Longitud: 630 mm
Gradución: 0.1 mL

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN ISO 385, ASTM-E287

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud	630	
Diámetro	12	
		±0.05 mL

PROVEEDOR

BRIXCO, QUIOS, BOECO, ELEMENTOS QUÍMICOS

GARANTIA

1 AÑO

CANECA LABORATORIO 12 L

DESCRIPCIÓN Y USO

Canecas verdes: los residuos que se depositan en canecas de basura de este color son aquellos no peligrosos, inertes y comunes como residuos orgánicos y polvo. Canecas grises: allí se ponen los residuos no peligrosos y reciclables como el cartón, el papel y similares. Es importante tener en cuenta que estos desechos no pueden estar plastificados (puesto que este factor impide su reutilización) ni sucios de líquidos, grasa o cualquier tipo de fluido similar. Canecas rojas: en este tipo de canecas se depositan los residuos de alto riesgo o que resultan peligrosos, infecciosos, biosanitarios y cortupunzantes. Algunos de ellos son: desechos clínicos, bacterias, insecticidas, aceites, aerosoles y similares. Las canecas rojas son mayormente utilizadas en hospitales y empresas de industrias que manejan de forma constante desechos como los anteriormente mencionados. Canecas azules: el vidrio y el plástico son los materiales que deben ponerse dentro de canecas de reciclaje o puntos ecológicos de este color.	COD: LB-CA01

CARACTERISTICAS

La doble ranura oculta la bolsa mientras se está utilizando.
Dispositivo interno para facilitar el cambio de bolsa.
Ángulo de apertura amplio para depositar los residuos facilmente.
Tapa con bisagra desmontable, para facilitar el vaciado.
Esquinas redondeadas y bordes lisos para facilitar la limpieza.
Dimensioes: 29,2 x 43,5 cm
Color: Roja, verde, gris y blanca.

DATOS TÉCNICOS

Calibrado según la norma ISO 14001

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA
Ancho	29,2	
Alto	43,5	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUIMICOS

GARANTIA

1 AÑO

CUCHARAS DE COMBUSTIÓN EN ACERO - COCA DE 6 CMS DE DIAMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

La Cuchara de Combustión de Laboratorio es un elemento de uso frecuente en laboratorios de química. Especialmente en reacciones de combustión; de allí su nombre. Está fabricada en material resistente al calor y a reacciones químicas. Posee un mango de una longitud que permite realizar las pruebas o experimentos de forma segura. Lo cual evita quemaduras.	COD: LB-CC01

CARACTERISTICAS

Tamaño Pequeña

Diámetro: 6 cm — Longitud: 60 cm

Cromada para evitar el deterioro por oxidación

Con asa de forma de anillo

DATOS TÉCNICOS

Se fabrican según la norma DIN 12895

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA
Diámetro	6	
Longitud	60	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUIMICOS

CINTA CONTROL ESTERILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN Y USO

Cinta control esterilización

Cod: LB-CE01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

* Cinta con respaldo de papel color beige, impresa en un patrón diagonal, con una tinta indicadora que cambia de color durante el proceso de esterilización por vapor.
*El producto debe ser un indicador químico clase 11, diseñado para el aseguramiento y control de los paquetes, y para identificar los procesados de los no procesados. Capacidad de ser usado tanto en envolturas desechables como no desechables.
De práctico uso. Debetorga un resultado visual, por cambio de color. La tinta debe cambiar de un color blanco/crema a un color café oscuro/negro cuando la cinta se ha expuesto al vapor durante el proceso de esterilización.
*El respaldo de papel de la cinta se debe ajustar fácilmente al contorno de los paquetes. Se debe adaptar en la medida que el paquete se expande durante el proceso de esterilización, lo que ayudará a minimizar que el paquete se abra, o el levantamiento o desprendimiento de la cinta.
*El adhesivo de la cinta debe estar diseñado para adherirse a una gran cantidad de envolturas, incluyendo telas tejidas y no tejidas tratadas o sin tratar, plásticos y papel. Después de la esterilización debe permitir remover la cinta fácilmente de los paquetes sin dejar residuos de adhesivo.
*El adhesivo de la cinta está diseñado para adherirse a una gran cantidad de envolturas, incluyendo telas tejidas y no tejidas tratadas o sin tratar, plásticos y papel. Después de la esterilización debe permitir remover la cinta fácilmente de los paquetes sin dejar residuos de adhesivo.
*Debe ser libre de plomo, por lo que no requiere su eliminación como residuo peligroso.
Proceso de fabricación sostenible, no contiene solventes.
*El proveedor debe suministar el certificado de calidad del producto.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

PROVEEDOR

Nacional o internacional

GARANTIA

CABINA DE FLUJO LAMINAR

DESCRIPCIÓN Y USO

Diseñado para uso con contaminantes no peligrosos, y cuando queremos tener fácil acceso a la zona de trabajo.

Cod: LB-CFL01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Amplia configuración de opciones para personalizar la cabina para múltiples aplicaciones.
Fácil de cambiar los filtros.
Alta capacidad de flujo de aire.
Construcción: Vidrio templado
Opacidad visible: Transparente
Opacidad UV: UV Absorbente
Blower: Motor externo ebmpapst, permanentemente lubricado, de bajo ruido y baja vibració 7/17Controles eléctricos: Suiche On/Off, Control de velocidad de ventilador en estado sólido con filtro RFI
Temporizador UV y suiche
Alimentación: 120 V, 60Hz
Manometro ULPA minihelic
Aplicaciones donde no hay materiales con generación de riesgo biológico, y no se requiere protección al operador.
Micología y microbiología - Cultivo de células de animales y plantas
Para uso en laboratorios
Ensamble de semiconductores - laboratorios
Aeroespacial
Laboratorios de investigación

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Camilla Primeros Auxilios Plástica

Cod: LB-CM01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Arnés Tipo Araña,
Fabricada en polietileno de alta densidad color amarillo radio traslúcida.
Capacidad de carga: 200 kg
Debe incluir inmovilizador de cabeza e inmovilizador de cuello en espuma.
Cuello Ortopédico en espuma.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Ancho	450	
Alto	180	
Espesor	70	

PROVEEDOR

Nacional o internacional

GARANTIA

2 años de garantia

CALDO NUTRITIVO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es el medio ideal para el subcultivo de bacterias, con miras a realizar pruebas bioquímicas

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-CN01

APLICACIONES

Es utilizado en muchos procedimientos de laboratorio solo o con indicadores añadidos, carbohidratos, líquidos orgánicos, sales

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Valor de pH: 7.0 (8 g/l, H_2O, 37 °C) (tras autoclave)Densidad aparente: 470 kg/m3Solubilidad: 8 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	N. A
Declaraciones de peligro	N.A
Consejos de precaución	N.A
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Apariencia (claridad) clara
Aspecto (color) amarillento a marrón amarillento
valor de pH (25 ° C) 6,6 - 7,0
Ensayo de promoción del crecimiento de acuerdo con la versión actual de DIN EN ISO 11133.
Inóculo en medio de referencia (Staphylococcus aureus ATCC 25923 (WDCM 00034))≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Streptococcus pyogenes ATCC 12344)≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Listeria monocytogenes ATCC 19118)≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Bacillus cereus ATCC 11778 (WDCM 00001))≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013))≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Salmonella typhimurium ATCC 14028 (WDCM 00031))≤ 100
Inóculo en medio de referencia (Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 (WDCM 00025)

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

CONDUCTÍMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Elemento de medicion de uso dentro de laboratorio

Cod: LB-CO01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo debera contar con teclas revestidas de goma
El dispositivo deberá tener cuerpo impermeable al agua
Los electrodos del dispositivos podran ser reemplazables con facilidad
El dispositivo debera contar con una pantalla LCD que permita la facil lectura de la información
Preferiblemente el dispositivo debera presentar desconexión automatica tras 10 minutos en caso de no estarse utilizando

Campos de medición
Temperatura: 0,0...+ 60 °C
Conductividad EC:
0,00...29,99 µS/cm; 30,0...299,9 µS/cm
300...2999 µS/cm; 3,00...29,99 mS/cm
30,0...200,0 mS/cm; 200,0...500,0 mS/cm
Salinidad TDS
0,00...14,99 ppm (mg/l); 15,0...149,9 ppm (mg/l)
150...1499 ppm (mg/l); 1,50...14,99 ppt (g/l)
15,0...100,0 ppt (g/l); 100,0...400,0 ppt (g/l)
NaCl
0,0 ... 400,0 %

Resolución
Temperatura: 0,1 °C
Conductividad EC: 0,01 µS/cm; 0,1 µS/cm; 1 µS/cm;0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm
Salinidad TDS: 0,01 ppm; 0,1 ppm; 1 ppm; 0,01 ppt; 0,1 ppt
NaCl: 0,1 %

Precisión (a 20°C)
Temperatura: ± 0,4 °C
Conductividad EC: +- 1 % del valor indicado
Salinidad TDS: +- 1 % del valor indicado
NaCl: +- 1 % del valor indicado

Calibración
Temperatura: Calibración 2 puntos
Conductividad EC : 1 punto (con 6 tampones registrados)
Factor TDS: regulable entre 0,40 y 0,80
NaCl: 1 punto con solución opcional (HI 7037)

Compensación de temperatura: automática o manual de 0...60 °C
Electrodo
HI 76309; sonda de 4 anillos con sensor térmico integrado, conectada a un cable de 1 m
Alimentación: 4 baterías AA 1,5 v (150 h)
Desconexión automática: tras 5 min. de pausa de medición (puede ser desactivada)
Condiciones ambientales: 0...50 °C 100 % HR

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

CRISOL EN PORCELANA, FORMA MEDIANA, SIN TAPA, DE 35X28 mm (12 mL)

DESCRIPCIÓN Y USO

Crisol de porcelana de forma media, ideales para la incineración o calcinación de sustancias en laboratorios de química analítica. Los crisoles están esmaltados tanto interna como externamente a excepción del borde y de la base, y pueden soportar temperaturas extremas de hasta 1050º C sin agrietarse o sufrir deformaciones.	COD: LB-CP01

CARACTERISTICAS

Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base
Capacidad 12 ml
Diámetro 35mm
Altura: 28mm Sin tapa
Soporta temperaturas hasta 1050º C

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma DIN 12904, ISO 1772.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	35	
Altura	28,0	

PROVEEDOR

BRIXCO, BOECO

GARANTIA

1 AÑO

CÁPSULA DE PORCELANA

DESCRIPCIÓN Y USO

Pico y Fondo redondo 82 mm 100 mL Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050°C	COD: LB-CPO01

CARACTERISTICAS

Capacidad: 100 mL
Diámetro exterior: 82 mm
Altura: 25 mm.
Temperaturas extremas de hasta 1050°C

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma a DIN 12903

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	82	
Altura	25	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, BRIXCO

GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

CALDO VERDE BRILLANTE

DESCRIPCIÓN Y USO

Es el medio ideal para el subcultivo de bacterias, con miras a realizar pruebas bioquímicas

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-CV01

APLICACIONES

Es un medio selectivo recomendado para la prueba confirmatoria en la detección del grupo coliforme en aguas, leche, derivados lácteos y otros productos de importancia sanitaria

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Valor de pH: 7.2 (40 g/l, H_2O, 30 °C) (tras autoclave)Densidad aparente: 560 kg/m3Solubilidad: 40 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	N. A
Declaraciones de peligro	N.A
Consejos de precaución	N.A
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

No existen especificaciones concretas.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

ERLENMEYER 100 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Los matraces Erlenmeyer son un elemento ampliamente utilizado en laboratorios de química y biología debido a que su forma cónica, de base ancha y cuello estrecho, permite agitar las soluciones continuamente sin riesgo a ser derramadas. Son también ideales para el calentamiento de muestras dado que están fabricados en vidrio borosilicato y además, presentan graduación blanca para conocer el volumen aproximado y amplia superficie de rotulación	COD: LB-E01

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio borosilicato 3.3
Alto: 138 mm
Color: claro
Diámetro base: 85 mm
Diámetro boca: 34 mm
Fondo plano
Número de bocas:1
Tipo de cuello: Angosto
Volumen: 100 mL

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma DIN ISO 1773

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro base	85	
Diámetro boca	34	
Altura	138	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, BOECO

GARANTIA

1 AÑO

ERLENMEYER 250 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este tipo de matraz tiene forma de cono con base plana y cuello cilíndrico estrecho. Se utiliza para calentar líquidos cuando hay peligro de pérdida por evaporación, además su forma evita pérdidas de su contenido debido a la agitación. Útil en diversidad de aplicaciones en el laboratorio.	COD: LB-E02

CARACTERISTICAS

Capacidad: 250 ml.
Intervalo de graduación: 50 ml
Material: Vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansión
Boca estrecha
Diámetro de la base: 85 mm
Diámetro de la boca: 34 mm
Altura: 145 mm

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma: DIN ISO 1773

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de la base	85	
Diámetro de la boca	34	
Altura	145	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, BRIXCO

GARANTIA

6 MESES

ASA BACTERIOLÓGICA

DESCRIPCIÓN Y USO

Repuesto de alambre para asa bacteriológica, mango de Kolle para la siembra en superficie o en profundidad de cultivos bacterianos.	COD: LB-AB01

CARACTERISTICAS

Fabricado en plástico
Se suministra con dos asas de siembra fabricadas en Ni-Cr esterilizables a la llama
Longitud: 200 mm

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma ISO 6579

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud	200	

PROVEEDOR

BOECO

GARANTIA

1 AÑO

AGAR PDA

DESCRIPCIÓN Y USO | **COD: LB-AG01**

Son medios comunes de cultivo microbiológico que se preparan a partir de infusión de patata y dextrosa. El agar de patata y dextrosa es el medio más utilizado para el crecimiento de hongos y levaduras que atacan a las plantas vivas o materia vegetal muerta en descomposición

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-AG01

APLICACIONES

Es utilizado para promover el crecimiento de hongos y levaduras de importancia clínica

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Valor de pH: 5.6 (39 g/l, H_2O, 21 °C) (tras autoclave)
Densidad aparente: 610 kg/m3
Solubilidad: 39 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	N. A
Declaraciones de peligro	N.A
Consejos de precaución	N.A
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Aspecto (claridad) claro a ligeramente opalescente
Apariencia (color) amarillento-braun
valor de pH (25 ° C) 5,4 - 5,8
Crecimiento (Geotrichum candidum DSM 1240) de bueno a muy bueno
Crecimiento (Penicillium commune ATCC 10428) medio a bueno
Crecimiento (Trichophyton ajelloi ATCC 28454) medio a bueno
Incubación: 5 días; 28 ° C
Prueba de promoción del crecimiento de acuerdo con el método armonizado de EP y USP:
Inóculo en medio de referencia (Candida albicans ATCC 10231 (WDCM 00054)) 10 - 100
Inóculo en medio de referencia (Aspergillus brasiliensis (antes A. niger) ATCC 16404 (WDCM 00053)) 10 - 100
Inóculo en medio de referencia (Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763 (WDCM 00058)) 10-100
Inóculo en medio de referencia (Rhodotorula mucilaginosa DSM 70403)

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

ACEITE DE INMERSIÓN 100 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Los medios de inmersión se utilizan junto con los objetivos de inmersión y se encuentran entre la superficie de la muestra y la lente del microscopio. Los aceites de inmersión eliminan prácticamente la desviación del haz de luz, por lo que la eficacia de la lente aumenta considerablemente.
El Aceite de inmersión para microscopía es de naturaleza aceitosa y tiene un índice de refracción definido de aproximadamente 1.516. Es importante que el índice de refracción (nD) sea de aproximadamente 1,5, similar al del vidrio. Esto permite lograr una inmersión homogénea en aceite.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CODIGO: LB-AI01

APLICACIONES

Se usa para aumentar la efectividad de la lente. Índice de refracción (nD) ~ 1516. Viscosidad ~ 100-120 mPa · s

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Densidad: 1.02 g/cm3 (20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de precaución	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	3 Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C
Categorías de peligro	Nocivo, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Índice de refracción (n 20 / D) 1,515 - 1,517
Densidad (d 20 ° C / 4 ° C) 1.0245 - 1.0265
Transmisión (380 nm; 1 cm) ≥ 65%
Transmisión (400 nm; 1 cm) ≥ 78%
Transmisión (450 nm; 1 cm) ≥ 90%
Fluorescencia (como quinina a 365 nm) ≤ 1500 ppb
Viscosidad (20 ° C) 100 - 120 mPa · s

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

ALCOHOL ETILICO 96% 20 L

DESCRIPCIÓN Y USO

Sinonimos: Etanol, alcohol medicinal.
Es un líquido incoloro, fácilmente inflamable, arde con llama azulada pálida, se comercializa tal como se produce y tiene una vida util Indefinida

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-AL01

APLICACIONES

En la Manufactura de ésteres.
En la Manufactura de ácido acético, acetaldehído y vinagre.
En la Manufactura de pinturas, barnices y jabones líquidos.
En la Manufactura de aceites esenciales como vainilla y limón.
En medicina como antiséptico.
Solvente para drogas.
Solvente en la manufactura para gelatinas

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Formula Quimica: CH3-CH2-OH
Peso molecular: 46.0 g
Estado de agregación: Liquido
punto de fusión : 158.9 K (-114.25 °C)
Tensión de vapor a 20°C : 44.0 mmHg
Punto de ebullición : 78.32°C
Acidez (pKa): 1 5,9
Punto de inflamación : 12.00°C
Calor específico a 20°C: 0.615 Kg.-cal.
Calor latente : 209.0 Kg.-cal
Punto de congelación : - 130.0°C
Densidad 0,810 g/cm3
Soluble en agua : Misible
Soluble en otros solventes : metanol , éter , acetona, cloroformo
Punto de destilación : 76 - 79ºC
Presión crítica : 63 atm.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No se clasifica como tóxico
Consejos de precaución	Mantener las personas sin protección alejadas de la zona de peligro. Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes Remover el producto a través de medios mecánicos luego de usar agentes de superficie activa para espesar el producto..
Eliminación	Contener la sustancia liberada y bombear a contenedores adecuados, tapar la fuga, Intentar reducir la evaporación, medir la concentración de la mezcla explosiva de gas y aire. Diluir gases/vapores combustibles/tóxicos con agua pulverizada.
Categorías de peligro	Puede afectar al sistema nervioso central, provocando estados de euforia, desinhibición, mareos, somnolencia, confusión, alucinaciones. al mismo tiempo, baja los reflejos

ESPECIFICACIONES

Es el principal producto de las bebidas alcohólicas.
Es un buen disolvente, puede utilizarse como anticongelante.
Se emplea como combustible industrial y doméstico.
La industria química lo utiliza como compuesto de partida en la síntesis de diversos productos, para disolventes, pegamentos, pinturas, etc.
El alcohol etílico también se utiliza en las preparaciones farmacéuticas, ya sea como disolvente en las tinturas o para propósitos medicinales, o en ciertos jarabes contra la tos.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Conservar/almacenar en el recipiente original. Mantener alejado de la luz directa del sol, del calor, de los materiales incompatibles.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

AGAR NUTRITIVO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un medio de cultivo usado normalmente como rutina para todo tipo de bacteria. Es muy útil porque permanece sólido incluso a relativamente altas temperaturas.En un caldo de nutrientes, la bacteria crece en el líquido, y aparece como una sustancia espesa, con colonias difícilmente observables.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LB-AN01

APLICACIONES

Se utiliza normalmente para el cultivo de todo tipo de bacteria.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Valor de pH : 7.1 - 7.5 (40 g/l, H_2O, 37 °C) (tras autoclave)
Densidad aparente: 560 kg/m3
Solubilidad: 40 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	N. A
Declaraciones de peligro	N.A
Consejos de precaución	N.A
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Apariencia (claridad) clara
Aspecto (color) marrón amarillento
valor de pH (25 ° C) 7,1 - 7,5

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS, DISPROQUILAB

ANEMÓMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Sistema de medición utilizado para precisar la velocidad del viento, para uso en campo abierto

Cod: LB-AN01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo deberá contar con un sistema sensible de cucharas que permitan la precision en la toma del dato
El dispositivo deberá almacenar al menos 100 datos en su memoria interna
Deberá contar con variedad en unidades de medida
El dispositivo deberá tener una pantalla LCD que permita la facil lectura de la información

Rangos de medición:
0,9 ... 35,0 m/s
2,5 … 126,0 km/h
1,4 … 68,0 nudos
1,6 ... 78,2 millas/h
144 ... 6895 ft/min

Resolución:
0,1 m/s
0,1 km/h
0,1 nudos
0,1 mph
1 ft/min

Precisión:
± (2%+0,2 m/S)
± (2%+0,8 Km/h)
± (2%+0,4 nudos)
± (2%+0,4 mph)
± (2%+40 ft/min)

Indicador: pantalla LCD de 28 x 19 mm
Carcasa: plástico
Alimentación: 4 baterías AAA de 1,5 V
Cucharas: de plástico, diámetro de 135 mm
Rango de temperatura ambiente: 0 ... 50 °C
Rango de humedad ambiente: < 80 % H.r.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

ARO CON NUEZ□

DESCRIPCIÓN Y USO

El Anillo fabricado de acero dulce chapado, es un material de laboratorio de estructura circular, ideal para soportar materiales de vidrio en laboratorios de química durante procesos de filtración o calentamiento. El anillo metálico, se adapta fácilmente al soporte universal.	COD: LB-AN01

CARACTERISTICAS

Material: acero dulce chapado
Diámetro: 60 a 120 mm
De alta calidad y extrafuerte

DATOS TÉCNICOS

Se fabrican según la norma DIN 12895

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	60 a 120	

PROVEEDOR

INSTRUMENTALIA, ELEMENTOS QUIMICOS

GARANTIA

1 AÑO

ALTÍMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Permite una medición precisa de las condiciones ambientales más importantes.

Cod: LB-AT01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El altímetro debe indicar valores de medición individuales, valor mínimo, valor máximo y valor medio. Los valores de medición pueden ser igualmente representados gráficamente.
La memoria interna del dispositivo debe permitir guardar hasta 250 valores de medición con fecha y hora
El dispositivo debe tener una pantalla iluminada facil de leer
En caso de daño de alguna de las ruedas aladas debera permitir el cambio de manera facil

Velocidad del viento preferiblemente

Campos de medición :
(m/s): 0,3 ... 41
(pies/min): 60 ... 7830
(km/h): 1 ... 144
(mph): 0,7 ... 89
(nudos): 0,6 ... 78
(Beaufort): 1 ... 16
Tiempo de reacción: aprox. 1 s

Temperatura preferiblemente:
Campo de medición: -29 ... +70 °C
Tiempo de reacción: aprox. 1 min
Estréss térmico: -45 ... +125 °C
Wind Chill (temperatura percibida): si
Temperatura de bulbo húmedo: si

Humedad relativa (calibración) preferiblemente:
Campo de medición: 5 ... 95 % HR
Tiempo de reacción: aprox. 1 min
Punto de rocío: ±3 ºC (por encima 20% R.H.)
Índice de calentamiento: ±3 ºC

Presión barométrica del aire preferiblemente:
Campo de medición: 870 ... 1080 hPa / mbares
Altura sobre N.M (nivel del mar): si
Resolución:
Velocidad del viento en nudos,
m/s, km/h o mph: 0,1
Velocidad del viento en pies/min: 10
Temperatura y wind chill: 0,1 °C
Humedad relativa del aire: 0,1 %
Presión barométrica del aire: 1 hPa
Precisión:
Velocidad del viento: ±3 % de la lectura
Temperatura y wind chill: ±1 °C
Temperatura del punto de rocío: ±2 °C
Índice de calentamiento: ±3 °C
Humedad relativa del aire: ±3 %
Presión barométrica del aire: ±3 hPa
Estrés térmico: ±3 °C
Desconexión automática: Tras 30 minutos sin actividad
Visualización: Pantalla de cristal líquido
Actualización de los datos sobre la pantalla: Cada segundo
Hélice: Diámetro 25 mm, asentada sobre cojinete de piedra preciosa
Alimentación de corriente: 2 baterías AAA para aprox. 400 horas
Modo de protección: IP67 – impermeable al agua hasta 1 m (US Pat)

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados
El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

AUTOCLAVE

DESCRIPCIÓN Y USO

Esterilizador semiautomático con timer para el tiempo de esterilización y el tiempo secado.

Cod: LB-AUT01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo deberá contar con un temporizador de esterilización
Debe contar con un sistema de control de presión mecánica
El dispositivo deberá contar con un sistema de protección contra sobrecarga de presión
El dispositivo deberá contar con un sistema de protección en caso de sobrecalentamiento
El dispositivo debe tener un boton de emergencia

Capacidad preferiblemente: 24 L
Materiales: acero inoxidable 304
Presión de trabajo: 0.9-2.1 kg./ cm26/17Temperaturas de trabajo: 118°c – 134°c
Potencia: 2.1 kW - Voltaje: 220 volts 9A
Dispositivos de seguridad: Interruptor de control de presión. Válvula de seguridad - Interruptor de escape de emergencia
Protección de sobretemperatura
Autobloqueo de puerta cuando hay presión.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

AGITADOR DE VIDRIO 8 x 250 mm

DESCRIPCIÓN Y USO

Varilla de vidrio macizo que sirve para agitar disoluciones, con la finalidad de mezclar productos químicos y líquidos.Son totalmente inertes, lo que evita la contaminacion de las muestras por reacción quimica de la varilla con los componentes de las soluciones agitadas, y presentan ambos extremos requemados.	COD: LB-AV01

CARACTERISTICAS

Material: vidrio macizo
Extremos requemados
Permite agitar todo tipo de soluciones
Totalmente inerte, no contaminan la solución
Diámetro: 8 mm
Longitud: 250 mm

DATOS TÉCNICOS

cumple la norma ISO

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	8	
Longitud	250	

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUIMICOS

GARANTIA

1 AÑOS

BALANZA ANALÍTICA

DESCRIPCIÓN Y USO

Balanza analitica para uso en laboratorio

Cod: LB-BA01

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Capacidad: 252 g - Resolución: 0.1 mg (0,0001 gramos)
Repetibilidad: 0 a 200 g: 0.1 mg / 200 a 252 g: 0.2 mg
Linealidad: ±0.3 mg
Tiempo de estabilización (en modo FAST): Aprox. 2 segundos*
Sensibilidad por cambios de temperatura: ±2 ppm/°C (10 a 30 °C/50 a 86 °F)
Calibración: Externa e Interna
Temperatura de Operación: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), 85% RH o menos (sin condensación)
Velocidad de actualización de pantalla: 5 veces / segundo o 10 veces / segundo, seleccionable
Se puede realizar ajuste de peso y/o linealidad en: 50g, 100g, 150g, 200g, 250g.
Masa externa de calibración (g): 200, 100, 50 (opcionales)
Tamaño del platillo: Ø90 mm - Tamaño compacto: 20x30cm / 8x12in.
Vitrina inastillable con recubrimiento anti-estático
Debe cumplir con las normas GLP/GCP/LIMS/ISO 14
Unidades de Medición: g, mg, oz, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, pieces (modo de conteo), % (modo de porcentaje), DS (modo de densidad), funciones definidas por el usuario.
Pantalla retro-iluminada

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido en los estandares de fabricación del producto		

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo
El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso
El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto
Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados
Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos