

**SERVIQUIMIA**  
YOUR LAB PARTNER

**CATÁLOGO  
LABORATORIO**  
EDICIÓN 1

PARTNER OF THE

**LLG**

Laboratory Supply Solutions



**Reliability** That Makes The Difference



[www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com)

<b>Instrumentos ópticos y microscopios</b>	<b>170</b>
Microscopios	170
Portaobjetos	170
Vidrios cubreobjetos	171
Portaobjetos-Almacenamiento	172
Gradillas para tinción	172
Fotómetro	172
Cubetas de vidrio	172
Cubetas de plástico	174
Cubetas accesorios	176



### Portaobjetos

Según la norma ISO 8037/1. Prelavados y pulidos. Espesor nominal de 1 mm. Tamaño 76 x 26 mm. También disponible con un parche de escritura de 20 mm, mate, en un extremo.

*EpreDia Netherlands*

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Sin	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 110
Mate/un lado	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 145
Sin	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 120
Mate/un lado	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	6.050 042
Sin	blanco	suelo 90	76 x 26 mm	1	50	6.229 386
Mate/un lado	blanco	suelo 90	76 x 26 mm	1	50	6.050 000

### Portaobjetos adhesivos Polysine™

75 x 25 x 1 mm, bordes esmerilados a 90°, área de marcado blanca. Los portaobjetos de polisina son adhesivos electrostáticos y bioquímicos. La preparación se adhiere primero por atracción electrostática y luego se fija en su lugar por unión bioquímica. Los portaobjetos de adherencia de polisina se adaptan mejor a las láminas de tejido incrustadas en parafina de fuentes humanas fijadas en solución de formol, alcohol o Bouin. Para láminas de tejido de 2-5 µm de grosor.

*EpreDia Netherlands*

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1	72	6.055 100

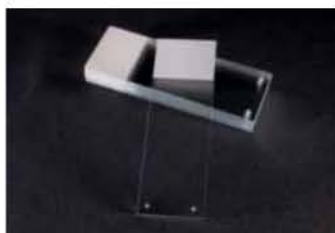


### Portaobjetos SuperFrost®

Según ISO 8037/1. Con área de marcado con código de color como se describe a continuación. Tamaño: 76 mm x 26 mm. Espesor nominal: 1,0 mm. Con bordes cortados o esmerilados. Gracias a la amplia gama de colores del área de marcado permite identificar y clasificar de forma fácil y clara las diferentes preparaciones.

*EpreDia Netherlands*

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 161
Un lado	azul	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 162
Un lado	rosa	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 163
Un lado	amarillo	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 164
Un lado	verde	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 165
Un lado	naranja	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 166
Un lado	violeta	corte	76 x 26 mm	1	50	6.206 284
Un lado	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 171
Un lado	azul	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 172
Un lado	rosa	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 173
Un lado	amarillo	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 174
Un lado	verde	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 175
Un lado	naranja	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 176
Un lado	violeta	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	6.233 646



### Portaobjetos adherentes SuperFrost® Plus

Se ha llevado a cabo un nuevo método de tratamiento electrostático de la superficie proporcionándole cargas positivas permanentemente. Los portaobjetos han sido tratados para obtener una excelente adhesión de células y tejidos de preparaciones de citología. El área de marcado está disponible también en SuperFrost azul, amarillo, rosa o verde.

*EpreDia Netherlands*

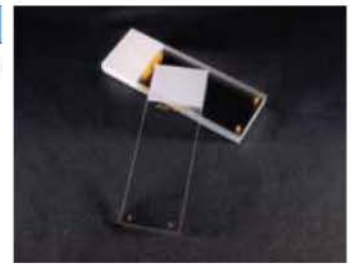
Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1	72	9.161 155



### Portaobjetos adhesivos Superfrost® Plus Gold

Estos portaobjetos tienen una compleja tecnología adhesiva que atrae y une químicamente las secciones de tejido fresco o congelado fijado con formol firmemente a la superficie del portaobjetos. Se recomiendan para muestras de tejidos difíciles de sujetar, como hueso, cerebro, mama y piel. Son ideales para tinciones especiales, inmunocitoquímica e hibridación in situ de ADN en estos tipos de tejidos.

EpreDia Netherlands



Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1 mm	72	6.700 125

### Cubreobjetos rectangulares

Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas. Otros espesores están disponibles a petición.

EpreDia Netherlands

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
26	21	0,13-0,16	100	9.161 021
32	24	0,13-0,16	100	9.161 032
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040
50	24	0,13-0,16	100	6.205 119
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060



### Cubreobjetos cuadrados

Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas. Otros espesores están disponibles a petición.

EpreDia Netherlands

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
18	18	0,13-0,16	100	6.085 500
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025



### Cubreobjetos redondos

Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas. Diámetros como se indica. Otros tamaños y espesores están disponibles a petición.

EpreDia Netherlands

Ø	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
5	0,13-0,16	100	7.607 326
10	0,13-0,16	100	9.161 063
12	0,16-0,19	100	6.307 356
12	0,13-0,16	100	9.161 064
13	0,13-0,16	100	9.161 065
14	0,13-0,16	100	9.161 066
15	0,13-0,16	100	9.161 061
18	0,13-0,16	100	9.161 062
18	0,16-0,19	100	7.628 045



### Toallitas limpiadoras para lentes 9963

- Adecuadas para todas las lentes uvex
- Libres de silicona
- 100 toallitas selladas individualmente en una caja
- Incluye clip para montaje de pared

Uvex Arbeitsschutz

Solicitar la unidad de montaje a la pared por separado.

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Toallitas de limpieza 9963	100	6.200 654





### Cajas para portaobjetos

Codificadas por colores para facilitar su identificación. Las cajas de portaobjetos son perfectas para el almacenamiento o el transporte de portaobjetos de tamaño estándar (76 mm x 26 mm). Con forro de corcho. Apilables. Cada caja de 100 posiciones se asegura con un cierre niquelado resistente a la oxidación y un pasador de bisagra. La caja de 50 posiciones está asegurada por un mecanismo de cierre con pestillo de pulgar. Cada ranura está numerada para corresponder a la hoja de inventario de portaobjetos en la cubierta interior de la caja.

Heathrow Scientific

Para guardar portaobjetos de microscopio	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	Rojo	141 x 88 x 35	1	6.240 818
25	Verde	141 x 88 x 35	1	6.240 819
25	Azul	141 x 88 x 35	1	6.241 030
50	Rojo	209 x 86 x 35	1	9.161 289
50	Azul	209 x 86 x 35	1	9.161 300
50	Bianco	209 x 86 x 35	1	6.268 500
100	Rojo	208 x 175 x 34	12	6.322 215
100	Verde	208 x 175 x 34	1	9.161 285
100	Verde	208 x 175 x 34	12	6.322 214
100	Azul	208 x 175 x 34	12	6.322 213
100	Bianco	208 x 175 x 34	12	6.322 217
100	Amarillo	208 x 175 x 34	1	9.161 288
100	Amarillo	208 x 175 x 34	12	6.322 216
100	Negro	208 x 175 x 34	12	6.322 218
100	Gris	208 x 175 x 34	1	6.270 014



### Platos LLG-Spot, porcelana

Placa de manchas con cavidades para diversas pruebas de manchas. Acristalada.

LLG Labware

- Rectangular
- Blanco
- Resistente a temperaturas de hasta 900 °C

Diám. de orificio mm	Ancho mm	Longitud mm	Profundidad de orificio mm	Altura mm	Número de posiciones	Contenido ud. Embalaje	Código
25	81	112	4	25	6	1	6.232 575
17	91	115	2	17	12	1	6.265 001



### Cubetas de tinción LLG, vidrio sodocálcico

Las cubetas de tinción de Schifferdecker son adecuadas para sujetar diapositivas de 76 mm x 26 mm horizontalmente. Estas cubetas tiene 10 ranuras que pueden acomodar 20 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción Hellendahl son adecuadas para la sujeción vertical de portaobjetos de 76 mm x 26 mm. Estas cubetas tiene 8 ranuras que pueden acomodar 16 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción "Makro" son adecuadas para 20 portaobjetos de 76 mm x 26 mm (pedir gradillas por separado). La gradilla de acero inoxidable para "Makro" tiene 20 ranuras que pueden acomodar 20 diapositivas individuales. Cada cubeta se suministra con una tapa de vidrio.

LLG Labware

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubeta de tinción Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	9.163 250
Cubeta de tinción Hellendahl	60 x 60 x 105	1	9.163 251
Cubeta de tinción Makro	105 x 90 x 75	1	9.163 252
Gradilla, acero inoxidable, para cubeta Makro	85 x 70 x 20	1	9.163 253

### Cubetas LLG

Las cubetas LLG son las más utilizadas en los laboratorios de análisis. Tienen dos ventanas transparentes, dos paredes laterales y están disponibles como variantes de vidrio óptico o cuarzo. Las paredes y la base están pulidas por dentro y esmeriladas por fuera. El grosor de las ventanas y la base es de 1,25 mm. La altura total de las cubetas de tipo estándar es de 45 mm o de 48 mm en el caso de las equipadas con un tapón. Cada cubeta se suministra con una tapa de PTFE.

LLG Labware

- Vidrio óptico: 335 a 2500 nm
- Cuarzo: 200 a 2700 nm

Tipo	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Vidrio de cuarzo	3,5	10	con tapa de PTFE	2	4.681 513
Vidrio de cuarzo	17,5	50	con tapa de PTFE	2	4.681 514
Vidrio óptico	3,5	10	con tapa de PTFE	4	4.681 515
Vidrio óptico	17,5	50	con tapa de PTFE	4	4.681 516





## Cubetas para la medición de la adsorción, zona Vis

## Intervalo de longitudes de onda:

250 nm - 2500 nm:  
320 nm - 3200 nm:  
360 nm - 2500 nm:

## Material óptico:

HOQ 310H (UV)  
Vidrio óptico especial (OS)  
Vidrio óptico (OG)

Hellma GmbH &amp; Co.



Tipo	Descripción	Volumen µl	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Anchura interior mm	Espesor de la capa mm	Material óptico	Contenido ud. Embalaje	Código
cubeta grande	Cubeta grande, tapa de cristal	88000	55 x 55 x 52,5	50	50 ± 0,2	OG	1	6.088 668
macro		3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10 ± 0,01	UV	1	9.144 301
macro	tapa de PTFE	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	OG	1	9.144 300
macro	tapa de PTFE	14000	12,5 x 42,5 x 45	9,5	40	OG	1	9.144 340
macro		17500	12,5 x 52,5 x 45	9,5	50	OG	1	9.144 350
micro	tapa de PDFE	700	12,5 x 12,5 x 45	2	10	OS	1	9.144 750

Macro cubetas para la medición de la absorción, rango UV,  
vidrio de cuarzo High Performance

Cristal de cuarzo High Performance 200 - 2500 nm. Ancho interior 9,5 mm.

Hellma GmbH &amp; Co.

Grosor de la base 1,5 mm. Tipo A: con tapa de PTFE Tipo B: con tapa de vidrio pequeña Tipo

C: con tapa de vidrio normal Tipo D: con tapón de PTFE/a partir de 40 mm con 2 tapones de PTFE



Tipo	Espesor de la capa mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
A	5	12,5 x 7,5 x 45	1750	1	9.144 205
A	10	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	9.144 210
A	10 (Medida espectralmente)	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	6.302 618
A	20	12,5 x 22,5 x 45	7000	1	9.144 220
A	40	12,5 x 42,5 x 45	14000	1	9.144 240
A	50	12,5 x 52,5 x 45	17500	1	9.144 250
B	1	12,5 x 3,5 x 45	350	1	9.144 201
B	2	12,5 x 4,5 x 45	700	1	9.144 202
D	1	12,5 x 3,5 x 52	350	1	9.144 601
D	2	12,5 x 4,5 x 52	700	1	9.144 602
D	10	12,5 x 12,5 x 46	3500	1	9.144 610

## Macro cubetas para la medición de la absorción, rango VIS, vidrio óptico especial

Vidrio óptico especial 320 - 2500 nm. Ancho interior 9,5 mm. Grosor de la base 1,5 mm.

Hellma GmbH &amp; Co.

Tipo A: con tapa de PTFE Tipo B: con tapa de vidrio pequeña Tipo C: con tapa de vidrio normal



Tipo	Espesor de la capa mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
A	10	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	9.144 110
A	20	12,5 x 22,5 x 45	7000	1	9.144 120
A	40	12,5 x 42,5 x 45	14000	1	9.144 140
A	50	12,5 x 52,5 x 45	17500	1	9.144 150
B	2	12,5 x 4,5 x 45	700	1	9.144 102
C	100	12,5 x 102,5 x 45	35000	1	6.080 494



### Cubetas para la medición de fluorescencia, rango UV

Rango de longitud de onda: 200 nm - 2500 nm.  
Material óptico: Vidrio de cuarzo High Performance.

Hellma GmbH & Co.

Tipo	Descripción	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	anchura interior (mm) / abertura (mm x mm/Ø)	Espesor de la capa mm	Altura del centro mm	Contenido ud. Embalaje	Código
macro	tapa de PTFE, 4 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	10	10 x 10		1	9.144 761
macro	tapón de PTFE, 4 ventanas	12,5 x 12,5 x 46	10	10 x 10		1	9.144 771
macro	tapón de rosca, con junta de silicona	12,5 x 12,5 x 56	10	10 x 10		1	6.055 271
semi-micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	4	10 x 4		1	9.144 781
semi-micro	tapón de PTFE	12,5 x 12,5 x 46	4	10 x 4		1	9.144 791
micro	tapón de PTFE	12,5 x 12,5 x 40	2	10 x 2		1	9.144 759
micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2	20.0	1	6.081 483
micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2		1	9.144 801
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	15.0	1	9.144 391
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	8.5	1	9.144 390
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	10 x 2	15.0	1	6.051 579
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	15.0	1	6.250 225
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	8.5	1	7.606 579



### Cubetas desechables de plástico LLG, PS

Gracias a su nueva forma y al grosor mínimo de la pared, la cubeta mejora notablemente la transmisión del calor y por tanto se estabiliza la temperatura de la muestra en la medición fotométrica.

LLG Labware

- Dividida en cavidades
- De poliestireno transparente (PS)
- Longitud de onda aplicable: 340 hasta 900 nm
- Desviaciones mínimas de los valores obtenidos
- Excelente rango de transmisión óptica
- Longitud de recorrido 10 mm
- Dimensiones generales 12,5 mm x 12,5 mm x 45 mm
- Gradillas de espuma de poliestireno: 100 cubetas en una caja de espuma de poliestireno con tapa

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Macrocubetas	4.0	10	340 - 900	PS	100	9.406 011
Semi-microcubetas	1.6	10	340 - 900	PS	100	9.406 012

### Cubetas desechables

Cubetas desechables para la espectroscopia, en calidad óptica PS y PS y PMMA transparente a rayos UV para una transparencia óptima al usar longitudes de ondas de 340 a 800 nm

Kartell S.p.A.

(PS) y de 280 a 800 nm (PMMA). El control de forma y el control constante de calidad determinan la reproducibilidad de las cubetas. Las cubetas Kartell se someten a un severo control de calidad y poseen una tolerancia de medición de  $\pm 1\%$ , lo que es muy importante para los exámenes en serie.

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubetas estándar	4.5	10	PS	100	9.406 431
Semimicrocubetas forma baja	1.5	10	PS	100	9.406 432
Semimicrocubetas forma alta	2.5	10	PS	100	9.406 433
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4.5	10	PS	100	9.406 434
Cubetas estándar	4.5	10	PMMA	100	9.406 435
Semimicrocubetas forma alta	2.5	10	PMMA	100	9.406 436
Semimicrocubetas forma baja	1.5	10	PMMA	100	9.406 437
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4.5	10	PMMA	100	9.406 438

### Accesorios para cubetas macro y semimicro

Kartell S.p.A.

Descripción	Material	Longitud mm	Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Agitador desechable	PS	90	3	100	9.406 439
Tapa para cubetas	PE-LD			1000	9.406 440
SopORTE para 12 cubetas	PE			1	9.406 441



## Macro y semi micro cubetas

Ordenadas por número de cavidad del molde. CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY.

BRAND GMBH + CO.KG

Características de calidad:

- Variación mínima del valor de extinción.
- Alcance de transmisión ópticamente perfecto
- Ventana empotrada, para proteger contra arañazos
- La marca de la flecha del cabezal muestra la dirección de transmisión.

Ventajas para el usuario:

- Ideales para mediciones cinéticas
- 1000 cubetas de la misma cavidad en cada paquete
- Embalaje práctico: transparente, recerrable.

**Cubetas de polimetilmetacrilato (PMMA)** Rango de operación típico: de 300nm a 900nm. Desviación estándar a 320 nm  $\pm 0,004$  unidades de extinción. **Cubetas de poliestireno (PS)** Rango operativo típico: de 340 nm a 900 nm. Desviación estándar a 360nm  $\leq \pm 0,005$  unidades de extinción. **Macro cubeta con 4 ventanas ópticas, PS/UV-transparente** Especialmente indicada para la espectroscopia de fluorescencia. La versión UV puede utilizarse a partir de una longitud de onda de 230 nm y muestra una autofluorescencia mínima. Desviación estándar: Cubetas de poliestireno (PS) a 360 nm  $\leq \pm 0,005$  unidades de extinción, cubetas transparentes a UV a 240 nm  $\leq \pm 0,007$  unidades de extinción y a 300 nm  $\leq \pm 0,005$  unidades de extinción.

Medidas: 12,5 x 12,5 x 45 mm

Ventana: Macro cubeta de 10 x 35 mm Semi micro cubeta de 4,5 x 23 mm

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Macro	2,5 - 4,5	10	300 - 900	PMMA	100	9.406 111
Semi micro	1,5 - 3,0	10	300 - 900	PMMA	100	9.406 115
Macro	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	100	9.406 110
Semi micro	1,5 - 3,0	10	340 - 900	PS	100	9.406 114
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	100	6.280 982
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	500	6.280 981
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	230 - 900	Transparente UV	100	6.280 680
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	230 - 900	Transparente UV	500	6.280 980



## Cubetas UV desechables de plástico, semi-micro

Para determinaciones en análisis de aguas, química y en aplicaciones de ciencias de la vida.

BRAND GMBH + CO.KG

- Utilizable con la mayoría de disolventes polares, ácidos y soluciones alcalinas
- Reducción drástica del riesgo de contaminación
- Agrupados por número de cavidad del molde

Volumen	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5 ... 3,0 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 118



## Cubetas UV desechables de plástico, macro

Para determinaciones químicas, en análisis de aguas y en aplicaciones de ciencias de la vida.

BRAND GMBH + CO.KG

- Se puede utilizar con la mayoría de disolventes polares, ácidos y soluciones alcalinas
- Reducción drástica del riesgo de contaminación
- Agrupados por número de cavidad del molde

Volumen	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Contenido ud. Embalaje	Código
2,5 ... 4,5 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 119





### Atención

Frase-H: H290|H315|  
H319|H335

### HELLMANEX® III líquido

**Limpieza:** HELLMANEX® III es un concentrado líquido alcalino utilizado para la limpieza efectiva de cubetas de vidrio y cuarzo, y de otras piezas ópticas sensibles. Además, permite limpiar instrumentos de laboratorio de vidrio, cuarzo, zafiro y porcelana.

*Hellma GmbH & Co.*

**Propiedades:** HELLMANEX® III reduce considerablemente la tensión superficial de la solución de limpieza y consigue eliminar las partículas de suciedad gracias a una buena humectación. La elevada capacidad de dispersión y de emulsionado impide que aparezcan deposiciones de partículas de suciedad disueltas. Sustancias tensoactivas especiales se encargan de que las partículas puedan ser arrastradas tras la limpieza sin dejar residuos, para que ninguna sustancia activa a los rayos UV/Vis se quede en las áreas ópticas.

**Limpieza y dosificación:** La dosificación óptima depende de varios factores como la dureza del agua, el grado y el tipo de suciedad, la temperatura...etc..La utilización de agua desmineralizada mejora las propiedades de limpieza. El suministro se hace en frascos de PE de 1,3 kg Se han garantizado los tratamientos siguientes en una concentración (% en volumen) del 0,5-2 en la práctica.

Temperatura °C	Tiempo minutos
20-25	120-180
30-35	30-40
50-60 (cuarzo solamente)	10-15
70-80 (cuarzo solamente)	5

Tipo	Capacidad	Contenido ud. Embalaje	Código
	I		
HELLMANEX® III	1	1	9.190 985

### Patrones de sacarosa (Brix)

Estándares de sacarosa estabilizada (Brix) certificados.

*Reagecon Diagnostics*

- Acreditados por ISO 17025
- Incertidumbre de medición del 0,11% para todos los valores Brix a 20 °C
- Valores equivalentes del Índice de Refracción nominal de las tablas publicadas por ICUMSA reportadas en el Certificado de Análisis
- Compatibles con cualquier marca de Refractómetro
- 12 meses de vida útil
- Se suministran en frascos goteros de HDPE de alta calidad de 15 ml

Brix	Índice de refracción a 20°C	Contenido ud. Embalaje	Código
%			
0	1,332986 nD	1	6.264 212
5	1,340264 nD	1	6.265 876
10	1,347824 nD	1	6.257 923
15	1,355679 nD	1	6.263 260
20	1,363842 nD	1	6.264 889
30	1,381149 nD	1	6.258 368
40	1,399860 nD	1	7.660 408
50	1,420087 nD	1	6.258 369
60	1,441928 nD	1	6.265 875





# Tested Quality Helps You To Work More Efficiently



[www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com)







**SERVIQUIMIA**  
YOUR LAB PARTNER

**SERVIQUIMIA, S.L.**

Pol. Ind. de Constantí  
C/ Dinamarca, s/n  
43120 Constantí (Tarragona)  
+34 977 524 477  
serviquimia.com

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

PARTNER OF THE  
**LLG**  
Laboratory Supply Solutions