

Manejo de Líquidos Liquid Handling

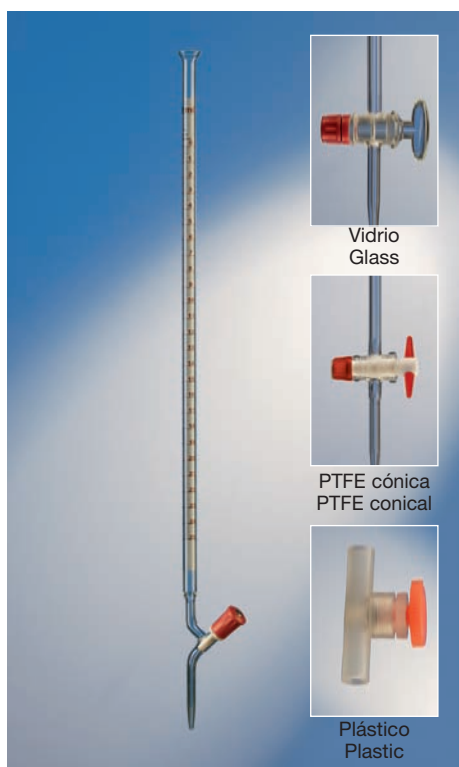


48 91

Plástico
Plastic



EMBU



49 03

Vidrio
Glass

PTFE cónica
PTFE conical

Plástico
Plastic

Buretas rectas, clase "B" Sin franja, graduada por serigrafía.

Burettes, class "B" Without strip, graduated by serigraphy.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 48 91 01 | 10 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 48 91 25 | 25 | 0,1 | Plástico / Plastic |
| 48 91 50 | 50 | 0,1 | Plástico / Plastic |
| 48 91 60 | 10 | 0,05 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 48 91 70 | 25 | 0,1 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 48 91 80 | 50 | 0,1 | PTFE aguja / PTFE needle |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|---|
| EMBU 0010 | Embudo p / bureta 10 ml. / Funnel for 10 ml burette |
| EMBU 0025 | Embudo p / bureta 25 ml. / Funnel for 25 ml burette |
| EMBU 0050 | Embudo p / bureta 50 ml. / Funnel for 50 ml burette |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas rectas, clase "A"

Con franja azul, sobre fondo blanco, graduada por serigrafía.

Burettes, class "A"

With blue strip, on white background, graduated by serigraphy.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 49 03 14 | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio / Glass |
| 49 03 17 | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio / Glass |
| 49 03 18 | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio / Glass |
| 49 03 19 | 100 | 0,2 | 0,1 | Vidrio / Glass |
| 49 03 24 | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 03 27 | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 03 28 | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 03 29 | 100 | 0,2 | 0,1 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 03 34 | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 03 37 | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 03 38 | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 03 39 | 100 | 0,2 | 0,1 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 03 44 | 10 | 0,05 | 0,02 | Plástico / Plastic |
| 49 03 47 | 25 | 0,1 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 49 03 48 | 50 | 0,1 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 49 03 49 | 100 | 0,2 | 0,1 | Plástico / Plastic |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|---|
| EMBU 0010 | Embudo p / bureta 10 ml. / Funnel for 10 ml burette |
| EMBU 0025 | Embudo p / bureta 25 ml. / Funnel for 25 ml burette |
| EMBU 0050 | Embudo p / bureta 50 ml. / Funnel for 50 ml burette |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas rectas c/ llave lateral, clase "B"

Sin franja graduada, por serigrafía.

Burettes w/ lateral key, class "B"

Without graduated strip, by serigraphy.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 49 02 05 | 10 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 49 02 10 | 25 | 0,1 | Plástico / Plastic |
| 49 02 15 | 50 | 0,1 | Plástico / Plastic |
| 49 02 20 | 10 | 0,05 | PTFE aguja /PTFE needle |
| 49 02 25 | 25 | 0,1 | PTFE aguja /PTFE needle |
| 49 02 30 | 50 | 0,1 | PTFE aguja /PTFE needle |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|---|
| EMBU 0010 | Embudo p / bureta 10 ml. / Funnel for 10 ml burette |
| EMBU 0025 | Embudo p / bureta 25 ml. / Funnel for 25 ml burette |
| EMBU 0050 | Embudo p / bureta 50 ml. / Funnel for 50 ml burette |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas rectas c/llave lateral, clase "A"

Con franja azul, sobre fondo blanco, graduada por serigrafía.

Burettes w/ lateral key, class "A"

With blue strip, on white background, graduated by serigraphy.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 49 01 05 | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio / Glass |
| 49 01 10 | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio / Glass |
| 49 01 15 | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio / Glass |
| 49 01 20 | 100 | 0,2 | 0,1 | Vidrio / Glass |
| 49 01 25 | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 01 30 | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 01 35 | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 01 40 | 100 | 0,2 | 0,1 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 01 45 | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 01 50 | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 01 55 | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 01 60 | 100 | 0,2 | 0,1 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 01 65 | 10 | 0,05 | 0,02 | Plástico / Plastic |
| 49 01 70 | 25 | 0,1 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 49 01 75 | 50 | 0,1 | 0,05 | Plástico / Plastic |
| 49 01 80 | 100 | 0,2 | 0,1 | Plástico / Plastic |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|---|
| EMBU 0010 | Embudo p / bureta 10 ml. / Funnel for 10 ml burette |
| EMBU 0025 | Embudo p / bureta 25 ml. / Funnel for 25 ml burette |
| EMBU 0050 | Embudo p / bureta 50 ml. / Funnel for 50 ml burette |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas Dafert, clase "B"

Ajuste automático del punto cero. Llave con dos perforaciones para un cambio sencillo de llenado a valoración. Franja de Schellbach.

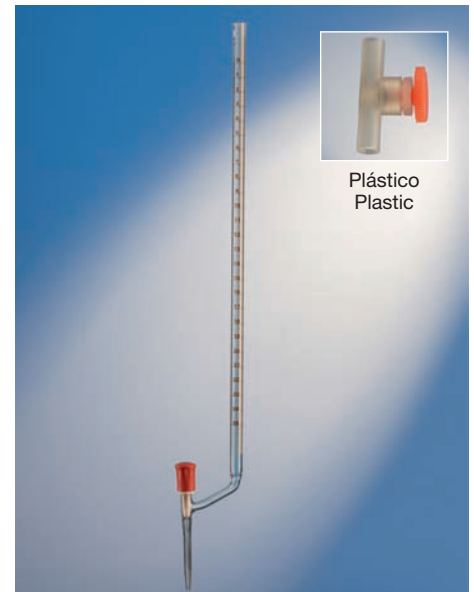
Dafert burettes, class "B"

Automatic zeroing. Stopcock with two oblique bores for convenient filling and titrating. Schellbach stripe.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 34 74 25 | 25 | 0,1 | ± 0,08 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 34 74 50 | 50 | 0,1 | ± 0,10 | PTFE cónica / PTFE conical |

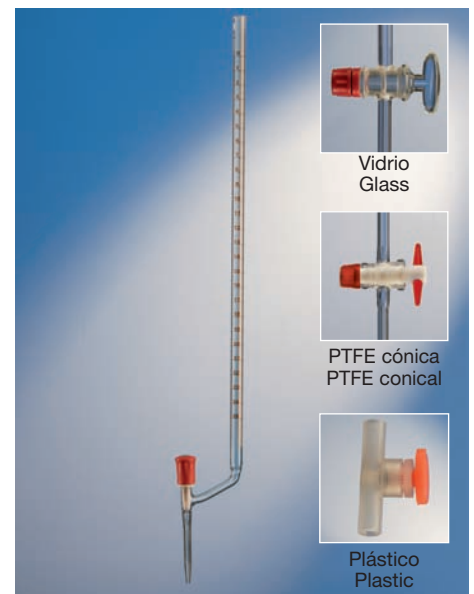
* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber



Plástico
Plastic

49 02



Vidrio
Glass

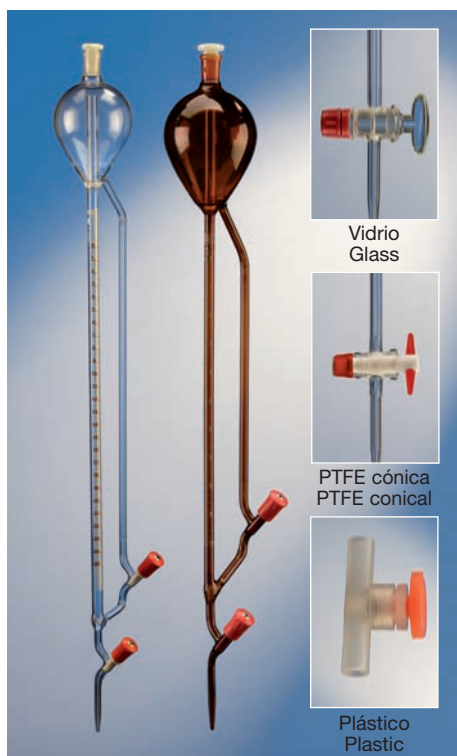
PTFE cónica
PTFE conical

Plástico
Plastic

49 01



34 74



49 06 y 49 06 AM

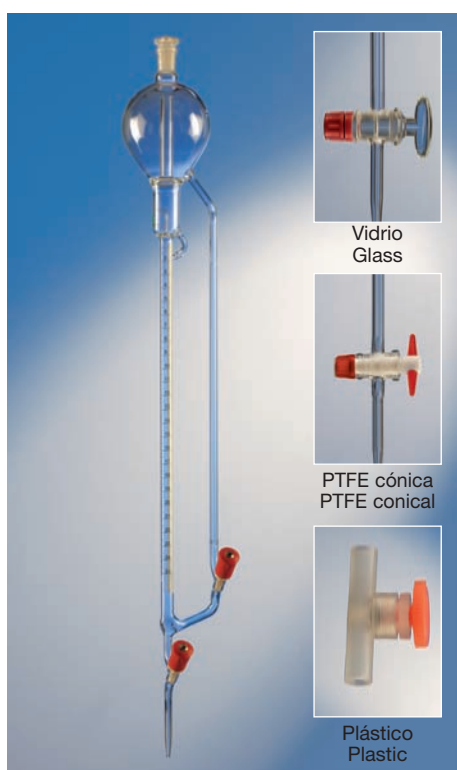
Buretas con depósito, clase "A" Con franja azul, sobre fondo blanco.

Burette with reservoir, class "A" With blue strip, on white background.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | CAPACIDAD DEPÓSITO RESERVOIR CAPACITY (ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 49 06 02 | 2 | 0,01 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 06 03 | 5 | 0,02 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 06 04 | 10 | 0,05 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 06 07 | 25 | 0,1 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 06 08 | 50 | 0,1 | 500 | Vidrio / Glass |
| 49 06 12 | 2 | 0,01 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 06 13 | 5 | 0,02 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 06 14 | 10 | 0,05 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 06 17 | 25 | 0,1 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 06 18 | 50 | 0,1 | 500 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 06 22 | 2 | 0,01 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 06 23 | 5 | 0,02 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 06 24 | 10 | 0,05 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 06 27 | 25 | 0,1 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 06 28 | 50 | 0,1 | 500 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 06 32 | 2 | 0,01 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 06 33 | 5 | 0,02 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 06 34 | 10 | 0,05 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 06 37 | 25 | 0,1 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 06 38 | 50 | 0,1 | 500 | Plástico / Plastic |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber



49 17

Buretas con depósito, clase "A"

Con enrase a cero automático Con franja azul, sobre fondo blanco.

Burettes with reservoir, class "A"

Automatic zero With blue strip, on white background.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES GRADUATION (ML.) | CAPACIDAD DEPÓSITO RESERVOIR CAPACITY (ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 49 17 04 | 10 | 0,05 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 17 07 | 25 | 0,1 | 250 | Vidrio / Glass |
| 49 17 08 | 50 | 0,1 | 500 | Vidrio / Glass |
| 49 17 14 | 10 | 0,05 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 17 17 | 25 | 0,1 | 250 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 17 18 | 50 | 0,1 | 500 | PTFE cónica / PTFE conical |
| 49 17 24 | 10 | 0,05 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 17 27 | 25 | 0,1 | 250 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 17 28 | 50 | 0,1 | 500 | PTFE aguja / PTFE needle |
| 49 17 34 | 10 | 0,05 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 17 37 | 25 | 0,1 | 250 | Plástico / Plastic |
| 49 17 38 | 50 | 0,1 | 500 | Plástico / Plastic |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas, clase "A" con enrase automático tipo Schilling

- Circuito cerrado para protección de la contaminación exterior.
- Unidad compacta que hace que no sean necesarios accesorios metálicos (pinzas, etc.)
- Fácil carga de la bureta simplemente presionando el frasco.
- Franja Schellbach azul sobre fondo blanco.

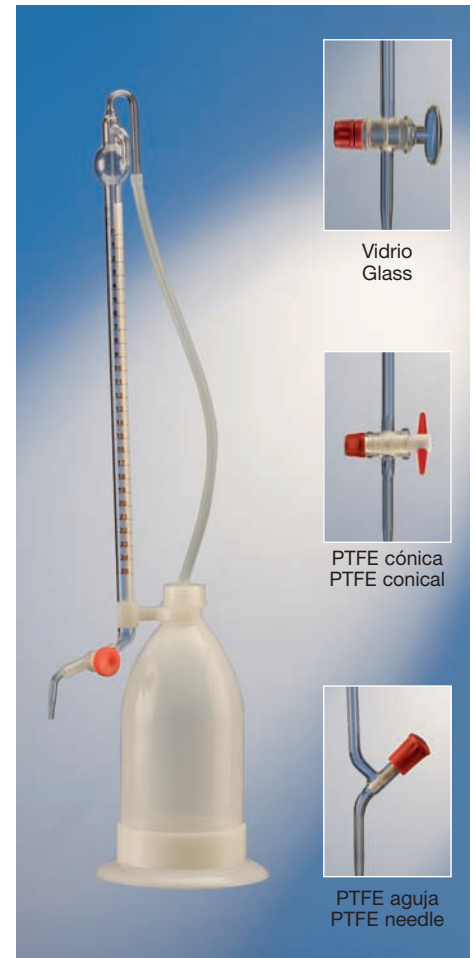
Burettes, class "A" automatic zero type Schilling

- Avoid external contamination.
- Construction eliminates metallic accessories.
- Easy filling of the burette squeezing the bottle.
- Blue line on a broad white band.

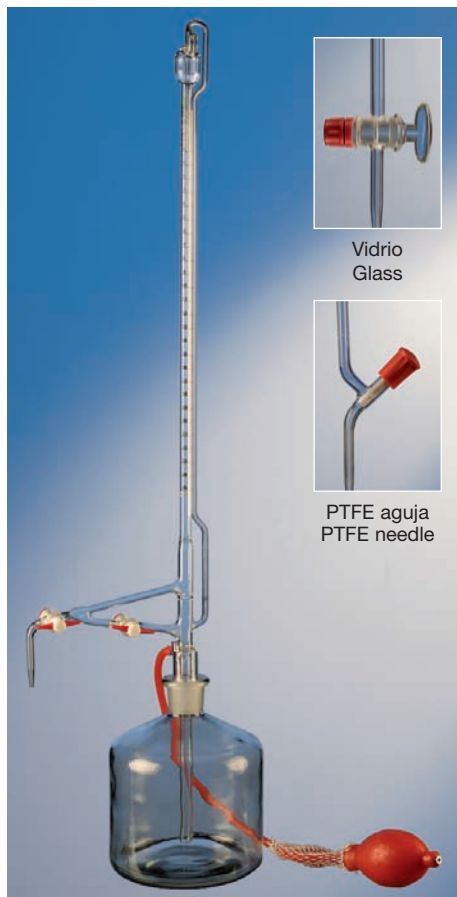
| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | CAP. (ML.) | SUBDIV. GRAD. (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|---|---------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 14 71 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 14 51 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 14 72 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 14 52 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 14 73 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 14 53 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 14 74 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 54 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 75 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 55 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 76 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 56 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 14 77 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 57 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 78 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 58 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 79 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 59 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 14 80 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | Plástico Plastic |
| 49 14 60 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | Plástico Plastic |
| 49 14 81 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | Plástico Plastic |
| 49 14 61 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | Plástico Plastic |
| 49 14 82 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | Plástico Plastic |
| 49 14 62 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | Plástico Plastic |
| FLPB 1000 | Frasco 1.000 ml, con tapón perforado Reservoir bottle, 1000 ml | | | | |
| PEPB 1000 | Peana de polipropileno Polypropylene base | | | | |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber



49 14 81



Vidrio
Glass

PTFE aguja
PTFE needle

49 23 37



49 23 27



49 24 00 / 01

Buretas de sobremesa, clase "A" con enrase a cero automático

Con frasco de llenado, franja azul sobre fondo blanco.
Burettes, automatic zero, class "A" With bottle, blue strip on white background.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | CAP. (ML.) | SUBDIV. GRAD (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 25 34 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 25 24 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 25 37 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 27 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 38 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 28 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 23 34 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 23 24 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 23 37 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 23 27 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 23 38 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 23 28 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE cónica PTFE conical |
| 49 27 34 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 24 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 37 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 27 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 38 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 28 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 24 00 | Frasco vidrio, 2.000 ml. Reservoir bottle, 2000 ml | | | | |
| 49 24 01 | Frasco vidrio ámbar, 2.000 ml. Reservoir bottle, amber, 2000 ml | | | | |
| 34 60 00 | Pera de goma Richardson rubber bulb, with mesh | | | | |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber

Buretas desmontables de sobremesa, clase "A" con enrase a cero automático

Con frasco de llenado, franja azul sobre fondo blanco.

Dismantled burettes, automatic zero, class "A"

With bottle, blue strip on white background.

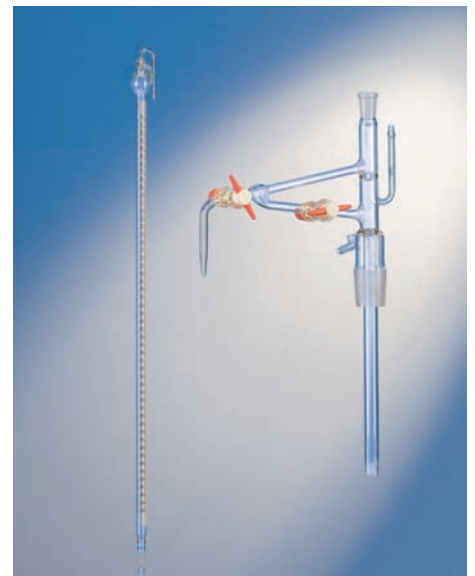
| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | CAP. (ML.) | SUBDIV. GRAD (ML.) | TOL. (± ML.) | LLAVE BURETA STOPCOCK |
|---------------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 25 64 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 25 54 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | Vidrio Glass |
| 49 25 67 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 57 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 68 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 25 58 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | Vidrio Glass |
| 49 23 64 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 23 54 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 23 67 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 23 57 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 23 68 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 23 58 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE conica PTFE conical |
| 49 27 64 | Completo Complete | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 54 | Sólo bureta Only burette | 10 | 0,05 | 0,02 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 67 | Completo Complete | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 57 | Sólo bureta Only burette | 25 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 68 | Completo Complete | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 27 58 | Sólo bureta Only burette | 50 | 0,1 | 0,05 | PTFE aguja PTFE needle |
| 49 24 00 | Frasco vidrio, 2.000 ml. Reservoir bottle, 2000 ml | | | | |
| 49 24 01 | Frasco vidrio ámbar, 2.000 ml. Reservoir bottle, amber, 2000 ml | | | | |
| 34 60 00 | Pera de goma Richardson rubber bulb, with mesh | | | | |
| TUBS 0008 | Tubo silicona 2.0 x 4.0 x 1.0 (1 mt) Silicone tube 2.0 x 4.0 x 1.0 (1 mt) | | | | |
| 49 24 23 | Pieza intermedia con llaves PTFE cónica Piece with stopcocks conical PTFE | | | | |
| 49 24 25 | Pieza intermedia con llaves vidrio Piece with stopcocks glass | | | | |
| 49 24 27 | Pieza intermedia con llaves PTFE aguja Piece with stopcocks needle PTFE | | | | |

* Código + AM para Ambar

* Cat. number + AM for Amber



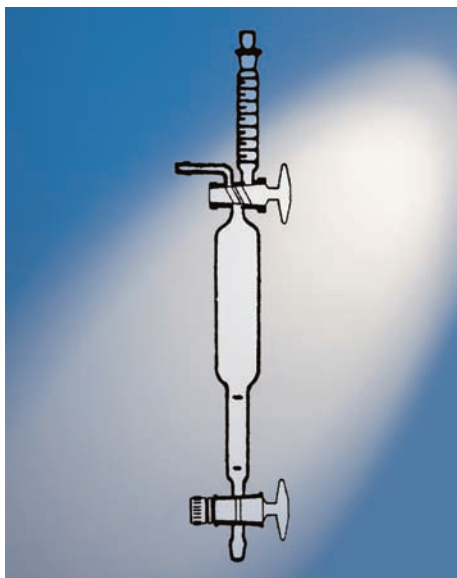
49 23 67



49 23 58



49 24 00



34 72



BUDK



DOFK

Bureta Tutwiler Para determinar el hidrógeno en gases.

Tuwiler's burette For determining the hydrogen in gases.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|
| 34 72 00 | 0 - 100 - 110 |

Buretas digitales

- Sistema rápido y preciso para la dispensación de análisis volumétricos.
 - Lectura digital de 0,01 ml. (1/100), de fácil lectura continua del volumen del fluido que se está dispensando.
 - Desconexión automática después de estar 3 minutos sin estar trabajando.
 - Posibilidad de almacenar el resultado de 500 titulaciones.
 - Dispositivo de purga de aire y sistema de calibración.
- CE. ISO 9001

Burette Continuous

- Fast and precise system for titrations.
 - Digital display 0.01 ml (1/100), easy continuous reading of the dispensing volume.
 - Automatic cut-off before 3 minutes without working.
 - Up to 500 data sets may be stored in the memory.
 - Air-purging and calibration system.
- CE. ISO 9001

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN STANDARD DESVIATION (%) |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| BUDK 0050 | 0 - 50 (ajuste estándar) | < ± 0,2 | < ± 0,1 |
| BUDK 0051 | 0 - 50 (ajuste fino) | < ± 0,2 | < ± 0,1 |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|---|
| BUDK 0002 | Tubo de succión PTFE / PTFE discharge tube |
| BUDK 0004 | Tubo de descarga flexible PTFE / Flexible PTFE discharge tube |
| BUDK 0006 | Tubo de descarga PTFE / PTFE discharge tube |
| BUDK 0008 | Cargador, 220 V - 50 Hz / Charger, 220 V - 50 Hz |
| BUDK 0010 | Reductores GL45 / GL32 / Adapters GL45 / GL32 |

Se suministra con dos adaptadores GL45 / GL32
Two adapters GL45 / GL32 supplied

Dosificadores Labmax

Dosificador Labmax de última generación, autoclavable hasta 121°C, selección de volumen rápido y sencillo, posibilidad de girar 360°, se suministra con adaptadores para diferentes capacidades de frascos.

Dispenser LABMAX

Highest reproducibility, conformity certification and CE, safe handling, no reagent loss during handling, autoclavable at 121 °C, dated batch certification, 360°-turn, flexible by using different bottle adapters. ISO 9001.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | RANGO - VOLUMEN VOLUME - RANGE (ML.) | GRAD. GRAD. (ML.) | TOL. TOL. (ML.) |
|---------------------------|---|----------------------|--------------------|
| DOFK 0002 | 0,3 a 2,5 | 0,05 | ± 0,02 |
| DOFK 0005 | 1 a 5 | 0,10 | ± 0,04 |
| DOFK 0010 | 2 a 10 | 0,20 | ± 0,08 |
| DOFK 0025 | 5 a 25 | 0,50 | ± 0,15 |
| DOFK 0050 | 10 a 50 | 1,00 | ± 0,40 |
| DOFK 0100 | 20 a 100 | 2,00 | ± 0,80 |

Con émbolo de vidrio borosilicato para trabajar con disolventes
For solvents and PTFE-swelling media

| | | | |
|-----------|---------|------|--------|
| DOFK 1010 | 2 a 10 | 0,20 | ± 0,08 |
| DOFK 1025 | 5 a 25 | 0,50 | ± 0,15 |
| DOFK 1050 | 10 a 50 | 1,00 | ± 0,40 |

Para trabajar con ácido fluorhídrico líquido en contacto sólo con PTFE y platino-iridio
Suitable for hydrofluoric acid with patented PTFE-piston and platinum-iridium

| | | | |
|-----------|--------|------|--------|
| DOFK 2010 | 2 a 10 | 0,20 | ± 0,08 |
| DOFK 2025 | 5 a 25 | 0,50 | ± 0,15 |

Frascos cuentagotas

Vidrio soda transparente y ámbar con tapón de colores y pipeta de plástico.

Glass bottles dropper

Neutral and amber soda-lime glass, coloured stopper and plastic pipette.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | COLOR COLOUR |
|---------------------------|---|-----------------|
| 96 28 12 | 30 | Ámbar / Amber |
| 96 28 14 | 60 | Blanco / White |
| 96 28 16 | 60 | Ámbar / Amber |
| 96 28 18 | 125 | Blanco / White |
| 96 28 20 | 125 | Ámbar / Amber |
| 96 28 22 | 250 | Blanco / White |
| 96 28 24 | 250 | Ámbar / Amber |
| 96 28 28 | 500 | Ámbar / Amber |
| 96 28 00 | Tapón cuentagotas con precinto p/ frascos, PP-28 Dropper cap with seal f/ bottle PP-28 | |



96 28

Frascos cuentagotas Con tapón a rosca y obturador.

Dropping bottles Polyethylene, with dropper nozzle and captive cap.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|
| FRCT 0010 | 10 |
| FRCT 0030 | 30 |
| FRCT 0050 | 50 |
| FRCT 0060 | 100 |
| FRCT 0080 | 250 |



FRCT

Frascos Dosificadores de volumen variable

Frasco y tubo de llenado de polietileno, contenedor de medida PMP. Diseñado para dispensar soluciones acuosas y alcoholes.

Adjustable volume dispenser bottles

Polyethylene bottle and tube, PMP measuring cup. Designed to dispense watery solutions and alcohols.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD FRASCO BOTTLE CAPACITY (ML.) | CAPACIDAD CONTENEDOR MEASURING CUP CAPACITY (ML.) |
|---------------------------|---|--|
| FDOF 0250 | 250 | 25 |
| FDOF 0500 | 500 | 25 |
| FDOF 1000 | 1.000 | 25 |
| FDOF 0251 | 250 | 50 |
| FDOF 0501 | 500 | 50 |
| FDOF 1001 | 1.000 | 50 |



FDOF

Dispensador de botellas

Permite verter directamente todo tipo de líquidos de una forma segura y constante. Totalmente inerte, con precinto de vitón encapsulado.

Bottle pourer

Permits direct pouring of all liquids from reagent bottles in a safe and consistent manner. Totally inert, with PTFE encapsulated viton neck seal.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ROSCA FITS |
|---------------------------|---------------|
| DISB 0045 | GL- 45 |
| DISB 0038 | GL- 38 |
| DISB 0032 | GL- 32 |
| DISB 0030 | GL- 30 |



DISB



PICG



PICT 0040



PICT 0010



PCGK

Pipetas cuentaglóbulos

Pipetas mezcladores de sangre para recuento. Con franja blanca, graduación azul, escala con subdivisiones y perla de mezclado.

Blood diluting pipettes

This pipette mixes the blood to count. It has a white band, blue graduation, scale with subdivisions and a mixing pearl.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION |
|---------------------------|---|
| PICG 0010 | Para glóbulos blancos (leucocitos) 1:10 Suitable for white blood corpuscles (Leukocytes) |
| PICG 0011 | Para glóbulos rojos (hematías) 1:10 Suitable for red blood corpuscles (Hematites) |
| BOQU 0010 | Boquillas para aspiración blancas White intake mouthpiece |
| BOQU 0011 | Boquillas para aspiración rojas Red intake mouthpiece |

Pipetas cuentagotas

Cuerpo de vidrio, con graduación a 0,5 y 1 ml, tetina de látex.

Dropping pipettes

Glass body, mark at 0.5 and 1 ml, latex teat.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | Ø TETINA X ALTURA X Ø PIPETA Ø TEAT X HIGH X Ø PIPETTE (MM.) |
|---------------------------|---|
| PICT 0040 | 14 x 140 x 7 |

Pipetas cuentagotas de plástico Tetina de colores.

Dropping pipettes Plastic, coloured teats.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | COLOR COLOUR | Ø TETINA X ALTURA X Ø PIPETA Ø TEAT X HIGH X Ø PIPETTE (MM.) |
|---------------------------|-----------------|---|
| PICT 0010 | Verde / Green | 13 x 100 x 6 |

Pipetas cuentagotas graduadas

Poliétileno, fabricada de una sola pieza, con fuelle y tubo graduado. PE

Graduated dropping pipettes

Polyethylene, blow-moulded in one piece with bellows and graduated tube. PE

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | LONGITUD LENGTH (MM.) | Ø TUBO TUBE Ø (MM.) |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| PCGK 0100 | 1.5 | 132.5 | 7 |
| PCGK 0110 | 4.0 | 194 | 10 |

Pipetas Pasteur En vidrio desechable, capacidad aproximada 2 ml, vidrio soda.

Pasteur pipettes Disposable. Approximated Capacity 2 ml Soda glass

| REFERENCIA CAT. NUMBER | LONGITUD LENGTH (MM.) |
|---------------------------|--------------------------|
| 49 41 15 | 150 Cortas / Short |
| 49 41 23 | 230 Largas / Long |

Tetinas de aspiración Para el pipeteado de pipetas de vidrio y plástico

Bulbs (teats) rubber For glass and plastic dropper pipettes.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|-----------------------------|
| TEGL 0010 | Goma / Rubber |
| TEGL 0020 | Silicona / Silicone |

Pipetas Pasteur

Plástico, envase múltiple, especialmente utilizadas en líquidos viscosos, pinturas, muestreos, etc.

Pasteur pipettes

Plastic, used with viscous liquids, paints, samples, etc.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | LONGITUD LENGTH (MM.) | VOLUMEN VOLUME (ML.) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| PPAS 0020 | 130 | 0,2 |
| PPAS 0030 | 150 | 3,1 |
| PPAS 0040 | 150 | 3,2 |

Pipetero En vidrio borosilicato

Pipette draining rack Borosilicate glass

| REFERENCIA CAT. NUMBER | Ø Ø (MM.) | LONGITUD LENGTH (MM.) |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| 49 35 00 | 60 | 450 |



49 41



TEGL



PPAS



49 35



49 31

Pipetas graduadas, clase "B"

Terminales, con código de colores, vidrio soda.

Measuring pipettes, class B

Calibrated right to the end, color-coded, soda glass.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 49 31 25 | 1 | 0,01 |
| 49 31 30 | 2 | 0,02 |
| 49 31 35 | 5 | 0,05 |
| 49 31 40 | 10 | 0,1 |
| 49 31 45 | 20 | 0,1 |
| 49 31 55 | 25 | 0,1 |
| 49 31 65 | 50 | 0,1 |



49 32

Pipetas graduadas, clase "A"

Sin franja, con código de colores, vidrio soda.

Measuring pipettes, class A

Without stripe, calibrated right to the end, color-coded, soda glass.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.) | TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 49 32 10 | 0,1 | 0,001 | 0,002 |
| 49 32 15 | 0,2 | 0,002 | 0,003 |
| 49 32 20 | 0,5 | 0,01 | 0,005 |
| 49 32 25 | 1 | 0,01 | 0,006 |
| 49 32 30 | 2 | 0,02 | 0,01 |
| 49 32 35 | 5 | 0,05 | 0,03 |
| 49 32 40 | 10 | 0,1 | 0,05 |
| 49 32 45 | 20 | 0,1 | 0,08 |
| 49 32 55 | 25 | 0,1 | 0,1 |



49 34

Pipetas graduadas, clase "A" Con franja, con código de colores, vidrio soda.

Measuring pipettes, class A Colour-Coded, blue line, soda glass.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.) | TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 49 34 10 | 0,1 | 0,001 | 0,002 |
| 49 34 15 | 0,2 | 0,002 | 0,003 |
| 49 34 18 | 0,5 | 0,01 | 0,005 |
| 49 34 20 | 1 | 0,01 | 0,006 |
| 49 34 25 | 2 | 0,02 | 0,01 |
| 49 34 35 | 5 | 0,05 | 0,03 |
| 49 34 40 | 10 | 0,1 | 0,05 |
| 49 34 45 | 20 | 0,1 | 0,08 |
| 49 34 55 | 25 | 0,1 | 0,1 |

Pipetas graduadas para cultivos, "cortas"

Boca de aspiración normalizada para alojamiento de tapón de algodón.

Pipette, bacteriological

Tooled for a cotton plug at the top end.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | LONGITUD LENGTH (ML.) | SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 49 31 81 | 1 | 180 | 0,1 |
| 49 31 82 | 2 | 180 | 0,1 |
| 49 31 85 | 5 | 180 | 0,1 |
| 49 31 90 | 10 | 180 | 0,1 |
| 49 31 95 | 25 | 230 | 0,1 |

* Referencia 0301 HTSW en manejo de líquidos.

* Cat. Number 0301 HTSW in liquid handling.



0301 HTSW

49 31

Pipetas volumétricas, clase "A"

De un solo enrase, con código de colores, vidrio soda.

Volumetric pipettes, class A

One mark, Colour-Coded, soda glass

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 49 28 25 | 1 | 0,007 |
| 49 28 30 | 2 | 0,01 |
| 49 28 33 | 3 | 0,01 |
| 49 28 34 | 4 | 0,015 |
| 49 28 35 | 5 | 0,015 |
| 49 28 40 | 10 | 0,02 |
| 49 28 41 | 11 | 0,02 |
| 49 28 45 | 15 | 0,03 |
| 49 28 50 | 20 | 0,03 |
| 49 28 55 | 25 | 0,03 |
| 49 28 60 | 50 | 0,05 |
| 49 28 65 | 100 | 0,08 |



49 28

Pipetas volumétricas, clase "A"

De dos enrasas, con código de colores, vidrio soda.

Volumetric pipettes, class A

Two marks, Colour-Coded, soda glass.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.) |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 49 30 25 | 1 | 0,007 |
| 49 30 30 | 2 | 0,01 |
| 49 30 33 | 3 | 0,01 |
| 49 30 34 | 4 | 0,015 |
| 49 30 35 | 5 | 0,015 |
| 49 30 40 | 10 | 0,02 |
| 49 30 41 | 11 | 0,02 |
| 49 30 45 | 15 | 0,03 |
| 49 30 50 | 20 | 0,03 |
| 49 30 55 | 25 | 0,03 |
| 49 30 60 | 50 | 0,05 |
| 49 30 65 | 100 | 0,08 |



49 30



49 44



0301 HTSW

Pipetas automáticas de Kipp Para medidas aproximadas.

Kipp automatic pipette For approx. volumes.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | CAPACIDAD CAPACITY (ML) |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 49 44 01 | Pipeta / Pipette | 1 |
| 49 44 25 | Completa / Complete | 1 |
| 49 44 02 | Pipeta / Pipette | 2 |
| 49 44 30 | Completa / Complete | 2 |
| 49 44 03 | Pipeta / Pipette | 5 |
| 49 44 35 | Completa / Complete | 5 |
| 49 44 04 | Pipeta / Pipette | 10 |
| 49 44 40 | Completa / Complete | 10 |
| 49 44 07 | Pipeta / Pipette | 25 |
| 49 44 55 | Completa / Complete | 25 |
| 49 44 08 | Pipeta / Pipette | 50 |
| 49 44 60 | Completa / Complete | 50 |
| 49 44 00 | Frasco vidrio borosilicato | 1.000 |

Pipeteador SWIFTPET®

- Pipeteador ergonómico, muy ligero.
- Para pipetas de vidrio o plástico desde 1 a 100 ml.
- Con botones de aspiración y expulsión de líquidos.
- Alta velocidad de aspiración: 25 ml. en 4 segundos.
- Interruptores de selección de modo.
- Válvulas sensibles para trabajos precisos y pequeños volúmenes.
- Indicador de baja batería.
- Soporte de sobremesa integrado en el pipeteador.
- Filtro y válvula de seguridad.
- Cono y adaptador autoclavable.

SWIFTPET® pipet aid

- Ergonomically shaped handle, very light.
- For glass or plastic pipettes from 1 up to 100 ml.
- Trigger buttons for aspiration and delivery of liquids.
- High aspiration speed: 25 ml in 4 seconds.
- Mode selection switches.
- Sensitive valves for precise work and low volume pipettes.
- Low battery light indicator.
- Rest wings.
- Protected by filter and safety valve.
- Autoclavable cone and adapter.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| 0301 HTSW | Peso / Weight: 215 g Vida de la batería: 8 horas totalmente cargada Battery life: 8 hours when fully charged Tiempo de carga de la batería: 11-14 horas para una recarga total Battery charging time: 11-14 hours to fully charge Autoclavables: cono, adaptador, filtro Autoclavable: nosepiece, pipette holder, filter Filtro: PTFE hidrofóbico 0,2 µm Filter: Hydrophobic PTFE 0,2 µm Tipos de pipetas: Vidrio y plástico 1-100 ml. Pipette types: Glass or plastic 1-100 ml |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|--|
| 9021 HTSW | Adaptador Pipette holder |
| 9022 HTSW | Cono Nosepiece hanger |
| 9023 HTSW | Filtro autoclavable PTFE 0,2 µm Autoclavable filter PTFE 0.2 µm |
| 9024 HTSW | Filtro autoclavable PTFE 0,45 µm Autoclavable filter PTFE 0.45 µm |

Pipeteador con filtro

Para pipetas desde 0,1 hasta 100 ml, permite ajustar con gran precisión el enrase de las mismas, de gran utilidad para pipetear de forma repetitiva.

Pipet Top

The pipet top facilitates pipetting with measuring pipettes, volumetric and blow-out pipettes made of glass or plastic in the volume range 0.1 ml to 100 ml.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION |
|---------------------------|--|
| MACR 0010 | Macropipeteador, completo Pipet Top, complete |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | ACCESORIOS ACCESSORIES |
|---------------------------|--|
| MACR 0012 | Filtros de membrana Spare membrane filter (set of 10 pcs) |
| MACR 0014 | Adaptador de silicona / Silicone adapter |
| MACR 0016 | Cono de aspiración / Aspirating cone |

Aspiradores de pipetas de seguridad

Acepta pipetas estándar y desechables. Debido a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, evita riesgos incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano, girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso, pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Fácilmente desmontable.

Pipette pumps

Ideal for standard and disposable pipettes. Due to its flexible hole, pipettes fit smoothly, avoid risks even with corrosive and toxic liquids. Easy handling, with thumb-wheel filling and emptying control, release valve lever for fast emptying. Easily dismantled.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | COLOR COLOUR |
|---------------------------|---|-----------------|
| ASPS 0002 | 0 - 2 | Azul / Blue |
| ASPS 0010 | 0 - 10 | Verde / Green |
| ASPS 0025 | 0 - 25 | Rojo / Red |
| SOPP 0100 | Gradilla p/ 4 aspiradores de pipetas en metacrilato Rack f/ 4 pipette pumps made of methacrylate | |

Pera de goma

Para pipetas, con tres válvulas: expulsión de aire, aspiración y vaciado de líquido.

Rubber pipette filler

Three valves, for pipettes filling.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| PGTV 0100 | Para llenado de pipetas / For pipettes filling. |

Pera de seguridad

Ideal para pipetas Wintrobe o Westergren. Pueden abrirse, lavarse y autoclavarse.

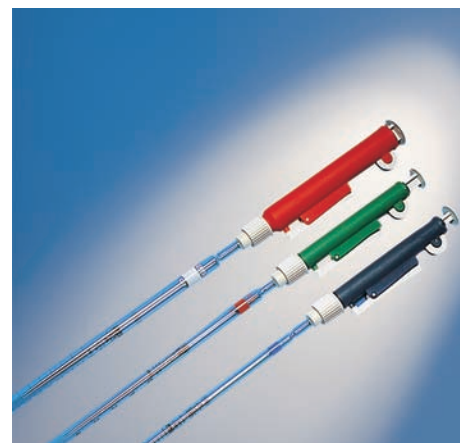
Pipette bulb

Ideal for Wintrobe or Westergren pipettes. Autoclavable. It can be opened and cleaned.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| PESG 0010 | Pera de goma de color rojo / Red pipette bulb |



MACR



ASPS



PGTV



PESG



SOPP



SOPT



LAPK



COES

Gradilla para aspiradores de pipetas En material acrílico.

Pipette pump racks Acrylic material.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | MEDIDA DIMENSIONS (MM.) |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| SOPP 0100 | 4 aspiradores 4 pipette pumps | 109 x 222 x 144 |

Soporte para pipetas

Esterilizable con dos placas giratorias, la inferior para proteger las puntas de las pipetas graduadas y aforadas al mismo tiempo que retiene los restos de líquido que gotea. Se suministra desmontado, con instrucciones de montaje. PP.

Pipette stands

Comprises by two spinning plates. The base protects the graduated and on-mark pipette tips. The base also retains the dropping liquid rest. It is supplied dismantled with dismantle manual. PP.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY (ML.) | Ø X H Ø X H (MM.) |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| SOPT 0010 | 94 pipetas | 230 x 450 |

Lavador automático de pipetas Polietileno y polipropileno.

Automatic pipette washer PE and PP.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | Ø Ø (MM.) | ALTURA HEIGHT (MM.) |
|---------------------------|---|--------------|------------------------|
| LAPK 0215 | Recipiente lavador con sifón Automatic burette washer | 170 | 990 |
| LAPK 0217 | Recipiente lavador con sifón Automatic pipette washer | 170 | 734 |
| LAPK 0218 | Contenedor para pipetas Pipette jar | 162 | 650 |
| LAPK 0221 | Contenedor para pipetas Pipette jar | 162 | 503 |
| LAPK 0223 | Contenedor para pipetas Pipette basket | 125 | 250 |
| LAPK 0219 | Cestillo para pipetas Pipette basket | 145 | 300-648 |
| LAPK 1219 | Alargadera para LAPK 0219 Extension handle for LAPK 0219 | 145 | 300-497 |
| LAPK 0222 | Cestillo para pipetas Pipette basket | | |

Contenedor esterilizador para pipetas En acero inoxidable.

Pipette container Made of stainless steel.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | DIÁMETRO DIAMETER (MM.) | ALTURA HEIGHT (MM.) |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| COES 0210 | 70 | 210 |
| COES 0260 | 70 | 260 |
| COES 0350 | 70 | 350 |
| COES 0400 | 70 | 400 |

Micropipetas HTL CLINIPET, monocanales, volumen fijo

Micropipette. HTL CLINIPET, 1-channel, fixed volume

- Totalmente autoclavable / Fully autoclavable
- Cuerpo ergonómico / Ergonomics
- Émbolo con tres posiciones de parada / Plunger with three stop positions
- Expulsor de puntas / Tip ejector
- Calibración sencilla / Easy calibration

| REFERENCIA CAT. NUMBER | VOLUMEN VOLUME (µL) | COLOR COLOUR | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2204 CP5 | 5 | Rojo / Red | ± 2,0 | < 1,0 |
| 2208 CP10 | 10 | Rojo / Red | ± 1,2 | < 0,5 |
| 2212 CP20 | 20 | Rojo / Red | ± 0,9 | < 0,4 |
| 2214 CP25 | 25 | Rojo / Red | ± 0,9 | < 0,4 |
| 2222 CP50 | 50 | Amarillo / Yellow | ± 0,9 | < 0,3 |
| 2234 CP100 | 100 | Amarillo / Yellow | ± 0,9 | < 0,3 |
| 2240 CP200 | 200 | Verde / Green | ± 0,6 | < 0,2 |
| 2246 CP250 | 250 | Verde / Green | ± 0,6 | < 0,2 |
| 2254 CP500 | 500 | Verde / Green | ± 0,6 | < 0,2 |
| 2266 CP1000 | 1.000 | Verde /Green | ± 0,6 | < 0,2 |

Se suministra con manual de usuario en español, soporte adhesivo individual porta pipeta, boletín y llave de calibración.

Supplied with user's guide in English, hanger, calibration certificate and calibration key.

Micropipetas HTL LABMATE, monocanales, volumen variable

Micropipette HTL LABMATE, 1-channel, variable volume

- Un gran rango desde 0,1 a 10.000 µl / Range from 0.1 to 10.000 µl
- Diseño ergonómico / Ergonomic design
- Pantalla de fácil lectura / Easy reading screen
- Selección de volumen con una mano / Volume selection with a hand
- Expulsor de puntas regulable / Adjustable tip ejector
- Calibración sencilla / Easy calibration
- Resistente a UV / UV resistant

| REFERENCIA CAT. NUMBER | VOLUMEN VOLUME (µL) | COLOR COLOUR | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 4601 LM2 | Mín | Rojo / Red | ± 12,0 | < 6,0 |
| | 1,0 | | ± 2,7 | < 1,3 |
| | Máx | | ± 1,5 | < 0,7 |
| 4602 LM10 | Mín | Rojo / Red | ± 4,0 | < 2,8 |
| | 0,5 | | ± 1,0 | < 0,6 |
| | Máx | | ± 0,5 | < 0,4 |
| 4603 LM20 | Mín | Amarillo / Yellow | ± 3,0 | < 1,5 |
| | 2 | | ± 1,0 | < 0,5 |
| | Máx | | ± 0,8 | < 0,3 |
| 4607 LM50 | Mín | Amarillo / Yellow | ± 2,5 | < 2,0 |
| | 5 | | ± 1,0 | < 0,6 |
| | Máx | | ± 0,8 | < 0,4 |
| 4604 LM100 | Mín | Amarillo / Yellow | ± 1,6 | < 0,8 |
| | 10 | | ± 0,8 | < 0,24 |
| | Máx | | ± 0,8 | < 0,2 |
| 4605 LM200 | Mín | Amarillo / Yellow | ± 1,8 | < 0,6 |
| | 100 | | ± 0,8 | < 0,25 |
| | Máx | | ± 0,6 | < 0,2 |
| 4600 LM250 | Mín | Amarillo / Yellow | ± 1,0 | < 0,4 |
| | 50 | | ± 0,8 | < 0,3 |
| | Máx | | ± 0,6 | < 0,3 |
| 4606 LM1000 | Mín | Azul / Blue | ± 1,6 | < 0,4 |
| | 100 | | ± 0,7 | < 0,2 |
| | Máx | | ± 0,6 | < 0,15 |
| 4608 LM5000F | Mín | Blanco / White | ± 0,6 | < 0,25 |
| | 1.000 | | ± 0,6 | < 0,2 |
| | Máx | | ± 0,5 | < 0,15 |
| 4609 LM10000F | Mín | Blanco / White | ± 2,5 | < 0,6 |
| | 1.000 | | ± 0,8 | < 0,3 |
| | Máx | | ± 0,5 | < 0,2 |

* Las micropipetas monocanales llevan un regulador de longitud del expulsor para poder adaptar cualquier tipo de punta. Volumen mínimo 0,1 µl.
Referencia + F = Equipada con filtro.

* 1- channel micropipettes take regulator of length for any kind of tip. Please, request table, Minimum volume 0.1 µl. Cat. number + F = With filter.



CP



LM



DV

Micropipetas HTL DISCOVERY, monocanales, volumen variable

Micropipettes HTL DISCOVERY, 1-channel, variable volume

- Un gran rango desde 0,2 a 10.000 μ l / Range from 0.2 to 10.000 μ l
- Diseño ergonómico / Light and smooth use
- Ligera y suave de manejar / Ergonomic design
- Pantalla de fácil lectura / Easy reading screen
- Sistema doble de ajuste de volumen / Dual volume, adjustment system
- Selección de volumen con una mano / Volume selection with a hand
- Autoclavable 100% (120°C / 0,1 Mpa / 20 min) / Fully autoclavable
- Calibración sencilla / Easy calibration
- Adaptable a diferentes tipos de puntas / Adaptable to different tips
- Resistente a UV / UV resistant

| REFERENCIA CAT. NUMBER | VOLUMEN VOLUME (μ L) | COLOR COLOUR | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 4301 DV2 | Mín 0,2 | Rojo / Red | \pm 12,0 | < 6,0 |
| | Máx 1,0 | | \pm 2,7 | < 1,3 |
| 4302 DV10 | Mín 0,5 | Rojo / Red | \pm 1,5 | < 0,7 |
| | Máx 2,0 | | \pm 4,0 | < 2,8 |
| 4303 DV20 | Mín 2 | Amarillo / Yellow | \pm 1,0 | < 0,6 |
| | Máx 10,0 | | \pm 0,5 | < 0,4 |
| 4307 DV50 | Mín 5 | Amarillo / Yellow | \pm 3,0 | < 1,5 |
| | Máx 20 | | \pm 1,0 | < 0,5 |
| 4304 DV100 | Mín 10 | Amarillo / Yellow | \pm 0,8 | < 0,3 |
| | Máx 50 | | \pm 2,5 | < 2,0 |
| 4305 DV200 | Mín 20 | Amarillo / Yellow | \pm 1,0 | < 0,6 |
| | Máx 100 | | \pm 0,8 | < 0,4 |
| 4300 DV250 | Mín 50 | Verde / Green | \pm 0,8 | < 0,4 |
| | Máx 250 | | \pm 1,6 | < 0,8 |
| 4306 DV1000 | Mín 100 | Azul / Blue | \pm 0,8 | < 0,24 |
| | Máx 500 | | \pm 0,8 | < 0,2 |
| 4308 DV5000 | Mín 1.000 | Blanco / White | \pm 1,2 | < 0,6 |
| | Máx 2.500 | | \pm 0,8 | < 0,25 |
| 4309 DV10000 | Mín 1.000 | Blanco / White | \pm 0,6 | < 0,2 |
| | Máx 5.000 | | \pm 0,6 | < 0,15 |
| | Mín 1.000 | | \pm 0,5 | < 0,25 |
| | Máx 5.000 | | \pm 0,6 | < 0,2 |
| | Mín 1.000 | | \pm 2,5 | < 0,6 |
| | Máx 10.000 | | \pm 0,8 | < 0,3 |
| | | | \pm 0,5 | < 0,2 |

* Las micropipetas monocanales llevan un regulador de longitud del expulsor para poder adaptar cualquier tipo de punta. Soliciten tabla.

* 1-channel micropipettes take regulator of length for any kind of tip. Please, request table.

Micropipetas HTL MULTIMATE, multicanales

Micropipettes HTL MULTIMATE, multichannel

- Diseño ergonómico / Ergonomic design
- Pantalla de fácil lectura / Easy reading screen
- Selección de volumen con una mano / Volume selection with a hand
- Calibración sencilla / Easy calibration

| REFERENCIA CAT. NUMBER | VOLUMEN VOLUME (µL) | CANALES CHANNEL | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 5051 ME10 | Mín 1 | 8 | ± 8,0 | < 6,0 |
| | 5 | | ± 4,0 | < 2,0 |
| | Máx 10 | | ± 2,0 | < 1,2 |
| 5052 ME50 | Mín 5 | 8 | ± 4,0 | < 2,5 |
| | 25 | | ± 3,0 | < 1,2 |
| | Máx 50 | | ± 1,6 | < 0,6 |
| 5053 ME200 | Mín 20 | 8 | ± 2,0 | < 1,5 |
| | 100 | | ± 1,5 | < 0,8 |
| | Máx 200 | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5054 ME300 | Mín 50 | 8 | ± 1,6 | < 1,5 |
| | 150 | | ± 1,2 | < 0,8 |
| | Máx 300 | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5055 MT10 | Mín 1 | 12 | ± 8,0 | < 6,0 |
| | 5 | | ± 4,0 | < 2,0 |
| | Máx 10 | | ± 2,0 | < 1,2 |
| 5056 MT50 | Mín 5 | 12 | ± 4,0 | < 2,5 |
| | 25 | | ± 3,0 | < 1,2 |
| | Máx 50 | | ± 1,6 | < 0,6 |
| 5057 MT200 | Mín 20 | 12 | ± 3,0 | < 1,5 |
| | 100 | | ± 1,5 | < 0,8 |
| | Máx 200 | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5058 MT300 | Mín 50 | 12 | ± 1,6 | < 1,5 |
| | 150 | | ± 1,2 | < 1,0 |
| | Máx 300 | | ± 1,0 | < 0,6 |



ME / MT

Micropipetas HTL DISCOVERY, multicanales

Micropipettes HTL DISCOVERY, multichannel

- Diseño ergonómico / Ergonomic design
- Ligera y suave de manejar / Light and smooth use
- Pantalla de fácil lectura / Easy reading screen
- Sistema doble de ajuste de volumen / Dual volume, adjustment system
- Selección de volumen con una mano / Volume selection with a hand
- Autoclavable 100% (120°C / 0,1 Mpa / 20 min) / Fully autoclavable
- Calibración sencilla / Easy calibration
- Resistente a UV / UV resistant

| REFERENCIA CAT. NUMBER | VOLUMEN VOLUME (µL) | COLOR COLOUR | CANALES CHANNEL | INEXACTITUD ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 5221 DV8-10 | Mín 1 | Rojo / Red | 8 | ± 8,0 | < 6,0 |
| | 5 | | | ± 4,0 | < 2,0 |
| | Máx 10 | | | ± 2,0 | < 1,2 |
| 5222 DV8-50 | Mín 5 | Amarillo / Yellow | 8 | ± 4,0 | < 2,5 |
| | 25 | | | ± 3,0 | < 1,2 |
| | Máx 50 | | | ± 1,6 | < 0,6 |
| 5223 DV8-200 | Mín 20 | Amarillo / Yellow | 8 | ± 3,0 | < 1,5 |
| | 100 | | | ± 1,5 | < 0,8 |
| | Máx 200 | | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5224 DV8-300 | Mín 50 | Verde / Green | 8 | ± 1,6 | < 1,5 |
| | 150 | | | ± 1,2 | < 1,0 |
| | Máx 300 | | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5225 DV12-10 | Mín 1 | Rojo / Red | 12 | ± 8,0 | < 6,0 |
| | 5 | | | ± 4,0 | < 2,0 |
| | Máx 10 | | | ± 2,0 | < 1,2 |
| 5226 DV12-50 | Mín 5 | Amarillo / Yellow | 12 | ± 4,0 | < 2,5 |
| | 25 | | | ± 3,0 | < 1,2 |
| | Máx 50 | | | ± 1,6 | < 0,6 |
| 5227 DV12-200 | Mín 20 | Amarillo / Yellow | 12 | ± 3,0 | < 1,5 |
| | 100 | | | ± 1,5 | < 0,8 |
| | Máx 200 | | | ± 1,0 | < 0,6 |
| 5228 DV12-300 | Mín 50 | Verde / Green | 12 | ± 1,6 | < 1,5 |
| | 150 | | | ± 1,2 | < 1,0 |
| | Máx 300 | | | ± 1,0 | < 0,6 |



DV 8 / 12



7917 KIT

Micropipetas HTL, Starter Kit BIO

Lab Mate Starter Kit BIO da una oportunidad interesante para los usuarios que acaban de empezar a equipar su laboratorio, o deciden probar con el sistema HTL. Contienen 3 pipetas LABMATE de los volúmenes más solicitados: 0,5-10 μ l, 10-100 μ l y 100-1000 μ l más racks de puntas (Unitips[®]) y accesorios. A diferencia de otros kits de la competencia, las pipetas suministradas en el HTL Starter Kit BIO están totalmente equipadas (con manual de instrucciones, llaves de calibración, soportes de mesa).

Micropipettes HTL, Starter Kit BIO

Lab Mate Starter Kit BIO give users that begin to equip a laboratory or decide to probe with HTL system an interesting opportunity. Contains 3 LABMATE pipettes, more requested volumes: 0,5-10 μ l, 10-100 μ l and 100-1000 μ l, Tips racks (Unitips[®]) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands).

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| 7917 KIT | Kit completo, Starter Kit BIO, modelo LM Complete Kit, Starter Kit BIO, model LM |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT COMPOSITION |
|---------------------------|---|
| 4602 LM10 | Micropipeta LM, 0,5 - 10 μ l Micropipette LM, 0,5 - 10 μ L |
| 4604 LM100 | Micropipeta LM, 10 - 100 μ l Micropipette LM, 10 - 100 μ l |
| 4606 LM1000 | Micropipeta LM, 100 - 1.000 μ l Micropipette LM, 100 - 1.000 μ l |
| 81211 HTP | Unitips [®] 10 μ l, 96 pcs |
| 83211 HTP | Unitips [®] 200 μ l, 96 pcs |
| 85211 HTP | Unitips [®] 1.000 μ l, 96 pcs |
| | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys |
| | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holder |
| | Manual de instrucciones, en español English instructions manual |



7927 KIT

Micropipetas HTL, Starter Kit

Lab Mate Starter Kit da una oportunidad interesante para los usuarios que acaban de empezar a equipar su laboratorio, o deciden probar con el sistema HTL. Contienen 3 pipetas LABMATE de los volúmenes más solicitados: 2-20 μ l, 20-200 μ l y 100-1000 μ l más racks de puntas (Unitips[®]) y accesorios. A diferencia de otros kits de la competencia, las pipetas suministradas en el HTL Starter Kit están totalmente equipadas (con manual de instrucciones, llaves de calibración, soportes de mesa).

Micropipettes HTL, Starter Kit

Lab Mate Starter Kit give users that begin to equip a laboratory or decide to probe with HTL system an interesting opportunity. Contains 3 LABMATE pipettes, more requested volumes: 2-20 μ l, 20-200 μ l and 100-1000 μ l, Tips racks (Unitips[®]) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands).

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| 7927 KIT | Kit completo, Starter Kit, modelo LM Complete Kit, Starter Kit, model LM |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT COMPOSITION |
|---------------------------|---|
| 4603 LM20 | Micropipeta LM, 2 - 20 μ l Micropipette LM, 2-20 μ L |
| 4605 LM200 | Micropipeta LM, 20 - 200 μ l Micropipette LM, 20 - 200 μ l |
| 4606 LM1000 | Micropipeta LM, 100 - 1.000 μ l Micropipette LM, 100 - 1.000 μ l |
| 83211 HTP | Unitips [®] 200 μ l, 96 pcs |
| 85211 HTP | Unitips [®] 1.000 μ l, 96 pcs |
| | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys |
| | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holders |
| | Manual de instrucciones, en español English instructions manual |

Micropipetas HTL, Starter Kit BIO Discovery

Starter Kit BIO totalmente autoclavable, da una oportunidad interesante para los usuarios que acaban de empezar a equipar su laboratorio, o deciden probar con el sistema HTL. Contienen 3 pipetas DISCOVERY de los volúmenes más solicitados: 0,5-10 µl, 10-100 µl y 100-1000 µl más racks depuntas (Unitips®) y accesorios. A diferencia de otros kits de la competencia, las pipetas suministradas en el HTL Starter Kit BIO están totalmente equipadas (con manual de instrucciones, llaves de calibración, soportes de mesa).

Micropipettes HTL, Starter Kit BIO Discovery

Fully autoclavable Starter Kit BIO give users that begin to equip a laboratory or decide to probe with HTL system an interesting opportunity. Contains 3 DISCOVERY pipettes, more requested volumes: 0,5-10 µl, 10-100 µl and 100-1000 µl, Tips racks (Unitips®) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands)

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| 7961 KIT BIO | Kit completo, Starter Kit BIO, modelo DV Complete Kit, Starter Kit BIO, model DV |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT COMPOSITION |
|---------------------------|--|
| 4302 DV10 | Micropipeta DV, 0,5 – 10 µl Micropipette DV, 0.5 – 10 µL |
| 4304 DV100 | Micropipeta DV, 10 – 100 µl Micropipette DV, 10 – 100 µl |
| 4306 DV1000 | Micropipeta DV, 100 – 1.000 µl Micropipette DV, 100 – 1.000 µl |
| 81211 HTP | Unitips® 10 µl, 96 pcs |
| 83211 HTP | Unitips® 200 µl, 96 pcs |
| 85211 HTP | Unitips® 1.000 µl, 96 pcs |
| | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys |
| | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holder |
| | Manual de instrucciones, en español English instructions manual |



7961 KIT BIO

Micropipetas HTL, Starter Kit Discovery

Starter Kit totalmente autoclavable, da una oportunidad interesante para los usuarios que acaban de empezar a equipar su laboratorio, o deciden probar con el sistema HTL. Contienen 3 pipetas DISCOVERY de los volúmenes más solicitados: 2-20 µl, 20-200 µl y 100-1000 µl más racks de puntas (Unitips®) y accesorios. A diferencia de otros kits de la competencia, las pipetas suministradas en el HTL Starter Kit están totalmente equipadas (con manual de instrucciones, llaves de calibración, soportes de mesa).

Micropipettes HTL, Starter Kit Discovery

Fully autoclavable Starter Kit, give users that begin to equip a laboratory or decide to probe with HTL system an interesting opportunity. Contains 3 DISCOVERY pipettes, more requested volumes: 2-20 µl, 20-200 µl and 100-1000 µl, Tips racks (Unitips®) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands)

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|---|
| 7960 KIT | Kit completo, Starter Kit, modelo DV Complete Kit, Starter Kit, model DV |

| REFERENCIA CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT COMPOSITION |
|---------------------------|--|
| 4303 DV20 | Micropipeta DV, 2 – 20 µl Micropipette DV, 2-20 µL |
| 4305 DV200 | Micropipeta DV, 20 – 200 µl Micropipette DV, 20 – 200 µl |
| 4306 DV1000 | Micropipeta DV, 100 – 1.000 µl Micropipette DV, 100 – 1.000 µl |
| 83211 HTP | Unitips® 200 µl, 96 pcs |
| 85211 HTP | Unitips® 1.000 µl, 96 pcs |
| | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys |
| | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holders |
| | Manual de instrucciones, en español English instructions manual |



7960 KIT



81110 HTP



5447 HTS



5481 HTS



5421 HTS



5422 HTS

Puntas Para micropipeta.

Tips For micropipettes.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | EMBALAJE PACK | VOLUMEN VOLUME (µL) | COLOR PACK COLOUR |
|---------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 81110 HTP | A granel / Bulk | 10 | NA |
| 83110 HTP | A granel / Bulk | 200 | Amarillo / Yellow |
| 84110 HTP | A granel / Bulk | 300 | NA |
| 85110 HTP | A granel / Bulk | 1.000 | Azul / Blue |
| 88011 HTP | A granel / Bulk | 5.000 | NA |
| 89011 HTP | A granel / Bulk | 10.000 | NA |
| 81211 HTP | Rack | 10 | NA |
| 83211 HTP | Rack | 200 | NA |
| 84211 HTP | Rack | 300 | NA |
| 85211 HTP | Rack | 1000 | NA |

Soporte para micropipetas HTL tipo carrusel Para micropipetas.

Stands for micropipettes HTL carrusel For micropipettes.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY |
|---------------------------|--|
| 5447 HTS | 10 micropipetas LABMATE / DISCOVERY 10 micropipettes LABMATE / DISCOVERY 5 micropipetas MULTIMATE (8 canales) 5 micropipettes MULTIMATE (8 channels) 4 micropipetas MULTIMATE (12 canales) 4 micropipettes MULTIMATE (12 channels) 14 micropipetas CLINIPET 14 micropipettes CLINIPET |

Soporte para micropipetas HTL tipo lineal Para micropipetas.

Stands for micropipettes HTL linear For micropipettes.

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY |
|---------------------------|--|
| 5481 HTS | 4 micropipetas LABMATE / DISCOVERY 4 micropipettes LABMATE / DISCOVERY 4 micropipetas CLINIPET 4 micropipettes CLINIPET |

Soporte para micropipetas HTL

Para micropipetas MULTI-MATE® ME (8 canales).

Stands for micropipettes HTL

For micropipettes MULTI-MATE® ME (8 channels).

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CAPACIDAD CAPACITY |
|---------------------------|--------------------------------|
| 5421 HTS | 1 micropipeta / 1 micropipette |

Soporte para micropipetas HTL

Para micropipetas MULTI-MATE® MT (12 canales).

Stands for micropipettes HTL

For micropipettes MULTI-MATE® MT (12 channels).

| REFERENCIA CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS FEATURES |
|---------------------------|--------------------------------|
| 5422 HTS | 1 micropipeta / 1 micropipette |