

# Manejo de Líquidos Liquid Handling

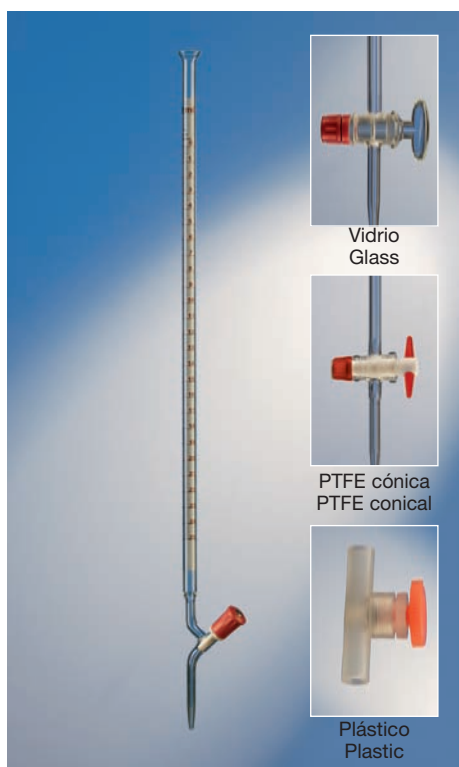


48 91

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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | LLAVE BURETA<br>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<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>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<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | LLAVE BURETA<br>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<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>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<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>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 |

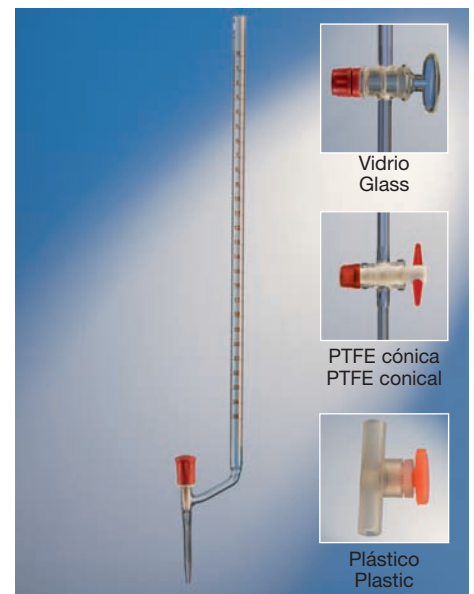
\* Código + AM para Ambar

\* Cat. number + AM for Amber



Plástico  
Plastic

49 02



Vidrio  
Glass

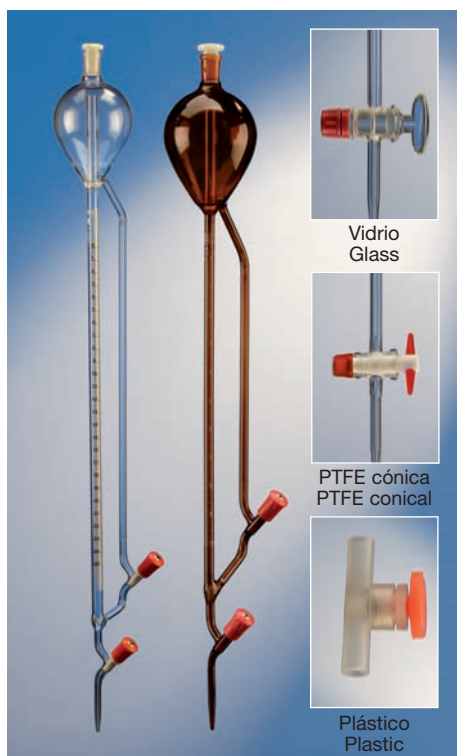
PTFE cónica  
PTFE conical

Plástico  
Plastic

49 01



34 74



49 06 y 49 06 AM

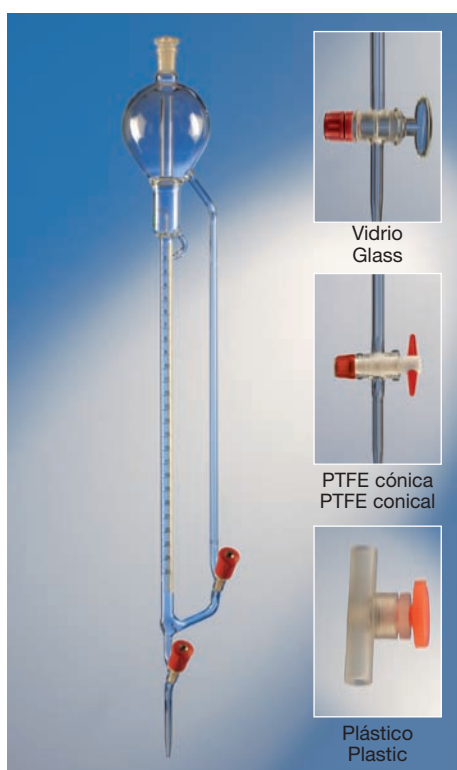
## Buretas con depósito, clase "A" Con franja azul, sobre fondo blanco.

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | CAPACIDAD<br>DEPÓSITO<br>RESERVOIR<br>CAPACITY (ML.) | LLAVE BURETA<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>GRADUATION (ML.) | CAPACIDAD<br>DEPÓSITO<br>RESERVOIR<br>CAPACITY (ML.) | LLAVE BURETA<br>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.

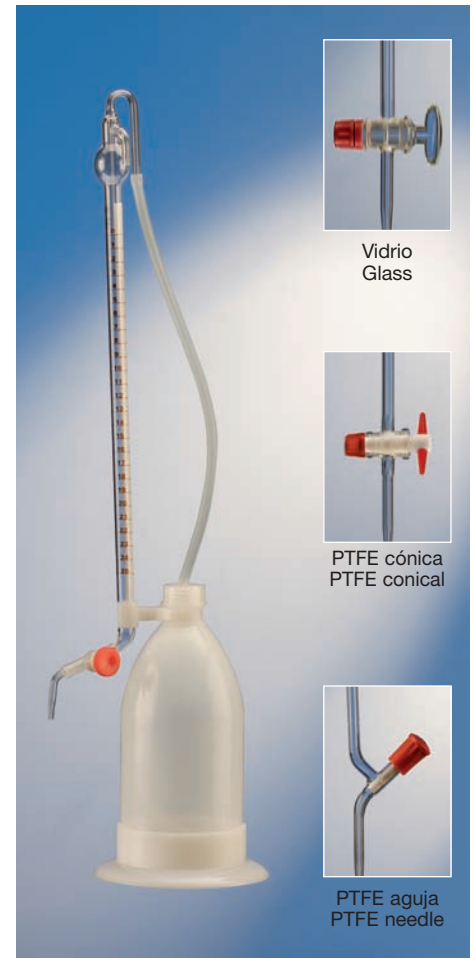
## Burettes, class "A" automatic zero type Schilling

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

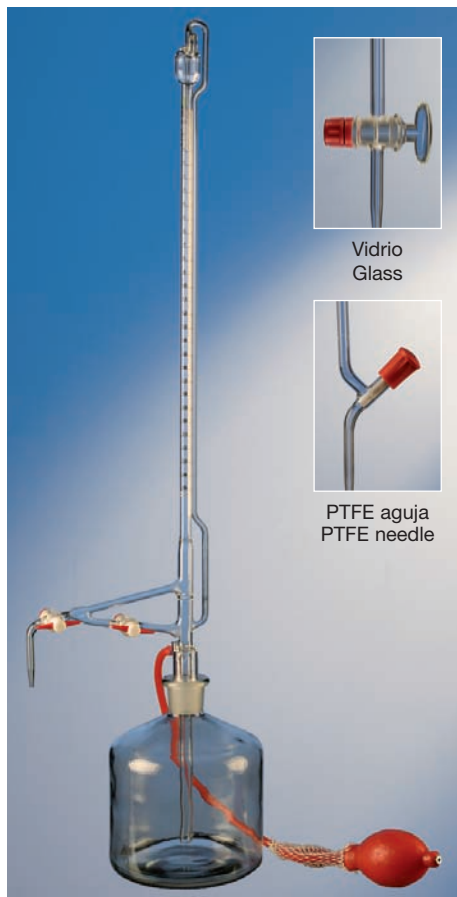
| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION  | CAP.<br>(ML.) | SUBDIV.<br>GRAD. (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>STOPCOCK    |
|---------------------------|---|---------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 14 71                  | Completo<br>Complete  | 10            | 0,05                   | 0,02            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 51                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 10            | 0,05                   | 0,02            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 72                  | Completo<br>Complete  | 25            | 0,1                    | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 52                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 25            | 0,1                    | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 73                  | Completo<br>Complete  | 50            | 0,1                    | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 53                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 50            | 0,1                    | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 14 74                  | Completo<br>Complete  | 10            | 0,05                   | 0,02            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 54                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 10            | 0,05                   | 0,02            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 75                  | Completo<br>Complete  | 25            | 0,1                    | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 55                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 25            | 0,1                    | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 76                  | Completo<br>Complete  | 50            | 0,1                    | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 56                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 50            | 0,1                    | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 14 77                  | Completo<br>Complete  | 10            | 0,05                   | 0,02            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 57                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 10            | 0,05                   | 0,02            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 78                  | Completo<br>Complete  | 25            | 0,1                    | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 58                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 25            | 0,1                    | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 79                  | Completo<br>Complete  | 50            | 0,1                    | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 59                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 50            | 0,1                    | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 14 80                  | Completo<br>Complete  | 10            | 0,05                   | 0,02            | Plástico<br>Plastic         |
| 49 14 60                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 10            | 0,05                   | 0,02            | Plástico<br>Plastic         |
| 49 14 81                  | Completo<br>Complete  | 25            | 0,1                    | 0,05            | Plástico<br>Plastic         |
| 49 14 61                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 25            | 0,1                    | 0,05            | Plástico<br>Plastic         |
| 49 14 82                  | Completo<br>Complete  | 50            | 0,1                    | 0,05            | Plástico<br>Plastic         |
| 49 14 62                  | Sólo bureta<br>Only burette                                       | 50            | 0,1                    | 0,05            | Plástico<br>Plastic         |
| FLPB 1000                 | Frasco 1.000 ml, con tapón perforado<br>Reservoir bottle, 1000 ml |               |                        |                 |                             |
| PEPB 1000                 | Peana de polipropileno<br>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<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION   | CAP.<br>(ML.) | SUBDIV.<br>GRAD (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>STOPCOCK    |
|---------------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 25 34                  | Completo<br>Complete   | 10            | 0,05                  | 0,02            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 25 24                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 10            | 0,05                  | 0,02            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 25 37                  | Completo<br>Complete   | 25            | 0,1                   | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 25 27                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 25            | 0,1                   | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 25 38                  | Completo<br>Complete   | 50            | 0,1                   | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 25 28                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 50            | 0,1                   | 0,05            | Vidrio<br>Glass             |
| 49 23 34                  | Completo<br>Complete   | 10            | 0,05                  | 0,02            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 23 24                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 10            | 0,05                  | 0,02            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 23 37                  | Completo<br>Complete   | 25            | 0,1                   | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 23 27                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 25            | 0,1                   | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 23 38                  | Completo<br>Complete   | 50            | 0,1                   | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 23 28                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 50            | 0,1                   | 0,05            | PTFE cónica<br>PTFE conical |
| 49 27 34                  | Completo<br>Complete   | 10            | 0,05                  | 0,02            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 27 24                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 10            | 0,05                  | 0,02            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 27 37                  | Completo<br>Complete   | 25            | 0,1                   | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 27 27                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 25            | 0,1                   | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 27 38                  | Completo<br>Complete   | 50            | 0,1                   | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 27 28                  | Sólo bureta<br>Only burette  | 50            | 0,1                   | 0,05            | PTFE aguja<br>PTFE needle   |
| 49 24 00                  | Frasco vidrio, 2.000 ml.<br>Reservoir bottle, 2000 ml              |               |                       |                 |                             |
| 49 24 01                  | Frasco vidrio ámbar, 2.000 ml.<br>Reservoir bottle, amber, 2000 ml |               |                       |                 |                             |
| 34 60 00                  | Pera de goma<br>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.

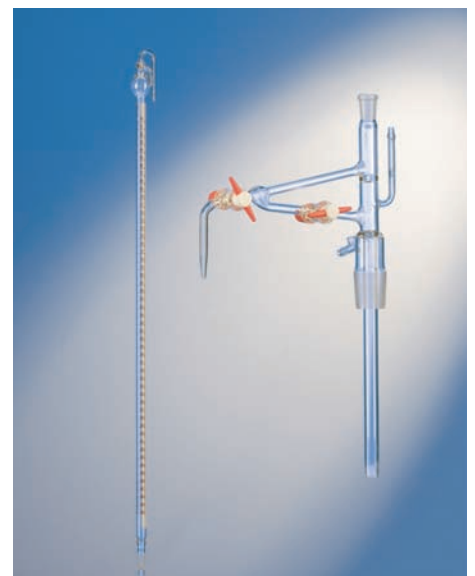
| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION   | CAP.<br>(ML.) | SUBDIV.<br>GRAD (ML.) | TOL.<br>(± ML.) | LLAVE BURETA<br>STOPCOCK    |
|---------------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| 49 25 64                  | Completo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

\* Código + AM para Ambar

\* Cat. number + AM for Amber



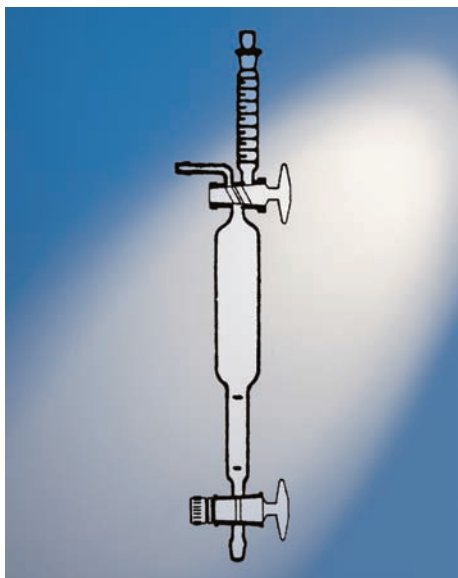
49 23 67



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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>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<br>CAT. NUMBER | RANGO - VOLUMEN<br>VOLUME - RANGE (ML.) | GRAD.<br>GRAD. (ML.) | TOL.<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.)   | COLOR<br>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<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD FRASCO<br>BOTTLE CAPACITY (ML.) | CAPACIDAD CONTENEDOR<br>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<br>CAT. NUMBER | ROSCA<br>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<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION  |
|---------------------------|---|
| PICG 0010                 | Para glóbulos blancos (leucocitos) 1:10<br>Suitable for white blood corpuscles (Leukocytes) |
| PICG 0011                 | Para glóbulos rojos (hematías) 1:10<br>Suitable for red blood corpuscles (Hematites)        |
| BOQU 0010                 | Boquillas para aspiración blancas<br>White intake mouthpiece                                |
| BOQU 0011                 | Boquillas para aspiración rojas<br>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<br>CAT. NUMBER | Ø TETINA X ALTURA X Ø PIPETA<br>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<br>CAT. NUMBER | COLOR<br>COLOUR | Ø TETINA X ALTURA X Ø PIPETA<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | LONGITUD<br>LENGTH (MM.) | Ø TUBO<br>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<br>CAT. NUMBER | LONGITUD<br>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<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>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<br>CAT. NUMBER | LONGITUD<br>LENGTH (MM.) | VOLUMEN<br>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<br>CAT. NUMBER | Ø<br>Ø (MM.) | LONGITUD<br>LENGTH (MM.) |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| 49 35 00                  | 60           | 450                      |



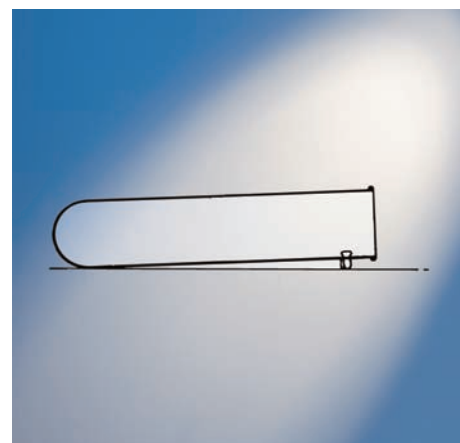
49 41



TEGL



PPAS



49 35



49 31



49 32



49 34

## 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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | TOLERANCIA<br>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                             |

## 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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>SUBDIVISIONS (ML.) | TOLERANCIA<br>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                             |

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

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | SUBDIVISIONES<br>SUBDIVISIONS (ML.) | TOLERANCIA<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | LONGITUD<br>LENGTH (ML.) | SUBDIVISIONES<br>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.



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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | TOLERANCIA<br>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 enrases, con código de colores, vidrio soda.

Volumetric pipettes, class A

Two marks, Colour-Coded, soda glass.

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>ACCESSORIES  |
|---------------------------|--|
| 9021 HTSW                 | Adaptador<br>Pipette holder  |
| 9022 HTSW                 | Cono<br>Nosepiece hanger   |
| 9023 HTSW                 | Filtro autoclavable PTFE 0,2 µm<br>Autoclavable filter PTFE 0.2 µm   |
| 9024 HTSW                 | Filtro autoclavable PTFE 0,45 µm<br>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<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION                       |
|---------------------------|--|
| MACR 0010                 | Macropipeteador, completo<br>Pipet Top, complete |

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | ACCESORIOS<br>ACCESSORIES                                    |
|---------------------------|--|
| MACR 0012                 | Filtros de membrana<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.)   | COLOR<br>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<br>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<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>FEATURES                     |
|---------------------------|---|
| PGTV 0100                 | Para llenado de pipetas / For pipettes filling. |

## Pera de seguridad

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

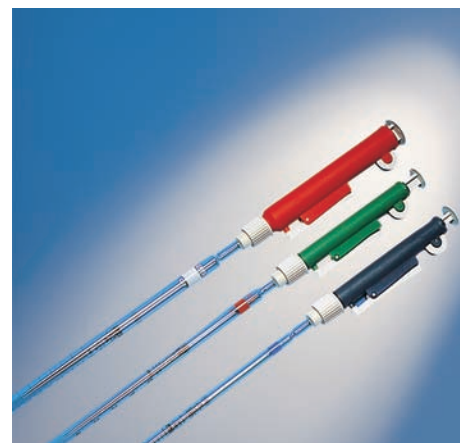
### Pipette bulb

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.)      | MEDIDA<br>DIMENSIONS (MM.) |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| SOPP 0100                 | 4 aspiradores<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY (ML.) | Ø X H<br>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<br>CAT. NUMBER | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION                                  | Ø<br>Ø (MM.) | ALTURA<br>HEIGHT (MM.) |
|---------------------------|---|--------------|------------------------|
| LAPK 0215                 | Recipiente lavador con sifón<br>Automatic burette washer    | 170          | 990                    |
| LAPK 0217                 | Recipiente lavador con sifón<br>Automatic pipette washer    | 170          | 734                    |
| LAPK 0218                 | Contenedor para pipetas<br>Pipette jar                      | 162          | 650                    |
| LAPK 0221                 | Contenedor para pipetas<br>Pipette jar                      | 162          | 503                    |
| LAPK 0223                 | Contenedor para pipetas<br>Pipette basket                   | 125          | 250                    |
| LAPK 0219                 | Cestillo para pipetas<br>Pipette basket                     | 145          | 300-648                |
| LAPK 1219                 | Alargadera para LAPK 0219<br>Extension handle for LAPK 0219 | 145          | 300-497                |
| LAPK 0222                 | Cestillo para pipetas<br>Pipette basket                     |              |                        |

## Contenedor esterilizador para pipetas En acero inoxidable.

Pipette container Made of stainless steel.

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | DIÁMETRO<br>DIAMETER (MM.) | ALTURA<br>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<br>CAT. NUMBER | VOLUMEN<br>VOLUME (µL) | COLOR<br>COLOUR   | INEXACTITUD<br>ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN<br>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<br>CAT. NUMBER | VOLUMEN<br>VOLUME (µL) | COLOR<br>COLOUR   | INEXACTITUD<br>ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN<br>PRECISION (%) |
|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 4601 LM2                  | Mín 0,1                | Rojo / Red        | ± 12,0                      | < 6,0                        |
|                           | Máx 1,0                |                   | ± 2,7                       | < 1,3                        |
| 4602 LM10                 | Mín 2,0                | Rojo / Red        | ± 1,5                       | < 0,7                        |
|                           | Máx 0,5                |                   | ± 4,0                       | < 2,8                        |
| 4603 LM20                 | Mín 5,0                | Amarillo / Yellow | ± 1,0                       | < 0,6                        |
|                           | Máx 10,0               |                   | ± 0,5                       | < 0,4                        |
| 4607 LM50                 | Mín 2                  | Amarillo / Yellow | ± 3,0                       | < 1,5                        |
|                           | Máx 20                 |                   | ± 1,0                       | < 0,5                        |
| 4604 LM100                | Mín 25                 | Amarillo / Yellow | ± 0,8                       | < 0,3                        |
|                           | Máx 50                 |                   | ± 0,8                       | < 0,3                        |
| 4605 LM200                | Mín 10                 | Amarillo / Yellow | ± 2,5                       | < 2,0                        |
|                           | Máx 100                |                   | ± 1,0                       | < 0,6                        |
| 4600 LM250                | Mín 50                 | Amarillo / Yellow | ± 0,8                       | < 0,4                        |
|                           | Máx 200                |                   | ± 0,8                       | < 0,4                        |
| 4606 LM1000               | Mín 10                 | Amarillo / Yellow | ± 1,6                       | < 0,8                        |
|                           | Máx 20                 |                   | ± 0,8                       | < 0,24                       |
| 4608 LM5000F              | Mín 50                 | Amarillo / Yellow | ± 0,8                       | < 0,2                        |
|                           | Máx 100                |                   | ± 0,8                       | < 0,2                        |
| 4609 LM10000F             | Mín 125                | Amarillo / Yellow | ± 1,8                       | < 0,6                        |
|                           | Máx 250                |                   | ± 0,8                       | < 0,25                       |
| 4608 LM5000F              | Mín 500                | Azul / Blue       | ± 0,6                       | < 0,2                        |
|                           | Máx 1.000              |                   | ± 0,6                       | < 0,15                       |
| 4609 LM10000F             | Mín 1.000              | Blanco / White    | ± 0,6                       | < 0,25                       |
|                           | Máx 2.500              |                   | ± 0,6                       | < 0,2                        |
| 4609 LM10000F             | Mín 5.000              | Blanco / White    | ± 0,5                       | < 0,15                       |
|                           | Máx 10.000             |                   | ± 0,5                       | < 0,15                       |

\* 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  $\mu$ l / Range from 0.2 to 10.000  $\mu$ 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 diferent tips
- Resistente a UV / UV resistant

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | VOLUMEN<br>VOLUME ( $\mu$ L) | COLOR<br>COLOUR   | INEXACTITUD<br>ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN<br>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                   | < 0,2                        |
|                           | Mín 1.000                    |                   | $\pm$ 0,5                   | < 0,15                       |
|                           | Máx 5.000                    |                   | $\pm$ 0,6                   | < 0,25                       |
|                           | Mín 1.000                    |                   | $\pm$ 0,6                   | < 0,2                        |
|                           | Máx 10.000                   |                   | $\pm$ 0,5                   | < 0,15                       |

\* 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<br>CAT. NUMBER | VOLUMEN<br>VOLUME (µL) | CANALES<br>CHANNEL | INEXACTITUD<br>ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN<br>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<br>CAT. NUMBER | VOLUMEN<br>VOLUME (µL) | COLOR<br>COLOUR   | CANALES<br>CHANNEL | INEXACTITUD<br>ACCURACY (%) | IMPRECISIÓN<br>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  $\mu$ l, 10-100  $\mu$ l y 100-1000  $\mu$ l más racks de puntas (Unitips<sup>®</sup>) 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  $\mu$ l, 10-100  $\mu$ l and 100-1000  $\mu$ l, Tips racks (Unitips<sup>®</sup>) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands).

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT<br>COMPOSITION  |
|---------------------------|---|
| 4602 LM10                 | Micropipeta LM, 0,5 - 10 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 0,5 - 10 $\mu$ L       |
| 4604 LM100                | Micropipeta LM, 10 - 100 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 10 - 100 $\mu$ l       |
| 4606 LM1000               | Micropipeta LM, 100 - 1.000 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 100 - 1.000 $\mu$ l |
| 81211 HTP                 | Unitips <sup>®</sup> 10 $\mu$ l, 96 pcs                                     |
| 83211 HTP                 | Unitips <sup>®</sup> 200 $\mu$ l, 96 pcs                                    |
| 85211 HTP                 | Unitips <sup>®</sup> 1.000 $\mu$ l, 96 pcs                                  |
|                           | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys                                |
|                           | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holder                                     |
|                           | Manual de instrucciones, en español<br>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  $\mu$ l, 20-200  $\mu$ l y 100-1000  $\mu$ l más racks de puntas (Unitips<sup>®</sup>) 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  $\mu$ l, 20-200  $\mu$ l and 100-1000  $\mu$ l, Tips racks (Unitips<sup>®</sup>) and accessories. Fully equipped pipettes (instructions manual, calibration keys, stands).

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

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT<br>COMPOSITION  |
|---------------------------|---|
| 4603 LM20                 | Micropipeta LM, 2 - 20 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 2-20 $\mu$ L             |
| 4605 LM200                | Micropipeta LM, 20 - 200 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 20 - 200 $\mu$ l       |
| 4606 LM1000               | Micropipeta LM, 100 - 1.000 $\mu$ l<br>Micropipette LM, 100 - 1.000 $\mu$ l |
| 83211 HTP                 | Unitips <sup>®</sup> 200 $\mu$ l, 96 pcs                                    |
| 85211 HTP                 | Unitips <sup>®</sup> 1.000 $\mu$ l, 96 pcs                                  |
|                           | 3 llaves de calibración / 3 calibration keys                                |
|                           | 3 soportes de pipeta / 3 pipette holders                                    |
|                           | Manual de instrucciones, en español<br>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<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>FEATURES   |
|---------------------------|---|
| 7961 KIT BIO              | Kit completo, Starter Kit BIO, modelo DV<br>Complete Kit, Starter Kit BIO, model DV |

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT<br>COMPOSITION                                 |
|---------------------------|--|
| 4302 DV10                 | Micropipeta DV, 0,5 – 10 µl<br>Micropipette DV, 0,5 – 10 µL        |
| 4304 DV100                | Micropipeta DV, 10 – 100 µl<br>Micropipette DV, 10 – 100 µl        |
| 4306 DV1000               | Micropipeta DV, 100 – 1.000 µl<br>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<br>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<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>FEATURES   |
|---------------------------|---|
| 7960 KIT                  | Kit completo, Starter Kit, modelo DV<br>Complete Kit, Starter Kit, model DV |

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | COMPOSICIÓN DEL KIT<br>COMPOSITION                                 |
|---------------------------|--|
| 4303 DV20                 | Micropipeta DV, 2 – 20 µl<br>Micropipette DV, 2-20 µL              |
| 4305 DV200                | Micropipeta DV, 20 – 200 µl<br>Micropipette DV, 20 – 200 µl        |
| 4306 DV1000               | Micropipeta DV, 100 – 1.000 µl<br>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<br>English instructions manual |



7960 KIT



81110 HTP



5447 HTS



5481 HTS



5421 HTS



5422 HTS

## Puntas Para micropipeta.

Tips For micropipettes.

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | EMBALAJE<br>PACK | VOLUMEN<br>VOLUME (µL) | COLOR PACK<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY  |
|---------------------------|--|
| 5447 HTS                  | 10 micropipetas LABMATE / DISCOVERY<br>10 micropipettes LABMATE / DISCOVERY<br>5 micropipetas MULTIMATE (8 canales)<br>5 micropipettes MULTIMATE (8 channels)<br>4 micropipetas MULTIMATE (12 canales)<br>4 micropipettes MULTIMATE (12 channels)<br>14 micropipetas CLINIPET<br>14 micropipettes CLINIPET |

## Soporte para micropipetas HTL tipo lineal Para micropipetas.

Stands for micropipettes HTL linear For micropipettes.

| REFERENCIA<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>CAPACITY  |
|---------------------------|--|
| 5481 HTS                  | 4 micropipetas LABMATE / DISCOVERY<br>4 micropipettes LABMATE / DISCOVERY<br>4 micropipetas CLINIPET<br>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<br>CAT. NUMBER | CAPACIDAD<br>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<br>CAT. NUMBER | CARACTERÍSTICAS<br>FEATURES    |
|---------------------------|--------------------------------|
| 5422 HTS                  | 1 micropipeta / 1 micropipette |