

FAPA



Provette

Microprovette per Centrifughe

in Plastica per Usi Generali

in Plastica per Centrifuga

in Vetro per Usi Generali

in Vetro per Centrifughe

in Vetro secondo ASTM L. Brand

Portaprovette in Metallo

**Portaprovette in Plastica
per Provette**

**Portaprovette in Plastica
per Microprovette**

Portacuvette



Provette

Microprovette per Centrifughe



Microprovette per campioni, colorate

In polipropilene o in polietilene. Indicate per la spedizione di campioni e per scopi analitici. Possono essere usate in adattatori per centrifuga fino a rpm 15.000 max.
Marchate CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

| Modello | Colore | Materiale | Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| Eppendorf - senza tappo | Neutro | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29900 |
| Eppendorf - con tappo | Neutro | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29800 |
| Eppendorf - con tappo | Blu | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29804 |
| Eppendorf - con tappo | Giallo | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29806 |
| Eppendorf - con tappo | Rosa | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29812 |
| Eppendorf - con tappo | Verde | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS29813 |
| Beckman | Neutro | Polietilene | 0,5 | 5,5 | 46 | 11000 | FS01299 |
| Vitraton Akes | Neutro | Polipropilene | 0,5 | 11 | 40 | 11000 | FS01298 |



Microprovette ml 0,5, con tappo

In polipropilene con tappo. Membrana del tappo di spessore uniformemente costante, per assicurare un perforamento senza problemi.
Resistono a una RCF fino a 10000 g a 20°C per un tempo massimo di 20 minuti.
Sterilizzabili in autoclave 121°C per 20 minuti.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 0,5 | 8 | 32 | SE80507 |



Microprovette con area di scrittura

In polipropilene o in polietilene con tappo piatto e area di scrittura. Indicate per la spedizione di campioni e per scopi analitici. Possono essere usate in adattatori per centrifuga fino a rpm 15.000 max.
Marchate CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

| Modello | Colore | Materiale | Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-----------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| Eppendorf - con tappo | Neutro | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS30000 |
| Eppendorf - con tappo | Blu | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS30004 |
| Eppendorf - con tappo | Giallo | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS30006 |
| Eppendorf - con tappo | Rosa | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS30012 |
| Eppendorf - con tappo | Verde | Polipropilene | 1,5 | 11 | 40 | 11000 | FS30013 |

Certificazione BIO-CERT

La sterilizzazione avviene mediante radiazioni β e soddisfa la norma ISO 11137 e le linee guida AAMI. Viene raggiunto un SAL di 10⁻⁶.
La sterilità corrisponde ai requisiti Ph Eur e USP 29. La concentrazione di endotossine è inferiore a 0,01 UI/ml. I prodotti BIO-CERT sono esenti da DNA, RNasi e ATP. Il controllo di qualità viene eseguito in un laboratorio accreditato indipendente.
Viene consegnato anche un certificato di lotto.

Provette

Microprovette per Centrifughe



Microprovette ml 2, con tappo

In polipropilene con tappo. Membrana del tappo di spessore uniformemente costante, per assicurare un perforamento senza problemi.

Tappo con spessore di mm 0,28.

Provviste di area opaca per annotazioni e con graduazione in rilievo per una lettura approssimativa del contenuto.

Resistono a una RCF fino a 20.000 a 20 °C, per un tempo massimo di 20 minuti.

Sterilizzabili in autoclave 121°C per 20 minuti.

| Capacità ml | RCF max sg | Codice |
|-------------|------------|---------|
| 2 | 20000 | SE80550 |

in Plastica per Usi Generali



Monouso senza bordo, per campioni

Provette monouso in polistirolo trasparente. Centrifugabili fino a rpm 1500. Ideali per lavori in batteriologia e per prelievi. Fornite senza tappo.

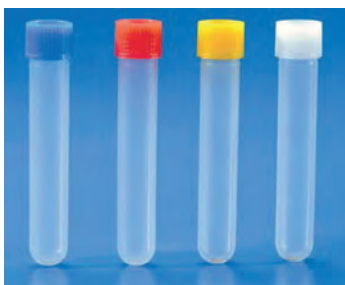
| Modello | Capacità ml | RCF mx xg | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|--------------|-------------|-----------|-------------|------------|---------|
| RIA | 5 | 1300 | 11 | 70 | FR88310 |
| Coagulometer | 3 | 1300 | 11,5 | 55 | FR88308 |
| Cilindrica | 5 | 1300 | 12 | 75 | FR88306 |
| Cilindrica | 10 | 1000 | 16 | 100 | FR88302 |
| Cilindrica | 5 | 1000 | 16 | 150 | FR88311 |
| Conica | 10 | 1000 | 16 | 105 | FR88301 |



Monouso, con bordo

Provette graduate monouso cilindriche e coniche in polistirolo, con bordo, per usi generali di laboratorio. Disponibili anche etichettate.

| Modello | Capacità ml | RCF mx xg | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|------------|-------------|-----------|-------------|------------|---------|
| Cilindrico | 5 | 1300 | 12 | 87 | FS88317 |
| Cilindrico | 10 | 1000 | 16 | 99 | FS88322 |
| Conico | 10 | 1000 | 16 | 100 | FS88324 |
| Cilindrico | 10 | | 16 | 100 | FS88323 |



Provette con tappo a vite

Provette in polipropilene con tappo a vite colorato in polietilene. Chiusura rapida a perfetta tenuta; utilizzabili in centrifuga. La particolare forma del tappo evita contaminazione dovute a gocce di liquido sulla sua superficie interna. Disponibili non sterili o sterili.

| Colore | Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF mx xg | Sterile | Codice |
|--------|-------------|-------------|------------|-----------|---------|---------|
| bianco | 15 | 16 | 100 | 4000 | no | FR88303 |
| blu | 15 | 16 | 100 | 4000 | no | FR88330 |
| rosso | 15 | 16 | 100 | 4000 | no | FR88332 |
| giallo | 15 | 16 | 100 | 4000 | no | FR88334 |
| bianco | 15 | 16 | 100 | 4000 | si | FR88314 |
| blu | 15 | 16 | 100 | 4000 | si | FR88315 |
| rosso | 15 | 16 | 100 | 4000 | si | FR88316 |
| giallo | 15 | 16 | 100 | 4000 | si | FR88317 |

Provette

in Plastica per Usi Generali



Tappi

In polietilene. Per provette monouso. Tenuta perfetta.

| Modello | Colore | Codice |
|-------------------------|--------|---------|
| per provette Ø 11-13 mm | Neutro | FS88309 |
| per provette Ø 11-13 mm | Blu | FS88330 |
| per provette Ø 11-13 mm | Rosso | FS88331 |
| per provette Ø 11-13 mm | Verde | FS88332 |
| per provette Ø 11-13 mm | Giallo | FS88333 |
| per provette Ø 15-17 mm | Neutro | FS88305 |
| per provette Ø 15-17 mm | Blu | FS88334 |
| per provette Ø 15-17 mm | Rosso | FS88335 |
| per provette Ø 15-17 mm | Verde | FS88336 |
| per provette Ø 15-17 mm | Giallo | FS88337 |

in Plastica per Centrifuga



Per centrifuga, coniche, non graduate

Provette coniche in polipropilene, per centrifuga. Elevata resistenza chimica e meccanica. Sterilizzabili in autoclave: resistono fino a 120°C. Non graduate e senza tappo.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| 10 | 16 | 108 | 5000 | FS00300 |
| 15 | 18 | 120 | 5000 | FS00303 |



Per centrifuga, coniche graduate

Provette coniche graduate per centrifuga. Sterilizzabili in autoclave, resistono a temperature fino a 120 °C. Graduazione indelebile. Elevata resistenza chimica e meccanica. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Divisione ml | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|--------------|---------|
| 10 | 16 | 107 | 5000 | 0,1 | FS02300 |
| 15 | 18 | 118 | 5000 | 0,2 | FS02302 |



Per centrifuga, fondo tondo con bordo, in polipropilene

Provette coniche per centrifuga non graduate. Sterilizzabili in autoclave. Resistenti agli acidi ed alle temperature fino a 120 °C. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| 7 | 12 | 100 | 5000 | FR00302 |
| 16 | 17 | 101 | 5000 | FR00304 |
| 31 | 24 | 93 | 5000 | FR00306 |
| 41 | 30 | 104 | 5000 | FR00307 |
| 70 | 35 | 99,5 | 5000 | FR00308 |
| 110 | 40 | 119 | 5000 | FR00309 |

Provette

in Plastica per Centrifuga



Per centrifuga, fondo tondo, copolimero-polipropilene

Provetta in copolimero polipropilene traslucido. Senza bordo tranne capacità ml 50 e 100 disponibili anche con bordo. Eccellente resistenza alle sostanze chimiche.

Migliori prestazioni alle basse temperature delle provette standard in PP. Fornite senza tappo.

Particolarmente idonee per applicazione fino a -40°C (estrazione di acidi nucleici), utilizzate per centrifughe refrigerate.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------|
| 12 | 15,9 | 103 | 50000 | FR25012 |
| 15 | 15,9 | 113,9 | 50000 | FR25013 |
| 16 | 18 | 99,3 | 50000 | FR25014 |
| 38 | 25,4 | 89,1 | 50000 | FR25015 |
| 50 | 28,7 | 103,3 | 50000 | FR25016 |
| 50 (con bordo) | 28,7 | 106,4 | 50000 | FR25017 |
| 100 (con bordo) | 31,8 | 164,1 | 50000 | FR25018 |



Per centrifuga con tappo a vite

In polipropilene traslucido, graduate con fondo conico o piatto. Disponibili non sterili e sterili (sterilizzate con raggi gamma).

Tappo con guarnizione conica e ampia area di scrittura per l'identificazione dei campioni. Elevata trasparenza. Dotate di tappo a tenuta, ampia area di scrittura per l'identificazione dei campioni.

Marcate CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

| Modello | Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF mx xg | Imballo | Sterile | Codice |
|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|---------|---------|-----------|
| Fondo conico | 15 | 17 | 120 | 6000 | 5x150 | si | FS14817 |
| Fondo conico | 50 | 30 | 114 | 6000 | 6x50 | no | FS14820 |
| Fondo conico | 50 | 30 | 114 | 6000 | 6x50 | si | FS14821 |
| Fondo piatto | 50 | 30 | 116 | 6000 | 5x50 | no | FS14822 |
| Fondo piatto | 50 | 30 | 116 | 6000 | 5x50 | si | FS14823 |
| Fondo conico | 15 | 17 | 120 | 6000 | 1000 | no | FS14817/A |



Per centrifuga, in PMP, graduata

In polimetilpentene (TPX). Provette coniche graduate per centrifuga. Sterilizzabili in autoclave: resistono a temperature fino a 170 °C. Perfettamente trasparenti. Ottima resistenza chimica e meccanica. Graduazione indelebile. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Divisione ml | Codice |
|-------------|-------------|------------|--------------|---------|
| 10 | 16 | 107 | 0.01 | FS01387 |
| 15 | 18 | 118 | 0.02 | FS01388 |



Per centrifuga, fondo conico, policarbonato

Provette coniche in policarbonato con elevata trasparenza. Elevata stabilità meccanica. Ideali per separazione di celle. Idonee per centrifughe refrigerate e non refrigerate. Autoclavabili. Graduate e fornite senza tappo.

Per un ottimo risultato vanno riempite ad un 80% della capacità.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| 15 | 16,9 | 118,9 | 6000 | FR26000 |
| 50 | 28,9 | 134,5 | 6000 | FR26001 |

Provette

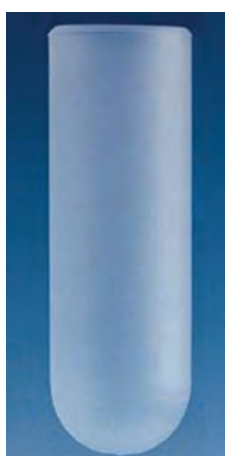
in Plastica per Centrifuga



Per centrifuga, fondo tondo, policarbonato

Provette in policarbonato perfettamente trasparente non graduate. Con fondo tondo, senza bordo, tranne che per le capacità da ml 50 e 100 disponibile anche con bordo. Elevata stabilità meccanica. Per centrifugazioni bassa velocità in centrifughe refrigerate e non refrigerate. Autoclavabili. Fornite senza tappo. Per ottimi risultati riempire fino all'80 % della capacità.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------|
| 12 | 16 | 103,5 | 50000 | FR25112 |
| 15 | 16,1 | 114,3 | 50000 | FR25113 |
| 16 | 18 | 100,6 | 50000 | FR25114 |
| 38 | 25,5 | 89,4 | 50000 | FR25115 |
| 50 | 29,3 | 103,8 | 50000 | FR25116 |
| 50 (con bordo) | 28,7 | 106,4 | 50000 | FR25117 |
| 100 (con bordo) | 31,8 | 165,1 | 50000 | FR25118 |



Per centrifuga, fondo tondo, bordo diritto, in polipropilene

Bordo diritto, con fondo tondo in polipropilene traslucido. Resistenti alla sterilizzazione con vapore (121 °C).

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| 5 | 13 | 50 | 5000 | FR26006 |
| 10 | 16,5 | 76 | 5000 | FR26007 |
| 15 | 18 | 98 | 5000 | FR26008 |
| 25 | 25 | 76 | 5000 | FR26009 |
| 35 | 25 | 90 | 5000 | FR26010 |
| 75 | 35 | 105 | 5000 | FR26011 |
| 90 | 38 | 114,3 | 5000 | FR26013 |
| 100 | 41 | 98 | 5000 | FR26014 |
| 100 | 45 | 98 | 5000 | FR26012 |
| 250 | 57 | 150 | 5000 | FR26015 |



Per centrifuga Oak Ridge, fondo tondo con tappo

In policarbonato, tappo filettato in polipropilene, senza anello di guarnizione. Fondo tondo. Trasparenti e autoclavabili a 121°C.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF max xg | Codice |
|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| 10 | 16,1 | 81,7 | 50000 | FS07030 |
| 28 | 25,4 | 101,8 | 50000 | FS07031 |
| 30 | 25,7 | 94,3 | 50000 | FS07033 |
| 43 | 28,8 | 107 | 50000 | FS07032 |
| 81 | 38,2 | 105,7 | 50000 | FS07034 |

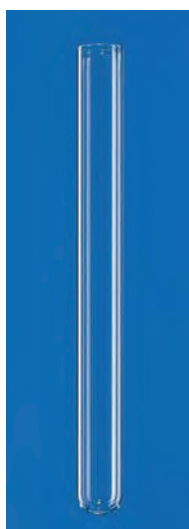
in Vetro per Usi Generali



Provette in vetro comune per analisi

Provette in vetro comune. Pareti sottili spessore mm 0,65±0,7 e bordo svasato rinforzato con orlo ribrucciato per prevenire tagli. Sufficientemente resistenti agli sbalzi di temperatura e al riscaldamento locale.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 5 | 10 | 100 | FU00726 |
| 6 | 12 | 100 | FU00725 |
| 8 | 12 | 120 | FU00727 |
| 13 | 16 | 100 | FU00729 |
| 20 | 16 | 160 | FU00730 |
| 30 | 18 | 180 | FU00731 |
| 25 | 20 | 200 | FU00732 |
| 70 | 30 | 200 | FU00741 |



Per batteriologia

Provette in vetro comune. Bordo diritto per tappi in spugna, cotone o alluminio. Pareti spesse mm 0,85 ÷ 0,9, orlo ribrucciato per evitare tagli accidentali e fondo arrotondato.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 6 | 10 | 100 | FU00770 |
| 4 | 11 | 70 | FU00702 |
| 5 | 12 | 75 | FU00772 |
| 8 | 12 | 100 | FU00701 |
| 9 | 12 | 120 | FU00774 |
| 10 | 16 | 100 | FU00775 |
| 15 | 16 | 160 | FU00776 |
| 20 | 18 | 180 | FU00777 |
| 25 | 20 | 200 | FU00778 |
| 50 | 25 | 200 | FU00779 |
| 70 | 30 | 200 | FU00722 |



Per batteriologia con tappo tondo

In vetro comune, con tappo tondo di chiusura a vite. Adatte per colture di tessuti, in batteriologia e in chimica-clinica. Fondo arrotondato, filettatura del tappo GL. Tappo in polipropilene e sottotappo in gomma butilica. Sterilizzabili separatamente in autoclave a 121 °C.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Filettatura | Codice |
|-------------|-------------|------------|-------------|---------|
| 8 | 12 | 100 | SVL 10 | FU00754 |
| 10 | 16 | 100 | SVL 16 | FU00755 |
| 15 | 16 | 160 | SVL 16 | FU00756 |
| 20 | 18 | 180 | SVL 16 | FU00758 |
| 25 | 20 | 200 | SVL 16 | FU00759 |
| 50 | 26 | 200 | SVL 16 | FU00760 |

Provette

in Vetro per Usi Generali



Per batteriologia con tappo, fondo piatto

Provetta in vetro comune con tappo di chiusura a vite. Fondo piatto. Tappo in polipropilene e sottotappo in gomma butilica.

| Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|------------|---------|
| 20 | 60 | FU00811 |
| 20 | 100 | FU00814 |
| 20 | 140 | FU00813 |



Provette in vetro DURAN con tappo a vite

Filettatura secondo DIN. Ottima resistenza agli sbalzi termici.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Filettatura | Codice |
|-------------|-------------|------------|-------------|---------|
| 6 | 12 | 100 | GL 14 | FU00900 |
| 20 | 16 | 160 | GL 18 | FU00901 |
| 30 | 18 | 180 | GL 18 | FU00902 |



Campanella-durham

Provette in vetro comune con fondo arrotondato e spessore mm 0,9.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 2 | 8 | 35 | FU00824 |
| 3 | 10 | 50 | FU00826 |



Graduate, senza tappo

In vetroborosilicato Duran con becco senza tappo. Graduazioni ed iscrizioni in bianco smaltato ad elevato contrasto. Spessore delle pareti mm 1,2.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Divisione ml | Codice |
|-------------|-------------|------------|--------------|---------|
| 10 | 15 | 150 | 0,1 | FU00834 |
| 20 | 17 | 180 | 0,2 | FU00837 |
| 25 | 17 | 200 | 0,2 | FU00838 |
| 30 | 19 | 200 | 0,5 | FU00839 |

Provette

in Vetro per Usi Generali



Graduate, cono SN, con tappo

In vetro borosilicato Duran con cono smerigliato e tappo in polipropilene.
Graduazioni ed iscrizioni in bianco smaltato ad elevato contrasto bianca indelebile.
Spessore delle pareti mm 1,2.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Cono SN | Divisione ml | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|--------------|---------|
| 10 | 15 | 165 | 12/21 | 0,1 | FU00854 |
| 20 | 17 | 200 | 14/23 | 0,02 | FU00857 |
| 25 | 17 | 220 | 14/23 | 0,02 | FU00858 |
| 30 | 19 | 220 | 14/23 | 0,05 | FU00859 |

in Vetro per Centrifughe



Per centrifuga, fondo conico, non graduate

Provette per centrifuga in vetro comune, pareti spesse mm 0,9±1 e orlo ribrucciato per evitare tagli.

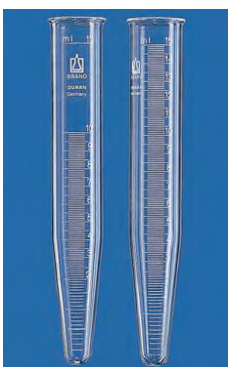
| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 10 | 16 | 105 | FU00870 |
| 15 | 17 | 110 | FU00871 |
| 15 | 17 | 115 | FU00872 |



Per centrifuga, fondo conico, graduate

Provetta per centrifuga in vetro comune, pareti spesse mm 0,9±1 e orlo ribrucciato per evitare tagli.
Fondo conico.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Divisione ml | Codice |
|-------------|-------------|------------|--------------|---------|
| 10 | 16 | 105 | 0,1 | FU00667 |
| 15 | 17 | 115 | 0,1 | FU00671 |



Per centrifuga, fondo conico, graduate, DURAN

Provetta per centrifuga a fondo conico, in vetro borosilicato DURAN.
Pareti spesse mm 1 e orlo ribrucciato per evitare tagli.
Graduazione ed iscrizioni in bianco smaltato a elevato contrasto.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | RCF mx xg | Divisione ml | Graduazione | Codice |
|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|---------|
| 15 | 17 | 113 | 3500 | 0,1 | 0...10 | FU00880 |
| 15 | 17 | 113 | 3500 | 0,1 | 0...15 | FU00881 |

Provette

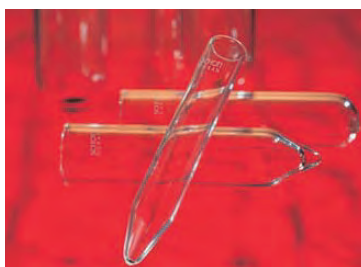
in Vetro per Centrifughe



Per centrifuga, fondo tondo, DURAN

Provette per centrifuga in vetro borosilicato DURAN secondo DIN 58 970 parte 2 (ad esclusione delle misure 40 x 115 mm e 56 x 147 mm). Fondo tondo, non graduate.

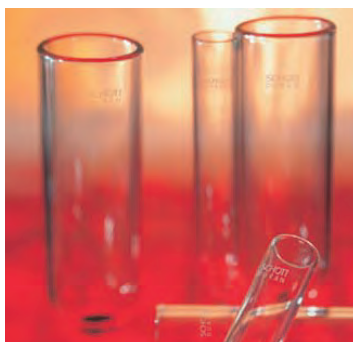
| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 6 | 12 | 100 | FU00460 |
| 12 | 16 | 100 | FU00461 |
| 25 | 24 | 100 | FU00462 |
| 50 | 34 | 100 | FU00463 |
| 80 | 40 | 115 | FU00464 |
| 80 | 44 | 100 | FU00465 |
| 250 | 56 | 147 | FU00466 |



Per centrifuga, angolazione 30° DURAN

Provette per centrifuga in vetro borosilicato DURAN, fondo conico con angolazione a 30°.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 12 | 16 | 100 | FU00810 |



Per centrifuga, fondo conico, angolazione 60°, DURAN

Provette per centrifuga in vetro borosilicato DURAN. Fondo conico inclinazione 60°, non graduate.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Codice |
|-------------|-------------|------------|---------|
| 25 | 24 | 100 | FU00480 |
| 50 | 34 | 100 | FU00481 |

Provette

in Vetro secondo ASTM L.

Provette per centrifughe secondo A.S.T.M.

Provettoni per centrifughe secondo le specifiche ASTM (American Society for Testing and Materials).

In vetro borosilicato 3.3 DURAN, iscrizioni di colore blu molto leggibile. Su richiesta possono essere fornite con il certificato di qualità individuale della BRAND.

Forza Centrifuga Relativa (RCF)

I valori massimi di RCF quotati (identici ai valori g) si riferiscono a microprovette riempite con acqua e sottoposte a 20 minuti di centrifugazione a 20 °C. Tuttavia il limite di rottura effettivo è largamente influenzato da diverse condizioni quali: la posizione nel rotore, i prodotti chimici usati, la temperatura e il tempo di centrifugazione. Quindi i valori di RCF sono indicativi (DIN 58970).

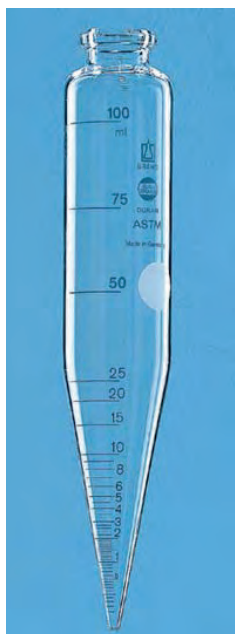
Equazione per calcolare la RCF:

$$RZB = 1,118 * r * (n)^2$$

Esempio:

Raggio di rotazione $r = 180$ mm (distanza verticale fra asse nel centro di rotazione e fondo della provetta).

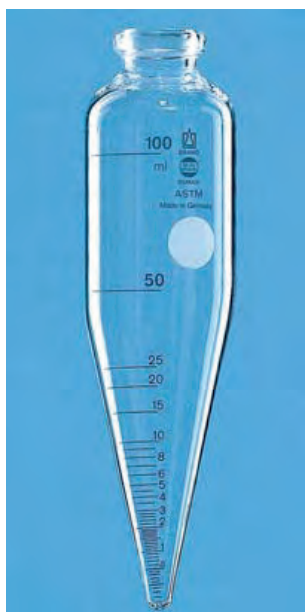
Velocità $n = 6000$ min-1



Provetta cilindro-conica affusolata

Secondo la normativa DIN 51 793, ASTM D91 e ASTM D 96.
Lunghezza totale mm 203.

| Capacità ml | RCF max xg | Codice |
|-------------|------------|---------|
| 100 | 700 | QS01890 |



Provetta cilindro-conica

Secondo la normativa ASTM D 96.
Lunghezza totale mm 167.

| Capacità ml | RCF max xg | Codice |
|-------------|------------|---------|
| 100 | 700 | QS01892 |

Provette

in Vetro secondo ASTM L.

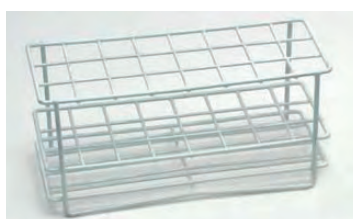


Provetta forma a pera fondo cilindrico

Secondo la normativa ASTM D 96.
Lunghezza totale mm 160.

| Capacità ml | RCF max xg | Codice |
|-------------|------------|---------|
| 100 | 700 | QS01894 |

Portaprovette in Metallo



Portaprovette con rivestimento in PVC

Portaprovette in filo metallico con rivestimento in PVC.
Tre piani per una maggiore stabilità delle provette. La particolare forma permette di osservare il liquido contenuto nelle provette. Autoclavabile a 121°C.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 4x3 | 13 | 65x50x50 | EF05591 |
| 8x6 | 16 | 160x65x65 | EF05592 |



Portaprovette a rete colorato

In acciaio con rivestimento con resina epossidica.
Angoli arrotondati e filo esterno spesso e robusto. La particolare forma di questo portaprovette, completamente aperto, favorisce il ricircolo del liquido nei bagnomaria e garantisce una migliore uniformità della temperatura. Inoltre il liquido contenuto nelle provette è facilmente visibile. Sterilizzabile.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Colore | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|--------|---------|
| 72 | 16 | 237x188x65 | Blu | EF05500 |
| 108 | 16 | 241x188x65 | Rosso | EF05501 |

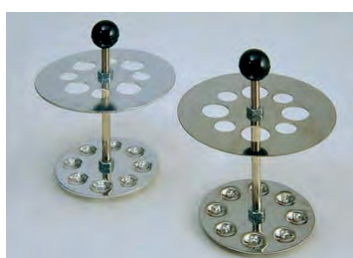
Portaprovette in Metallo



Portaprovette tre piani, in acciaio inox

In acciaio inox, con prese laterali piegate per facilitare lo spostamento del portaprovette a pieno carico. La disposizione su tre piani fornisce una maggiore stabilità delle provette.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 2x6 | 20 | 175x65x105 | EF04015 |
| 3x8 | 13 | 190x74x105 | EF04017 |
| 3x8 | 20 | 230x90x105 | EF04016 |
| 4x9 | 20 | 175x147x105 | EF04019 |
| 4x12 | 20 | 260x120x105 | EF04018 |



Portaprovette circolare a pomellino

Portaprovette circolare in acciaio inox 18/8. Può essere inserito nei comuni bicchieri di laboratorio, in vetro o plastica, con diametro minimo da mm 65. Il pomello in bachelite ne facilita lo spostamento. Il diametro del disco superiore è di mm 100, inferiore mm 62.

| Modello | Posti n. | Ø fori mm | Codice |
|-----------------|----------|-----------|---------|
| In alluminio | 4+4 | 13...18 | EF04009 |
| In acciaio inox | 4+4 | 13...18 | EF04010 |

Portaprovette in Plastica per Provette



Portaprovette circolare

In polipropilene. Stampati con una miscela particolare con peso specifico maggiore dell'acqua rimane sul fondo dei bagnimaria o dei termostati. La forma circolare permette di posizionarli nei bicchieri, essiccatori, vasi di Dewar, ecc. Il più piccolo di colore rosso è provvisto di una maniglia pieghevole che facilita la rimozione dai bicchieri o da altri contenitori. Una numerazione alfanumerica stampata sulla base consente una individuazione e classificazione del campione. Quattro piedini d'appoggio si incastrano uno nell'altro in fase di stoccaggio. Forniti piatti, per un migliore utilizzo dello spazio, si montano facilmente senza l'ausilio di alcun utensile.

| Posti n. | Ø fori mm | Diametro mm | Altezza mm | Colore | Codice |
|----------|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| 21 | 13 | 95 | 82 | Rosso | EF04030 |
| 14 | 16 | 95 | 82 | Rosso | EF04031 |
| 9 | 20 | 95 | 82 | Rosso | EF04032 |
| 24 | 20 | 149 | 72 | Bianco | EF04033 |



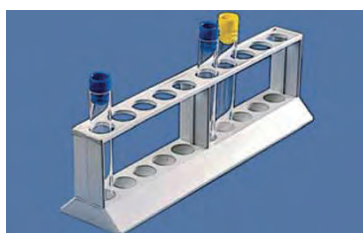
Portaprovette a pioli in fibra di vetro

Ideali sul banco di lavoro o per conservare le varie provette. La particolare forma permette di visionare il contenuto delle provette e di posizionarle anche capovolte, in tal modo funziona come uno scolavaterrie. La struttura in polipropilene rinforzata in fibra di vetro mantiene i pioli rigidi e dritti anche dopo ripetute sterilizzazioni.

| Modello | Posti n. | Dimensioni (LxPxA) mm | Colore | Codice |
|------------------------|----------|-----------------------|--------|---------|
| per provette Ø10-13 mm | 96 | 180 x 127 x 64 | Bianco | FS96145 |
| per provette Ø10-13 mm | 96 | 180 x 127 x 64 | Blu | FS96146 |
| per provette Ø14-17 mm | 50 | 187 x 105 x 70 | Bianco | FS96147 |
| per provette Ø14-17 mm | 50 | 187 x 105 x 70 | Blu | FS96148 |

Provette

Portaprovette in Plastica per Provette



Portaprovette a fila unica

In polipropilene. Portaprovette a due piani per l'inserimento di provette disposte su fila unica. Autoclavabile a 121 °C.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 1x10 | 18 | 250x60x74 | FS00370 |



Portaprovette componibile

In polipropilene. Permette l'osservazione delle provette per il controllo del liquido o del precipitato. Resistente alla sterilizzazione a vapore (121°C). Può essere immerso in bagno termostatico. Ideale per titolazioni.

Accessorio:
Supporto - Permette di unire con estrema facilità due portaprovette.

| Modello | Posti n. | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|---------------------|----------|-----------------------|---------|
| per provette Ø16 mm | 10 | 220x63x55 | FS00129 |
| per provette Ø18 mm | 9 | 220x65x55 | FS00130 |
| per provette Ø20 mm | 8 | 220x65,5x54 | FS00131 |



| Accessori | Codice |
|---------------------------------------|---------|
| Supporto per unire due portaprovette. | FS00134 |



Portaprovette a tre piani

In polipropilene a tre piani. Base stabile e robusta. Fori per provette con diametro massimo di mm 20. Autoclavabile a 121 °C.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 2x6 | 12 | 190x60x80 | FS00558 |
| 2x6 | 20 | 190x60x80 | FS00560 |
| 2x12 | 20 | 375x65x95 | FS00562 |



Portaprovette a due piani, in PMMA

Può contenere 12 provette con diverse dimensioni. Perfettamente trasparente. Resiste a temperature fino a 100 °C. I fori più piccoli nella parte inferiore assicurano una tenuta sicura della provetta.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 2x6 | 28 | 255x90x81 | FS00889 |
| 2x6 | 35 | 289x97x81 | FS00890 |
| 2x6 | 40 | 316x110x81 | FS00891 |

Portaprovette in Plastica per Provette



Portaprovette inclinabile a 5° o 10°

In polipropilene. Disposto da un lato rimane inclinato di 5° aumento della superficie di contatto, colture aerobiche; dall'altro di 10° inferiore superficie di contatto: colture anaerobiche, e minore essiccamento durante lo stoccaggio. Il supporto con le provette contenenti il terreno di coltura può essere sterilizzato in autoclave in posizione diritta; con il terreno ancora caldo, inclinare il supporto, con l'angolazione desiderata, si ha così un più rapido indurimento.

Immergibile, non impilabile, griglia alfanumerica sui fori da 16 mm.
Dimensioni 267x152x130 mm.

| Posti n. | Ø fori mm | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|----------|-----------|-----------------------|---------|
| 4x10 | 13...16 | 267x152x130 | FS00510 |
| 4x10 | 16...20 | 267x152x130 | FS00511 |



Portaprovette immergibili Color-Code

In polipropilene con particolari caratteristiche di resistenza meccanica e termica, possono essere autoclavati a 121°C per 20 minuti. Possono essere usati a secco o in bagno-maria senza pericolo di galleggiamento. La geometria e il particolare design non creano ostacoli alla circolazione del liquido termostatico e assicurano la stessa temperatura per tutte le provette. Possono essere usati in freezer senza deformarsi o infrangersi.

Non arrugginiscono. Una griglia alfanumerica, stampata in rilievo sul piano superiore, permette di identificare in modo preciso la posizione dei campioni di un determinato portaprovette. La disponibilità di quattro colori standard bianco, rosso, blu e giallo, permette di crearsi un sistema personalizzato di identificazione. Vengono forniti piatti per salvaguardare lo spazio e si montano senza l'aiuto di alcun utensile.

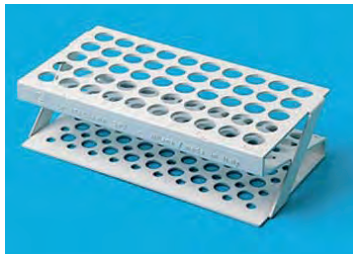
| Modello | Posti n. | Dimensioni (LxPxA) mm | Colore | Codice |
|----------------------|----------|-----------------------|--------|---------|
| per provette Ø 13 mm | 90 | 246x64x105 | Bianco | FS01353 |
| per provette Ø 13 mm | 90 | 246x64x105 | Rosso | FS01354 |
| per provette Ø 13 mm | 90 | 246x64x105 | Blu | FS01355 |
| per provette Ø 13 mm | 90 | 246x64x105 | Giallo | FS01352 |
| per provette Ø 16 mm | 60 | 246x72x105 | Bianco | FS01356 |
| per provette Ø 16 mm | 60 | 246x72x105 | Rosso | FS01357 |
| per provette Ø 16 mm | 60 | 246x72x105 | Blu | FS01358 |
| per provette Ø 16 mm | 60 | 246x72x105 | Giallo | FS01359 |
| per provette Ø 20 mm | 40 | 246x72x105 | Bianco | FS01360 |
| per provette Ø 20 mm | 40 | 246x72x105 | Rosso | FS01361 |
| per provette Ø 20 mm | 40 | 246x72x105 | Blu | FS01362 |
| per provette Ø 20 mm | 40 | 246x72x105 | Giallo | FS01363 |
| per provette Ø 25 mm | 40 | 295x85x125 | Bianco | FS01333 |
| per provette Ø 25 mm | 40 | 295x85x125 | Rosso | FS01334 |
| per provette Ø 25 mm | 40 | 295x85x125 | Blu | FS01335 |
| per provette Ø 25 mm | 40 | 295x85x125 | Giallo | FS01336 |
| per provette Ø 30 mm | 24 | 300x85x112 | Bianco | FS01337 |
| per provette Ø 30 mm | 24 | 300x85x112 | Rosso | FS01338 |
| per provette Ø 30 mm | 24 | 300x85x112 | Blu | FS01339 |
| per provette Ø 30 mm | 24 | 300x85x112 | Giallo | FS01340 |

Art. 564-565-566-567-568



Provette

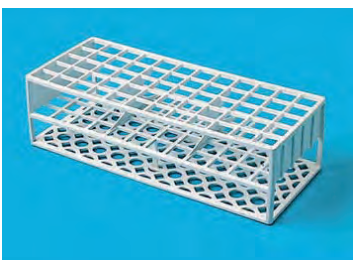
Portaprovette in Plastica per Provette



Portaprovette modello a "S"

In ABS termoresistente fino a 90°C. Consentono un risparmio di oltre il 55% dello spazio normalmente occupato dagli stativi vuoti. Robusti, diversamente colorati per una più facile identificazione. L'identificazione dei campioni è facilitata da una griglia alfanumerica in rilievo.

| Posti n. | Ø fori mm | imensioni (LxPxA) mm | Colore | Codice |
|----------|-----------|----------------------|--------|---------|
| 50 | 13 | 180x94x50 | Giallo | FS96101 |
| 50 | 13 | 180x94x50 | Verde | FS96102 |
| 50 | 13 | 180x94x50 | Rosa | FS96103 |
| 50 | 13 | 180x94x50 | Blu | FS96105 |
| 50 | 17 | 225x114x60 | Giallo | FS96107 |
| 50 | 17 | 225x114x60 | Verde | FS96108 |
| 50 | 17 | 225x114x60 | Rosa | FS96109 |
| 50 | 17 | 225x114x60 | Blu | FS96110 |
| 32 | 21 | 225x114x60 | Giallo | FS96117 |
| 32 | 21 | 225x114x60 | Verde | FS96118 |
| 32 | 21 | 225x114x60 | Rosa | FS96119 |
| 32 | 21 | 225x114x60 | Blu | FS96120 |



Portaprovette fori quadri

Portaprovette speciali a fori quadri. In resina acetica termoresistente fino a 121°C, stampati in un unico pezzo. Non galleggianti in modo da facilitare la libera circolazione del liquido termostatico. Disponibili in diversi colori.

| Modello | Posti n. | Dimensioni (LxPxA) mm | Colore | Codice |
|---------------------|----------|-----------------------|--------|---------|
| per provette Ø13 mm | 90 | 246x101x70 | Rosso | FS96121 |
| per provette Ø13 mm | 90 | 246x101x70 | Giallo | FS96122 |
| per provette Ø13 mm | 90 | 246x101x70 | Verde | FS96123 |
| per provette Ø13 mm | 90 | 246x101x70 | Blu | FS96125 |
| per provette Ø17 mm | 60 | 246x101x70 | Rosso | FS96111 |
| per provette Ø17 mm | 60 | 246x101x70 | Giallo | FS96112 |
| per provette Ø17 mm | 60 | 246x101x70 | Verde | FS96113 |
| per provette Ø17 mm | 60 | 246x101x70 | Blu | FS96115 |

Portaprovette in Plastica per Microprovette

Portamicrovette Tre per Tre ad incastro



In polipropilene. Il singolo modulo si incastra nell'altro formando un unico supporto. Si ottiene così un portaprovette solido e molto stabile. Oppure i singoli moduli possono essere utilizzati singolarmente. I diversi colori consentono di attribuire riferimenti specifici per colore: reparti di utilizzo, tipo di analisi, ecc. Ciascun ripiano accoglie provette ma con diverso diametro: Inferiore-24 provette da 0,2 ml o strip da 8 o 12; Medio-14 da 0,5 ml; Superiore-12 da 1,5 ml. La confezione contiene sei portaprovette dei seguenti colori: naturale, blu, verde, porpora, giallo e arancione.

| Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|-----------------------|---------|
| 164x123x62 | FS96186 |

Portamicrovette agganciabile



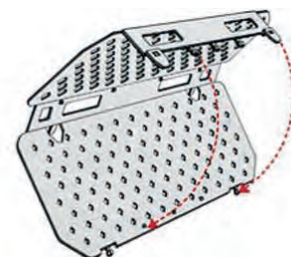
In polipropilene. Portamicrovette, ogni singolo modulo si incastra nell'altro formando un unico supporto. Facile identificazione delle microprovette grazie alla numerazione stampata sul supporto. Può contenere microprovette da ml 1,5 e ml 2. Autoclavabile.

| Colore | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|--------|-----------------------|---------|
| Blu | 213x90x50* | FS96190 |
| Rosso | 213x90x50* | FS96191 |
| Bianco | 213x90x50* | FS96192 |

Portamicrovette ml 1,5



In polipropilene a due piani, disponibile in diversi colori. È un supporto molto versatile, autoclavabile e può essere usato sia a secco che in bagnomaria o in freezer. Ogni portaprovette è dotato di griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni. Può accomodare 100 provette da ml 1,5 con il tappo chiuso o senza tappo e 50 provette da ml 1,5 con il tappo aperto. Il portaprovette è sovrapponibile anche con le provette inserite, è dotato di apposita superficie per l'apposizione di etichette su entrambi i lati.



| Colore | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|--------|-----------------------|---------|
| Rosso | 263x109,5x45 | FS56310 |
| Giallo | 263x109,5x45 | FS56306 |
| Bianco | 263x109,5x45 | FS56303 |
| Blu | 263x109,5x45 | FS56304 |

Portamicrovette 81 Posti, colorato con coperchio



In polipropilene. Può contenere 81 microprovette da 1,5-2 ml, file 9x9. Una griglia numerica riportata sul coperchio facilita la ricerca e classificazione del campione. Coperchio con chiusura ad incastro rimovibile. La confezione assortita contiene 5 supporti dei seguenti colori: blu, verde, rosa, giallo e arancione.

| Colore | Dimensioni (LxPxA) mm | Codice |
|-----------|-----------------------|---------|
| Blu | 130x130x47 | FS96210 |
| Verde | 130x130x47 | FS96211 |
| Rosa | 130x130x47 | FS96212 |
| Giallo | 130x130x47 | FS96213 |
| Arancione | 130x130x47 | FS96214 |
| Assortiti | 130x130x47 | FS96215 |

Provette

Portacuvette



Supporto per cuvette

In polipropilene grigio. Per 16 cuvette con base di mm 12,5x12,5.
Dimensioni (LxPxA) mm 210x68x33.

Codice

FS10262



Portacuvette

Portacuvette in ABS a fori quadri da 24 posti.
Dimensioni (LxPxA) 250x54x37 mm.

Codice

FS96082