



Pipette

Pipette Graduate

Pipette Tarate

Pipette monouso in plastica

Pipette chimico clinica

Pipette Pasteur

per Campionamento Gas

Accessori per pipettaggio

Supporti per pipette



Pipette

Pipette



Vetzeria Volumetrica BRAND - Pipette

Analisi accurate richiedono l'utilizzo di Vetzeria Volumetrica molto precisa. Ogni pipetta BLAUBRAND è calibrata individualmente. Un controllo statistico di processo assicura che i limiti prestabiliti vengano rispettati con precisione. Su ogni singola pipetta vengono riportate le informazioni riguardanti il produttore e le caratteristiche tecniche quali:

- valore nominale
- tolleranza (limite di errore)
- marchio di certificazione DIN
- simbolo di conformità certificata
- temperatura di calibrazione (20°C)
- tempo di attesa (15 sec.)
- classe di appartenenza
- paese di origine

Classe di taratura



BLAUBRAND Classe A-AS. Anelli di taratura sui punti principali di colore blu smaltato ad elevato contrasto, la migliore combinazione di resistenza e di leggibilità.

BLAUBRAND ETERNA

Classe A-AS. Anelli di taratura sui punti principali di colore marrone ETERNA. Questo colore penetra nel vetro e può essere rimosso per abrasione, viene usato per la vetzeria per la vetzeria volumetrica soggetta a frequenti lavaggi.



SILBERBRAND

Classe B, anelli di taratura corti di colore bianco smaltato ad elevato contrasto.

SILBERBRAND ETERNA

Classe B, anelli di taratura corti di colore marrone ETERNA. Particolarmente resistente a metodi di lavaggio aggressivi.

Tipi di calibrazione

(In) a contenere - La quantità di liquido contenuta corrisponde esattamente alla capacità indicata sullo strumento.

(Ex) per sciolimento - La quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

Cottura

L'uso di inchiostri di elevata qualità unito ad altrettanti controlli durante la serigrafia sono elementi importanti per una graduazione resistente. Questo significa controlli delle temperature fra i 400 e 500°C in funzione del tipo di vetro. Le più moderne tecnologie produttive sono utilizzate per questo processo così critico.

Riscaldamento della Vetzeria Volumetrica

Tutta la Vetzeria Volumetrica **BLAUBRAND** E **SILBERBRAND** può essere riscaldata fino a 180°C in stufa a secco o sterilizzatore, senza temere variazione di volume. Prestare attenzione ad eseguire lentamente il riscaldamento ed il raffreddamento: uno sbalzo termico potrebbe infatti innescare tensioni tali da provocare la rottura del vetro.

Conformità certificata

Tutta la Vetzeria Volumetrica **BLAUBRAND** sono con conformità certificata. Con il simbolo (H--simbolo) Brand conferma che la vetzeria è fabbricata in accordo con Eichordnung-ent federale tedesco di pesi e misure. Il simbolo di conformità è stampata direttamente sullo strumento, in accordo con la norma DIN 12600. Su richiesta la Vetzeria Volumetrica **BLAUBRAND** può essere fornita con Certificato di Conformità Ufficiale o con Certificato di Calibrazione Ufficiale (vedi sezione tabelle tecniche).

Certificato del Lotto

Tutte le pipette **BLAUBRAND** e **BLAUBRAND ETERNA** vengono fornite con il numero di lotto e con allegato un unico Certificato del Lotto di produzione per ogni confezione originale.

Su richiesta possono anche essere fornite con Certificato Individuale, Certificato Individuale USP o con Certificato di Calibrazione DKD (vedi sezione tabelle tecniche).

Per ottenere la pipetta con uno di questi certificati è necessario contattare la sede.

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST DKD
Kalibrierlaboratorium für Volumennießgeräte
 Calibration laboratory for volumetric instruments

AKKREDITIERT DURCH DIE
PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB)
IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
 KL-MESS (Koordinierungsstelle der Länder „Meßgeräte“)*

BRAND GMBH + CO
Fabrik für Laborgeräte

Kalibrierschein
Calibration Certificate

Gegenstand
Object **Dispenser**

Hersteller
Manufacturer **BRAND GMBH + CO**

Typ
Title **Dispensette III variabel 1-10 ml**

Fabrikat/Serien-Nr.
Serial number **02U0377**

Auftraggeber
Customer **LAB GmbH
 97111 Calstab**

Auftragsnummer
Order No. **12314**

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines
Number of pages of the certificate **2**

Datum der Kalibrierung
Date of calibration **01.08.1998**

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weitervertrieben werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.
 This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the Physikalisch-Technische Bundesanstalt and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

* Gemeinsame Verwaltungseinrichtung der Eichbehörden der Bundesländer / Common Administration of Boards of Legal Weights and Measures in the Federal Republic of Germany

Stempel
Seal

Datum
Date **01.08.1998**

Leiter des Kalibrierlaboratoriums
Head of the calibration laboratory

Beauftragter
Person in charge

BRAND GMBH + CO · Fabrik für Laborgeräte · Postfach 1155 · D-97861 Wertheim · Germany
 Tel.: 093427050 · Fax: 09342908-278 · E-mail: info@brand.de · Internet: http://www.brand.de

Kalibrierzeichen
Calibration mark

1001
 DKD-K-
 20701
 98-08

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).
 Der Deutsche Kalibrierdienst ist Unterzeichner des multilateralen Übereinkommens der European Co-Operation for Accreditation (EA) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.
 Für die Erhaltung seiner angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.
 This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).
 The Deutscher Kalibrierdienst is signatory to the multilateral agreement of the European Co-Operation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.
 The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Pipette

Pipette Graduate

Pipette Graduate BRAND

Le pipette graduate Brand assicurano un'elevata accuratezza. Rigidi controlli qualitativi salvaguardano il loro alto standard produttivo. Le pipette graduate sono calibrate a contenere (In) e per sciolamento (Ex). La tabella riporta i dati tecnici.

Caratteristiche PIPETTE GRADUATE				Blaubrand tempo di attesa 15 sec.		Silberbrand nessun tempo di attesa	
Capacità ml	Divisione ml	Color Code (DIN 12621)	Lunghezza mm ±10 mm	Calibrazione	Tolleranza ± mm	Calibrazione	Tolleranza ± mm
0,1	0,001	2 x verde	360	In	0,001	In	0,0015
0,2	0,001	2 x blu	360	-	-	In	0,0030
0,2	0,002	2 x bianco	360	In	0,002	-	-
0,5	0,01	2 x giallo	360	Ex	0,005	Ex	0,0075
1	0,01	giallo	360	Ex	0,007	Ex	0,0100
1	0,1	rosso	360	Ex	0,007	Ex	0,0100
2	0,01	2 x bianco	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
2	0,02	nero	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
2	0,1	verde	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
5	0,05	rosso	360	Ex	0,030	Ex	0,0450
5	0,1	blu	360	Ex	0,030	Ex	0,0450
10	0,1	arancione	360	Ex	0,050	Ex	0,0750
20	0,1	2 x giallo	360	Ex	0,100	Ex	0,1500
25	0,1	bianco	450	Ex	0,100	Ex	0,1500
50	0,5	-	450	Ex	0,200	-	-



BLAUBRAND, Classe AS

Conformità certificata

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. La capacità ml 0,1 e 0,2 sono secondo DIN 12 689 ma con lunghezza mm 360 invece di mm 300, calibrate a contenere (In), per cui la quantità di liquido contenuta corrisponde esattamente alla capacità indicata sullo strumento.

Le altre capacità sono secondo DIN 12 697, calibrate per sciolamento (Ex), la quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

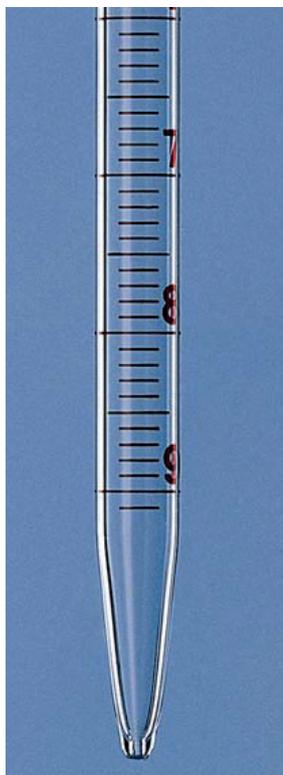
Anelli di graduazione ed iscrizione di colore blu smaltato ad elevato contrasto per una facile lettura del menisco. Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Calibrazione	Tampone cotone	Codice
0,1*	1/1000	in	no	FE27702
0,2*	1/500	in	no	FE27704
0,5	1/100	ex	no	FE27705
1	1/100	ex	no	FE27706
1	1/100	ex	si	FE27306
1*	1/10	ex	no	FE27707
2**	1/100	ex	no	FE27708
2	1/50	ex	no	FE27709
2	1/50	ex	si	FE27309
2*	1/10	ex	no	FE27710
5	1/20	ex	si	FE27711
5*	1/10	ex	si	FE27712
10	1/10	ex	si	FE27713
20*	1/10	ex	si	FE27714
25	1/10	ex	si	FE27715
50*	1/2	ex	si	FE27716

* Supplementare alla gamma DIN

** Supplementare alla gamma DIN, senza certificato di conformità

Pipette Graduate



BLAUBRAND ETERNA, Classe AS

Conformità certificata

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 697.

Calibrate a scolo (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

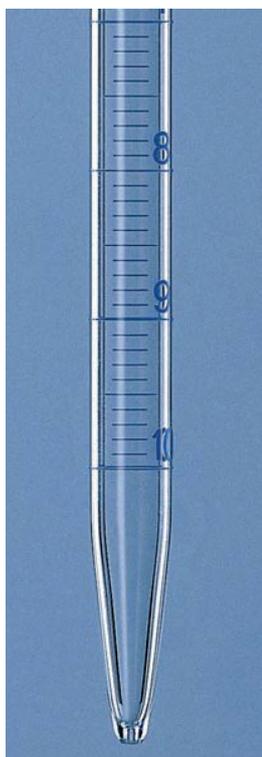
Da ml 5 in su l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Codice
0,5	1/100	no	FE28405
1	1/100	no	FE28406
1	1/100	si	FE27316
2	1/50	no	FE28409
2	1/50	si	FE27319
5	1/20	si	FE28411
5*	1/10	si	FE28412
10	1/10	si	FE28413
20*	1/10	si	FE28414
25	1/10	si	FE28415

* Supplementare alla gamma DIN



BLAUBRAND, Classe AS

Conformità certificata

- Non graduate fino alla punta
- Spazio morto
- Scolamento parziale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 697.

Calibrate per scolo parziale (Ex).

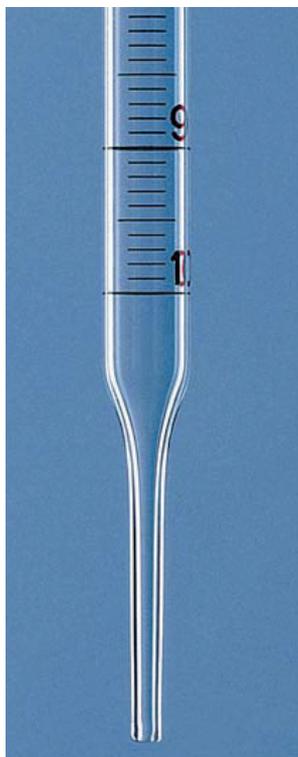
Anelli di taratura e scritte di colore blu per una facile lettura del menisco.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Codice
0,5	1/100	no	FE27721
1	1/100	no	FE27722
2*	1/100	no	FE27724
2	1/50	no	FE27725
5	1/20	si	FE27727
10	1/10	si	FE27729
25	1/10	si	FE27731

* Supplementare alla gamma DIN, senza conformità certificata

Pipette Graduate



BLAUBRAND ETERNA, Classe AS, punta sottile

Conformità certificata

- Non graduate fino alla punta
- Scolamento parziale
- Spazio morto
- Colorazione marrone
- Ideale per test enzimatici
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 699.

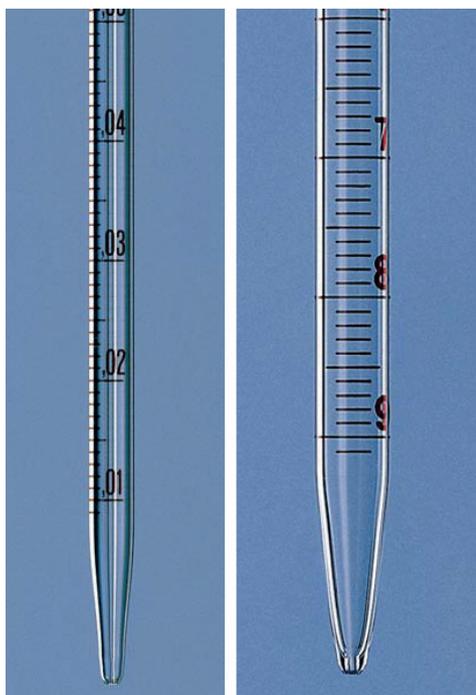
Calibrate a scolamento parziale (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Codice
0,5*	1/100	no	FE27941
1	1/100	no	FE27942
2**	1/100	no	FE27944
2	1/100	no	FE27945
5	1/10	si	FE27947
10	1/10	si	FE27949

* Supplementare alla gamma DIN, senza conformità certificata



SILBERBRAND ETERNA, Classe B

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone

Vetro AR- Glas. La capacità ml 0,1 e 0,2 sono secondo DIN 12 689 ma con lunghezza mm 360 invece di mm 300, calibrate a contenere (In), per cui la quantità di liquido contenuta corrisponde esattamente alla capacità indicata sullo strumento.

Le altre capacità sono secondo DIN 12 696, calibrate per scolamento (Ex), la quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

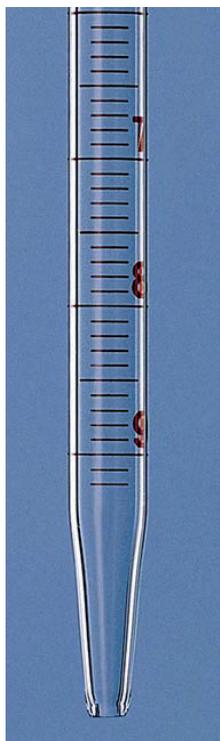
Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Calibrazione	Tampone cotone	Codice
0,1*	1/1000	in	no	FE27066
0,2*	1/1000	in	no	FE27067
0,5*	1/100	ex	no	FE27069
1	1/100	ex	no	FE27070
1	1/100	ex	si	FE27065
1*	1/10	ex	no	FE27071
2*	1/100	ex	no	FE27072
2	1/100	ex	si	FE27068
2	1/50	ex	no	FE27073
2*	1/10	ex	no	FE27074
5	1/20	ex	si	FE27075
5*	1/10	ex	si	FE27076
10	1/10	ex	si	FE27077
20*	1/10	ex	si	FE27078
25*	1/10	ex	si	FE27079

* Supplementare alla gamma DIN

Pipette Graduate



Sierologica, punta foro largo

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone

Vetro AR- Glas.

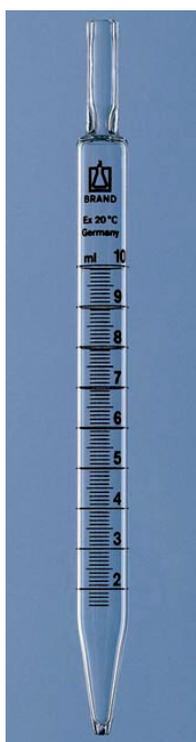
Calibrate per scolamento (Ex).

Anelli di taratura corti e scritte indelebili di colore marrone ETERNA.

Diametro della punta circa mm 2 (ml 1 e 2); circa mm 3 (ml 5,10,25).

L'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Scala negativa ml	Tolleranza ml	Codice
1	1/100	si	-0,2	0,02	SE27107
2	1/50	si	-0,4	0,04	SE27109
5	1/10	si	-2	0,1	SE27112
10	1/10	si	-3	0,2	SE27113
25	1/10	si	-5	0,4	SE27115



Coltura tessuti, modello corto

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Lunghezza mm 230

Vetro AR-Glas. Accuratezza entro il doppio delle tolleranze della Classe B.

Calibrate per scolamento (Ex).

Tubo di aspirazione largo per inserimento cotone. Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

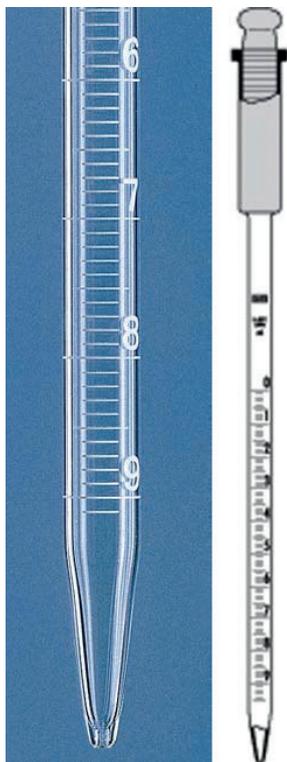
Graduazioni ed iscrizioni di colore marrone.

Anelli di graduazione sui punti principali.

L'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella)

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Tampone cotone	Codice
1	1/10	0,02	si	FE27160
2	1/10	0,04	si	FE27164
5	1/10	0,1	si	FE27166
10	1/10	0,2	si	FE27167
25	1/5	0,4	si	FE27179

Pipette Graduate



SILBERBRAND, a stantuffo

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione bianca

Vetro AR-Glas. Accuratezza corrispondente alla Classe B.

Stantuffo.

Anelli di taratura e scritte di colore bianco per una facile lettura del menisco.

Calibrate per sciolamento (Ex).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Codice
1	1/100	0,01	FE31106
2	1/50	0,02	FE31109
5	1/20	0,05	FE31111
10	1/10	0,1	FE31113
25	1/10	0,2	FE31115

Pipette Graduate



PLASTIBRAND, in polipropilene

- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione blu

Elevata trasparenza. Resiste alla rottura. Tubo di aspirazione \varnothing esterno massimo 8 mm. Trattamenti ad una temperatura superiore di 60°C non produce alcun superamento permanente dei limiti di tolleranza.

La lunghezza si intende la misura in tabella +/- 10 mm.

Calibrate per scolamento (Ex).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Lunghezza mm	Codice
1	1/10	20	300	FE27607
2	1/10	20	300	FE27610
5	1/10	50	330	FE27612
10*	1/10	100	330	FE27613
10	1/10	100	320	FE27614

Tampone di cotone

Lana di cotone al 100%, senza grassi, 13 g/10 m circa. Il tampone di cotone può aumentare il tempo di scolamento e quindi influenzare l'accuratezza della misura. Tuttavia, l'utilizzo di macchine automatiche per il pre-cotonamento mantiene le tolleranze nei limiti indicati. Confezione da 1 kg.

Codice
FE28205

Pipette Tarate

Pipette Tarate BRAND

Le pipette tarate Brand assicurano un'elevata accuratezza. Rigidi controlli qualitativi salvaguardano il loro alto standard produttivo. La tabella riporta i dati tecnici.

Caratteristiche PIPETTE GRADUATE			Blaubrand tempo di attesa 15 sec.	Silberbrand nessun tempo di attesa
Capacità ml	Color Code (DIN 12621)	Lunghezza mm ±10 mm	Tolleranza ± mm	Tolleranza ± mm
0,5	2 x nero	300	0,005	0,007
1	blu	300	0,007	0,01
2	arancione	330	0,010	0,015
2,5	-	330	0,010	-
3	nero	330	0,010	0,015
4	2 x rosso	400	0,015	-
5	bianco	400	0,015	0,022
6	2 x arancione	400	0,015	-
7	2 x verde	400	0,015	-
8	blu	440	0,020	-
9	nero	440	0,020	-
10	rosso	440	0,020	0,03
15	verde	510	0,030	0,04
20	giallo	510	0,030	0,04
25	blu	520	0,030	0,04
30	nero	520	0,03	-
40	bianco	540	0,05	-
50	rosso	540	0,05	0,07
100	giallo	585 (± 15 mm)	0,08	0,12

BLAUBRAND, Classe AS, 1 tratto

Conformità certificata



- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione Blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR. Secondo DIN 12 691. Anelli di taratura e scritte di colore blu per una facile lettura del menisco. Calibrate a scolamento (Ex).

Capacità ml	Codice
0,5	FE29701
1	FE29702
2	FE29703
2,5	FE29704
3*	FE29705
4*	FE29706
5	FE29707
6	FE29708
7	FE29709
8	FE29710
9	FE29711
10	FE29712
15	FE29713
20	FE29714
25	FE29715
30	FE29716
40	FE29717
50	FE29718
100	FE29719

* Supplementare alla gamma DIN

Pipette

Pipette Tarate



BLAUBRAND ETERNA, Classe AS, 1 tratto

Conformità certificata

- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 691.

Calibrate per scolamento (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Capacità ml	Codice
1	FE30502
2	FE30503
5	FE30507
10	FE30512
20	FE30514
25	FE30515
50	FE30518

* Supplementare alla gamma DIN



BLAUBRAND, Classe AS, 2 tratti

Conformità certificata

- Due tratti
- Scolamento parziale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 691, ma a 2 tratti.

Calibrate per scolamento (Ex).

Tutte queste pipette sono supplementari alla gamma DIN.

Capacità ml	Codice
0,5	FE29721
1	FE29722
2	FE29723
3	FE29725
5	FE29727
10	FE29732
15	FE29733
20	FE29734
25	FE29735
50	FE29738

* Supplementare alla gamma DIN

Pipette Tarate



SILBERBRAND ETERNA, Classe B, 1 tratto

- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione marrone

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 690.

Calibrate per scolamento (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Capacità ml	Codice
0,5	FE29501
1	FE29502
2	FE29503
3*	FE29505
5	FE29507
10	FE29512
15*	FE29513
20	FE29514
25	FE29515
50	FE29518
100	FE29519

* Supplementare alla gamma DIN



SILBERBRAND, A stantuffo, 1 tratto

- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione bianca

Vetro AR-Glas.

Pistone con molla di ritenzione.

Calibrate per scolamento (Ex)

Capacità ml	Tolleranza ml	Codice
1	15	FE31402
2	20	FE31403
5	30	FE31407
10	40	FE31412
20	60	FE31414
25	60	FE31415

Pipette

Pipette monouso in plastica



Graduate, a foro stretto

Pipette monouso in plastica:

- Sterili, imballo singolo o sacchetto da 25 pipette.
- Non sterili, in sacchetto da 100 o 200 pipette.

Capacità ml	Divisione ml	Imballo	Codice
1	1/100	1 sterile	AE40410
1	1/100	25 sterili	AE40411
1	1/100	200 non sterile	AE40412
2	1/100	1 sterile	AE40420
2	1/100	25 sterili	AE40421
2	1/100	200 non sterile	AE40422
5	1/10	1 sterile	AE40449
5	1/10	25 sterili	AE40451
5	1/10	100 non sterile	AE40452
10	1/10	1 sterile	AE40489
10	1/10	25 sterili	AE40491
10	1/10	100 non sterile	AE40492



Graduate, a foro largo

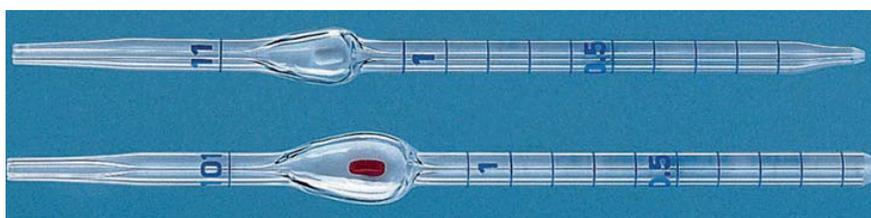
In plastica, sterili confezionati in sacchetti da 10.

Particolarmente indicate per poter pipettare campioni viscosi o poco fluidi.

Capacità ml	Divisione ml	Imballo	Codice
1	1/100	10 sterili	AE40500
2	1/100	10 sterili	AE40502
5	1/10	10 sterili	AE40504
10	1/10	10 sterili	AE40506

Pipette

Pipette chimico clinica - capillari



Per diluizione del sangue (Thoma)

Pipette di Thoma per eritrociti e leucociti.
In vetro con fondo latte.
Con divisione ad 11 tratti.
Graduazione di colore blu, resistente ad acidi ed alcali.

Modello	Diluizione	Perlina	Codice
Per Eritrociti	1:101	rossa	EF26221
Per Leucociti	1:11	bianca	EF26224



Sahli, per emoglobina

Pipetta in vetro, secondo DIN 12 687, con fondo latte.
Calibrata a contenere (In). Tarata a 20 µl.
Graduazione di colore blu.

Tolleranza ml	Lunghezza mm	Codice
0,4	125	EF26235



Pipetta di Westergren

In Vetro, per la sedimentazione del sangue secondo Westergren.
Scala mm 0...200.
Divisione mm 1.
Secondo DIN 12 845.

Lunghezza mm	Codice
300	EF26230

Pipette Pasteur



Pasteur graduate, in polietilene

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.
Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.
Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Divisione ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Graduazione fino a ml	Gocce q.tà per ml	Fig.	Codice
non sterile	3	0,25	138	5	1	22	1	FS00320
non sterile	5	0,25	150	5	1	23	2	FS00335
sterile	5	0,25	150	5	1	23	2	FS00336
non sterile	7	0,5	150	7,8	3	21	3	FS00331
sterile	7	0,5	150	7,8	3	21	3	FS00333

Pipette

Pipette Pasteur



Pasteur non graduate, in polietilene

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.

Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.

Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Gocce q.tà per ml	Fig.	Codice
non sterile	1,5	104	3	50	1	FS00321
sterile	1,5	104	3	50	1	FS00329
non sterile	1,5	87	5	25	2	FS00325
non sterile	1,5	123	5	28	3	FS00322
non sterile	3	138	5	20	4	FS00323
non sterile	5	144	5	65	5	FS00324
sterile	5	144	5	65	5	FS00330
non sterile	7	150	6,3	66	6	FS00332
sterile	7	150	6,3	66	6	FS00334



Pasteur a gambo ultrasottile, in polietilene

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.

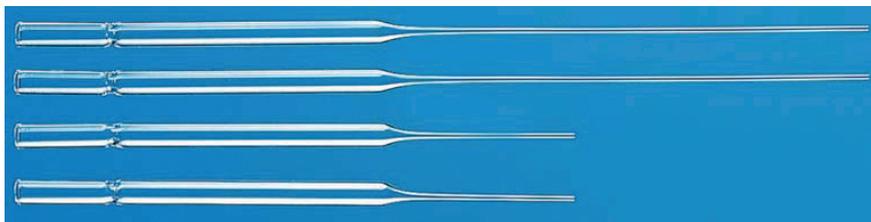
Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.

Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Gocce q.tà per ml	Fig.	Codice
non sterile	1,2	63	2,5	25	1	FS00327
non sterile	4	83	2,5	22	2	FS00328
non sterile	4	150	2,5	28	3	FS00337
sterile	4	150	2,5	28	3	FS00340

Pipette

Pipette Pasteur



Pasteur in vetro

Pipette monouso in vetro soda-calcico, modello Pasteur.

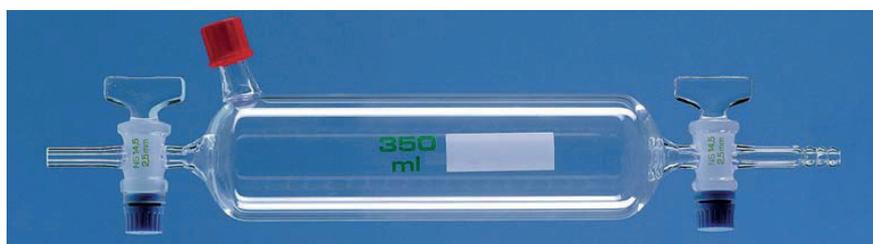
Secondo ISO 7712. Un'estremità del tubo a forma di puntale l'altra estremità a forma di strozzatura per inserimento tampone di cotone. Capacità approssimativa ml 2, diametro interno della punta mm 1, diametro esterno mm 7.

Per la lunghezza totale mm 145 la lunghezza punta è mm 45; per la lunghezza totale mm 225 la lunghezza punta è mm 120.

Confezione da 1000 (4 astucci da 250).

Lunghezza mm	Codice
145	FH60682
225	FH60686

per Campionamento Gas



per Campionamento Gas

In vetro DURAN, secondo DIN 12 473-1.

Due rubinetti ad una via, 3NS/14 con dado di ritegno. Un'estremità del raccordo diametro interno mm 2,7, diametro esterno mm 8, l'altra con raccordo a strozzatura diametro esterno mm 8. Con zona bianca per scrittura.

Disponibile con e senza beccuccio esterno.

Nel modello con beccuccio il gas è estratto con una siringa attraverso il beccuccio esterno chiuso da un tappo a vite GL14 con foro centrale e setto forabile in silicone.



Modello	Capacità ml	Codice
senza beccuccio	100	QS01095
senza beccuccio	250	QS01096
senza beccuccio	500	QS01097
senza beccuccio	1000	QS01098
con beccuccio esterno	150	QS01094
con beccuccio esterno	250	QS01093
con beccuccio esterno	500	QS01092
con beccuccio esterno	1000	QS01091

Ricambi	Codice
Setto di ricambio in silicone per raccordo beccuccio esterno: Ø setto 12 mm, spessore 2 mm	QS01099

Accessori per pipettaggio



Aspiratore "tettine" monouso

Da applicare sulle pipette Pasteur o pipette capillari.

Modello	Lunghezza mm	Codice
Lattice	70	QR00831



Peretta in gomma rossa

Per riempire pipette senza usare la bocca. Evita il pericolo di infezioni. In gomma di colore rossa, collo rinforzato per un sicuro inserimento della pipetta. La capacità da ml 150 presenta delle nervature superficiali per un migliore uso con pipetta a volume elevato.

Capacità ml	Lunghezza mm	Ø fori mm	Ø esterno mm	Codice
12	51	4	34	QR00835
15	56	4	34	QR00836
30	66	6	46	QR00837
60	80	6	54	QR00838
150	103	6	73	QR00839



Aspirette

In gomma naturale. È possibile eseguire con un'unica operazione, controllata dalla mano e dal pollice, sia l'aspirazione che lo scarico del liquido, senza necessitare di valvole predisposte. Aspirette può essere utilizzata con tutte le pipette con diametro da mm 3 a mm 11. Raccomandata per l'utilizzo in presenza di liquidi corrosivi o pericolosi, può essere lavata e sterilizzata.

Capacità	Codice
10...60	QR00480



Pompetta a tre vie (Propipette)

In gomma naturale, per pipette volumetriche o graduate. Per il controllo delle varie funzioni premere la relativa valvola tra pollice e indice.

Due modelli disponibili a tre e due valvole:

Modello 3 valvole:

- Valvola A: espulsione aria
- Valvola S: riempimento
- Valvola E: scarico

Modello 2 valvole:

- Freccia rivolta in alto: riempimento
- Freccia rivolta in basso: dosaggio

Modello	Capacità ml	Codice
Standard 3 valvole	10/100	FH80010

Pipette

Accessori per pipettaggio



Aspiratore regolabile

Aspiratore di sicurezza per pipette. In ABS, comoda impugnatura e facile taratura mediante rotazione della ghiera superiore. La speciale molla in acciaio facilita l'esatto ritorno del pistone.

Capacità ml	Codice
10	FS00198



Aspiratore con rotella

In polipropilene. Veloce, accurato con una sola mano si può aspirare e dosare da pipette micro e capillari. Semplice: inserire la pipetta e ruotare la manopola zigrinata superiore in senso antiorario per aspirare il liquido ed in senso orario per dispensarlo. La pipetta viene fissata e bloccata sulla parte inferiore per mezzo della rotazione della manopola. Sterilizzabile fino a 121°C. Il modello Macro può essere utilizzata per pipette contaglobuli di Thoma.

Modello	Capacità	Codice
Micro	200 µl	FS00190
Macro	2 ml	FS00191



Manopola e levetta

Ergonomica, si adatta perfettamente alla mano. Aspirazione e dosaggio tramite manopola girevole, azionabile tramite movimento del pollice. Completa fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta.

Capacità ml	Colore	Codice
2	Blu	QR00832
5	Verde	QR00833
10	Rosso	QR00834



Pipettatore automatico macro

Ideale per pipette tarate e graduate, in vetro e in plastica da ml 0,1 a 100. Può essere completamente sterilizzato in autoclave a 121°C. Manualità ideale, il nuovo sistema di valvole, permette un impiego semplice con facile compressione del soffiato. La levetta sensibile facilita il riempimento ed il dosaggio, il preciso menisco si regola senza sforzi. Una membrana filtrante idrorepellente evita che il liquido in eccesso danneggi lo strumento. Design ergonomico: la comoda disposizione delle funzioni ed il peso ridotto, solo g 106, rendono il lavoro notevolmente più facile, soprattutto quando si tratta di lavori in serie. Disponibile in diversi colori. L'aspiratore è fornito completo di un filtro a membrana di ricambio da µm 3.

Colore	Codice
Grigio	FH80020
Blu	FH80016
Magenta	FH26154
Verde	FH80018

Accessori	Codice
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	FH86052
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	FH86056
Raccordo in silicone, lunghezza mm 44	FH80025
Soffietto aspirazione (silicone) con guarnizione filettata (PP)	FH80027
Sistema valvole (PP, PTFE, silicone)	FH80026

Pipette

Accessori per pipettaggio

Accu-Jet Pro - Aspiratore e dosatore per pipette

Comfort: Leggero, pesa solo gr 190, ergonomico e bilanciato riduce l'affaticamento anche dopo uso prolungato. La presa arrotondata permette un uso confortevole.

Sensibilità: bastano due soli pulsanti per regolare in modo preciso e sensibile la velocità di pipettaggio dell'accu-jet Pro. In più è possibile variare la velocità massima del motore. Usando la velocità più bassa si può controllare in modo ancora più preciso la velocità di riempimento e di svuotamento delle pipette di piccola capacità.

Potente e silenzioso: a velocità massima del motore, una pipetta da ml 50 viene riempita in 10 sec. Il motore e la pompa sono particolarmente silenziosi, apprezzabili per lunghe serie di test.

Sempre sufficientemente carico: non si corre il rischio che la batteria si scarichi prima di poter completare il pipettaggio di una serie di test. Un LED lampeggiante luminoso dà un preavviso tempestivo con circa due ore di anticipo.

Ricarica: il tempo ottimale di ricarica è di circa 4 ore dopodiché il controllo elettronico commuta automaticamente su una carica di mantenimento ad impulsi. Durante il periodo di ricarica si può utilizzare lo strumento. Batteria inserita all'interno.

Sempre a posto: accu-jet pro è sempre a portata di mano, capovolta sul banco di lavoro o riposto nel supporto da parete per risparmiare spazio.

4 colori: per identificare o personalizzare si può scegliere tra i 4 colori disponibili.

Caratteristiche:

- dosaggio per gravità ideale per lavori analitici, o per dosaggio a motore ideale per colture cellulari.
- peso g 190
- temperatura d'uso +10...+35 °C.
- velocità di pipettaggio 50 ml in 10 secondi
- per pipette in vetro e plastica da ml 0,1 a 100
- circa 8 ore di pipettaggio senza ricarica per pipette da ml 10
- batteria al NiMH 2,4 V/700mAh ricaricabile con il proprio adattatore



Colore	Codice
Blu scuro	FH86500
Azzurro	FH86497
Magenta	FH86498
Verde	FH86499
Blu scuro senza unità di ricarica	FH86504

Articoli forniti:

- Accu-jet Pro completo di batteria;
- 1 supporto a parete;
- 2 filtri a membrana di ricambio μm 0,2;
- 2 copri-batteria;
- 1 carica batteria;
- manuale d'uso.



Accessori per Accu-Jet Pro	Codice
Unità di ricarica 230 V/50 Hz	FH86550
Filtro a membrana 3 μm (PP, PTFE) non sterile	FH86052
Filtro a membrana μm 0,2 confezione blister, sterile	FH86530
Filtro a membrana 3 μm (PP, PTFE) non sterile	FH86056
Filtro a membrana μm 0,2 sacchetto PE, non sterile	FH86535
Adattatore blu	FH86502
Adattatore azzurro	FH86505
Adattatore magenta	FH86506
Adattatore verde	FH86507
Adattatore in silicone, con valvola	FH86508
Supporto a parete grigio chiaro	FH86540
Nastri di fissaggio mm 12x65	FH86542
Batteria NiMH per Accu-Jet Pro	FH86532

Supporti per pipette



Portapipette universale

In polipropilene. Ideale per pipette o vetreria con fondo sferico. Autoclavabile max 121°C.

Diametro mm	Altezza mm	Codice
83	59	FS00264



Circolare

In polipropilene. Inseribile su aste con diametro da mm 8 a 14, oppure da utilizzare appoggiato sul banco. Può portare fino a 18 pipette con diametro non superiore a mm 10, più di 10 pipette con diametro non superiore a mm 15. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio. Può essere accoppiato con aste del diametro da mm 8 a mm 14.

Codice
FS00265



Circolare rosso

Sostegno per pipette a 94 posti. In polipropilene rosso.

Diametro mm	Altezza mm	Codice
230	470	FS00263

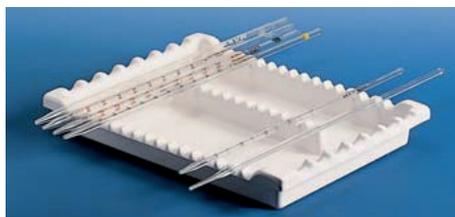


Verticale

Portapipette verticale in polipropilene. A tre piani e 16 posti con fori da mm 8x16 e 8x8. Autoclavabile max 121°C.

Dimensioni (LxPxA) mm	Codice
200x75x150	FS00255

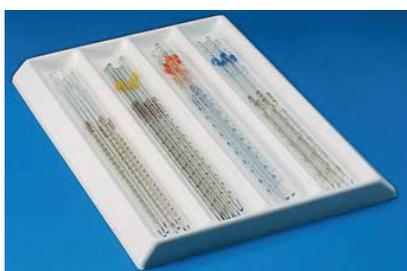
Supporti per pipette



Portapipette orizzontale

Bacinella per pipette in PVC. Per pipette di varie dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente, con diametro non superiore a mm 20, o sedici pipette con diametro non superiore a mm 10.

Diametro mm	Codice
216x283x40	FS00996



Per cassette

In PVC. Studiato per contenere circa 30 pipette. Diviso in quattro scomparti per pipette da ml 1-2-5-10.

Diametro mm	Codice
300x420x30	FS00252



Cilindro per pipette

In polipropilene. Particolarmente adatto per conservare le pipette senza pericolo di rompere o scheggiare le punte. Può essere usato per autoclavare le pipette (senza il coperchio in polietilene). Il coperchio a pressione protegge le pipette dalla polvere e durante il trasporto, la base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità. Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette sporche. Altezza interna utile mm 410.

Diametro mm	Altezza mm	Codice
82 (base)	426	FS00592



Portapipette multiplo per 250 pipette

In Polietilene ad alta densità, con sei posizioni, ciascuna delle quali può contenere 40 o 50 pipette. Una spugna in polietilene posta sul fondo evita la rottura delle punte delle pipette. Profondo cm 30,5, consente un sicuro stoccaggio ed un facile prelievo. Particolarmente utile in ambiente sterile.

Disponibile in due modelli:

Modello verticale - con quattro piedini per una maggiore stabilità.

Modello orizzontale - leggermente inclinato onde evitare l'accidentale fuoriuscita delle pipette.

Modello	Dimensioni (LxPxA) mm	Codice
Verticale	240x360x330	FS00992
Orizzontale	340x330x320	FS00993

Supporti per pipette



Lavapipette automatico

Lavapipette con scarico automatico da utilizzare con i canestri portapipette in polietilene e polipropilene.

Canestri portapipette con manico

In polietilene. Da inserire nei contenitori cilindrici per l'ammollo e nel sistema lavapipette per il risciacquo.

La naturale elasticità del polietilene protegge le pipette dagli urti.

Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo

In polietilene, da usare con i canestri portapipette.

Descrizione	Diametro mm	Altezza mm	Codice
Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo	162	650	FS00218
Canestri portapipette in polietilene con manico	145	648	FS00219
Lavapipette (senza canestri portapipette)	165	650	FS00217
Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo	162	503	FS00221
Canestri portapipette in polietilene con manico	145	497	FS00222



Astucci per sterilizzare

In acciaio inossidabile con coperchio a incastro. La lunghezza è adatta per ogni tipo di pipetta. L'uso di numerosi astucci permette la suddivisione di pipette per misura o funzione. Disponibile a forma cilindrica o quadrata.

La forma cilindrica consente lo stoccaggio di circa 10 pipette da ml 10.

La forma quadrata è ideale per ottimizzare lo spazio.

Modello	Diametro mm	Altezza mm	Codice
Circolare	50	400	QR00044
Quadrato	60	450	QR00049
Quadrato	60	250	QR00050