

5. Preparazione del Campione

Campionamento/Campionatori, per solidi-Campionatori, per liquidi

1 Sessole per alimenti SteriPlast®, PS, blu

NEW

Bürkle

Le sessole per alimenti SteriPlast®, in polistirene blu, sono prodotte (tranne quella da 1000 ml) ed assemblate in camera bianca classe 7 (10,000) confezionate individualmente per uso singolo e quindi sterilizzate a raggi gamma. Queste sessole sono ideali per polveri, granulati e paste.

La tonalità di blu utilizzata non esiste in forma naturale negli alimenti, quindi le sessole o parte di esse, possono essere velocemente individuate e facilmente identificate da un controllo visivo, nel caso siano state mescolate alla produzione. Le sessole rilevabili hanno uno speciale additivo nel materiale che le rende visibili al metal detector o ai raggi X. Possono quindi essere respinte dai sistemi standard per il controllo di corpi estranei, anche se sono fatte di plastica.



Descrizione	Capacità	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice
	ml	mm		
identificazione visiva	25	141	10	6.284 552
identificazione visiva	50	160	10	6.284 553
identificazione visiva	100	205	10	6.284 554
identificazione visiva	150	216	10	6.284 555
identificazione visiva	250	232	10	6.284 556
identificazione visiva	500	280	10	6.284 557
identificazione visiva	1000	332	10	6.284 558
rilevabile	25	141	10	6.284 563
rilevabile	50	160	10	6.284 564
rilevabile	100	205	10	6.284 565
rilevabile	150	216	10	6.284 566
rilevabile	250	232	10	6.284 567
rilevabile	500	280	10	6.284 568
rilevabile	1000	332	10	6.284 569

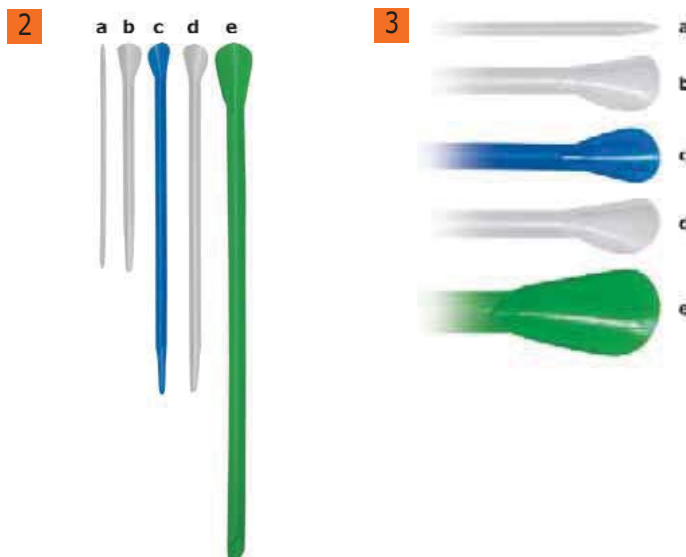
2 3 Spatola per polveri smartSpatulas®, PP

Strumento da laboratorio singolo in polipropilene realizzato per aumentare la produttività e ridurre gli errori di contaminazione. Esse offrono un'alternativa alle spatole metalliche.

Heathrow Scientific

- Le dimensioni si adattano perfettamente alle provette standard da 0,5/1,5/2,0, 15 e 50 ml
- Ideali per campioni in polvere o solidi morbidi
- Resistenti agli urti in azoto liquido ed agli acidi e basi diluiti
- Utilizzabili in liquidi caldi
- Autoclavabili e conformi agli standard FDA per il contatto con gli alimenti

Per provettine ml	Descrizione	Colore	Diam.	Lungh.	Figura	Pz./Cf.	Codice
			mm	mm			
0,2	Micro Antistatic	naturale	3,5	140	a	300	6.256 896
15/1,5/2,0	Eco	naturale	7,0	140	b	300	6.256 894
15/1,5/2,0	Standard	blu	7,0	210	c	300	6.256 893
15/1,5/2,0	Standard	naturale	7,0	210	d	300	6.256 895
15/1,5/2,0	Standard sterile	naturale	7,0	210	d	100	6.256 898
50	Macro	verde	1,0	310	e	150	6.256 897



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1

1

LLG-Mestoli per campionamento, PS, sterili, con tappo a vite e manico

Contenitore blu per campioni con coperchio in PP (30 ml) o coperchio metallico con guaina in PVC (100 ml, 250 ml).
Facili da trasportare dopo il campionamento, rompendo il manico.

- Per facile raccolta e spedizione di campioni
- Per minimizzare il rischio di contaminazioni incrociate
- Avvolti singolarmente e sterilizzati EO
- Tappo a vite testato per tenuta
- Manico facilmente rompibile dopo il campionamento

Capacità ml	Lungh. Manico mm	Materiale contenitore	Materiale coperchio	Pz./Cf.	Codice
30	200	PS	PP	50	6.265 643
100	385	PS	metallo	50	6.265 644
250	330	PS	metallo	50	6.265 645

2

2

Campionatore per chimica, PP, con manico ad asta

Per liquidi aggressivi. Con beaker e manico ad asta in PP.

Bürkle

Capacità ml	Ø Stelo mm	Stelo mm	Pz./Cf.	Codice
250	20	1000	1	9.303 840
600	20	1000	1	9.303 842
1000	20	1000	1	9.303 844

3

3

Campionatori DispoLadle LaboPlast®/SteriPlast®, HDPE

NEW

Il DispoLadle è una paletta per campionamento appositamente progettata per uso singolo.
La paletta con scala in rilievo può essere impiegata per misurare. Essa mostra il contenuto con incrementi da 10 ml fino a 200 ml. Un manico ergonomico ed un becco da entrambi i lati per utilizzatori destri o mancini ne rende facile l'utilizzo.

Bürkle

- Manico ergonomico
- Prodotta in camera bianca
- Confezionata individualmente
- In opzione sterilizzata a raggi gamma

Descrizione	Capacità ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
standard	200	500	20	6.284 537
sterile	200	500	20	6.284 538
standard	200	1000	20	6.284 539
sterile	200	1000	20	6.284 540

Campionatore per liquidi, funzionamento ad una mano, acciaio inossidabile

NEW

Campionatore per liquidi da non viscosi a viscosi. Semplice utilizzo con funzionamento ad una sola mano. Con imbuto di scarico per facile riempimento delle bottiglie del campione (diam. 32 mm).
Materiale V4A (1.4404).

Bürkle

Descrizione	Capacità ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
apertura con il pollice	50	460	1	6.072 639
apertura con il pollice	100	540	1	6.092 997 ⁴
posto sulla bottiglia	50	455	1	6.253 634
posto sulla bottiglia	100	535	1	7.622 377 ⁵

4


6.092 997

5


7.622 377

Sistema per prelievo campioni INGENIOUS

Un nuovo e maneggevole sistema per prelievo manuale dei campioni.

Windaus-Labortechnik

Uso generale grazie a

- veloce e semplice sostituzione delle attrezzature di prelievo
- semplice sostituzione tramite pressione del meccanismo a molla
- aste telescopiche estremamente robuste, in fibra di vetro, non corrosiva
- fino a 20 diversi dispositivi per prelievo campioni
- quattro diverse aste telescopiche in fibra di vetro, estensibili in lunghezza da 1,5 a 6,0 metri

1 2 3 Asta telescopica in fibra di vetro INGENIOUS

Asta telescopica molto robusta, ideale per prelievo di campioni. La fibra di vetro la rende praticamente indistruttibile e non corrosiva. Comoda da trasportare anche a basse temperature. Semplice meccanismo di estensione e regolazione. Si può variare facilmente la lunghezza ruotando di un quarto (Fig.3). Per aste telescopiche da 3,85 a 6 metri la lunghezza può essere variata semplicemente usando la pinza (Fig. 2). Comodo utilizzo del meccanismo a molla. Questo tipo può tenere tutti i campionatori e collettori con parti di collegamento universali.

Windaus-Labortechnik

Lungh. m	Pz./Cf.	Codice
1,45 - 2,75	1	6.801 684
1,50 - 3,85	1	6.241 444
1,50 - 5,00	1	6.263 282
1,50 - 6,00	1	6.263 283



4 Retino per acque

Molto robusto, con rete in nylon, duro da rompere, per la cattura di insetti, particelle galleggianti e insetti acquatici. larghezza mesh 0.8mm. Con robusto anello galvanizzato diametro 200mm. Esecuzione a doppia cucitura tra rete di nylon e lino. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Luca netta mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Retino	0,8	nylon	1	6.263 284



5 Retino in filo metallico

Robusto retino in filo metallico e rete in versione molto robusta e rinforzata con stringhe di protezione incrociate all'esterno (per prevenire la deformazione della rete). Questo guadino ha anche una rete rinforzata ai bordie quindi permette di catturare piccoli animali direttamente dal terreno. Una possibile curvatura viene evitata dalla costruzione forte e semplice. Diametro della rete di 200mm, larghezza mesh 1.5mm. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Luca netta mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Retino in filo metallico	1,5	metallo	1	6.263 285



6 Retino ad immersione

per prendere campionidi materiale solido e microrganismi dalla suerficie dell'acqua. Versione grande con larghezza x lunghezza di 320x300mm. Rete in poliammide (apertura mesh circa da 2 a 5 mm), telaio in PVC. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Luca netta mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Retino ad immersione	2 - 5	poliammide	1	6.263 286





1 Retino per raschiatura vegetazione

Con il doppio anello in alluminio rinforzato questo retino può essere utilizzato per asportare particelle da cespugli e alberi. la rete è in nylon, apertura mesh 0.2 mm, diametro di 280 mm, profondità rete 500 mm. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Luce netta mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Retino per raschiatura vegetazione	0,2	nylon	1	6.263 287



2 Retino per plancton

Larghezza Mesh 65µm, versione robusta con robusto anello galvanizzato di diametro 200mm. L'anello è coperto di lino verde fabbricato per proteggere dagli strappi la garza di seta. Con contenitore di raccolta da 100 ml (pallone Kautex 100 ml). Il retino può essere aperto alla base per riempire la bottiglia. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Mesh µm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Retino per plancton	65	garza di seta	1	6.263 288



3 Beaker a pendolo

Prodotto in acciaio inossidabile; niente si può rovesciare perchè il beaker si porta automaticamente in posizione verticale. Dimensioni del beaker: diametro 100mm, altezza 130mm, volume 1 litro. Con parte di collegamento universale.

Windaus-Labortechnik

Tipo	Capacità Litri	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Beaker pendolo	1	acciaio inossidabile	1	6.263 290

Sistema di campionamento TeleScoop

TeleScoop è un sistema di campionamento versatile con accessori intercambiabili per un ampio range di applicazioni.

Bürkle

Gli accessori (beaker angolari, beaker oscillanti, porta bottiglie, beaker in acciaio inossidabile e reti da immersione) sono attaccati all'asta da un pratico giunto ad innesto. Ideale per campionamenti da bagni, vasche, pozzi, corsi d'acqua aperti ecc.. Profondità di immersione fino a 6 metri raggiungibile tramite l'asta telescopica regolabile in alluminio.



4 Aste telescopiche "TeleScoop"

In alluminio, con connessioni rosse. Nuova costruzione corrugata che previene la rotazione delle barre durante il campionamento. Con serraggio e blocco per evitare scorrimenti di una sezione.

Bürkle

Lungh. m	Pz./Cf.	Codice
0,65 - 1,20	1	9.303 800
0,70 - 1,80	1	6.266 590
0,95 - 2,80	1	9.303 801
1,25 - 2,50	1	9.303 802
1,15 - 3,00	1	9.303 804
1,65 - 4,50	1	9.303 806
1,75 - 6,00	1	9.303 807



5 Bicchiere angolare per TeleScoop, PP

Consente una regolazione personalizzata dell'angolazione del bicchiere.

Bürkle

Capacità ml	Materiale	Pz./Cf.	Codice
600	PP	1	9.303 810
1000	PP	1	9.303 812
2000	PP	1	9.303 814

1 Bicchiere a pendolo per TeleScoop, PP

Oscilla automaticamente in posizione verticale. Nulla può essere diviso. Ideale per pozzi angusti, senza asta.

Bürkle

Capacità ml	Materiale	Pz./Cf.	Codice
600	PP	1	9.303 820
1000	PP	1	9.303 822
2000	PP	1	9.303 824

1



2 Supporto per bottiglia per TeleScoop, PP/PA

Per campionatori di tipo industriale. Adatto per bottiglie fino Ø 88 mm, inclusa bottiglie da 750ml (bottiglia di ricambio Cod. n. 9.072 987). Per bottiglie in plastica e vetro. Con nastro per bloccaggio rapido universale.

Bürkle

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto per flaconi	1	9.303 830

2



3 Campionatore ad immersione per TeleScoop, in acciaio inox

Bicchieri da laboratorio con raschietto per materiali pastosi o in polvere
- Con bordo per raschiare
- Sterilizzabile

Bürkle

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
1000	1	9.303 846

3



Retino per TeleScoop, PVC/PA - PP/PA

Ideale per campionamento da bacini, vasche, pozzi, acque aperte ecc.. L'asta telescopica in alluminio TeleScoop permette di campionare fino ad una profondità di 6 m.

Bürkle

- Per industrie e trattamento acque
- Larghezza maglie: da 2 a 5 mm
- Profondità di cattura, profondità rete: 250 mm

Tipo	Misure (L x P) mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Superficie retino	310 x 280	PVC / PA	1	9.303 828 4
Profondità di immersione	190 x 430	PP / PA	1	9.303 829 5

4



9.303 828

5



9.303 829

6 CAMPIONATORE MiniSampler PE

Per campionare comodamente, velocemente, in modo pratico e pulito.

Bürkle

Il campione liquido viene a contatto solamente con il tubo di aspirazione ed il flacone, evitando la contaminazione incrociata. I contenitori vengono chiusi subito dopo il prelievo dei campioni con la chiusura ermetica con anello di sicurezza.

Il tubo di aspirazione monouso in PE può essere sostituito velocemente. In questo modo viene salvaguardata la purezza del campione prelevato. All'occorrenza viene inserito un nuovo tubo. Grazie al diametro ridotto di 8 mm il tubo può essere inserito anche in punti di campionamento angusti.

Dotazione:

Completo di 10 flaconi in PE da 100 ml, 10 m di tubo di aspirazione in PE (6 x 8 mm), 1 dispositivo per tagliare il tubo, 1 tubo pesante in acciaio (V2A), 20 etichette adesive di sicurezza, in valigetta di trasporto.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Mini-Campionatore	1	9.303 970

6



1


1 Mini-campionatore, PTFE

Per campioni ultrapuri. Adatto anche per olii viscosi. Completati di un vaso portacampioni in PFA da 180 ml, 5 m di tubo di aspirazione in PTFE (6 x 8 mm), una taglierina per tubi, un peso per tubo in acciaio inossidabile (V2A) e 20 etichette adesive di sicurezza in un astuccio.

Bürkle

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Mini-Campionatore	1	9.303 975

2


2 3 Campionatore Vampir

Per il prelievo di campioni liquidi in campo. Portatile, pompa peristaltica idonea per qualsiasi liquido. Ideale per il campionamento da fusti, cisterne, fontane, impianti di scarico e di depurazione.

Bürkle

- Facile pulizia, il liquido pompato entra in contatto solamente con il tubo
- Indipendente dalla rete grazie alle batterie ricaricabili e al caricabatterie, batteria di ricambio inclusa
- Campionamento diretto in uno specifico flacone di campionamento
- Massima profondità di campionamento ottenibile: 5 metri
- Adatto anche per sostanze contaminate o liquidi contenenti particelle
- Buona resistenza chimica
- Portata fino a 2,0 l/min

3


Fornito con cestello per bottiglia, unità guida, 2 batterie ricaricabili, carica batterie, pompa peristaltica con bottiglia LDPE da 250 ml e 5 metri di tubo di aspirazione in PE.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Campionatore Vampir completo	1	9.303 851
Prolunga tubo flessibile in PE, 10 m	10	6.233 558
Bottiglia per campioni a collo largo, 250 ml	1	9.303 854
Bottiglia per campioni a collo largo, 500 ml	1	9.303 855
Supporto per bottiglie da 500 ml	1	6.284 634

➔ Tubi in PTFE/PFA, vedere pagina 140.

4


4 Campionatore per Liquidi LiquiSampler, PTFE/FEP o PP

DIN EN ISO 15528. Per liquidi. Prodotto da PTFE/FEP o PP ultra puro e chimicamente inerte, per il campionamento senza contaminazione. Comando pratico con una sola mano tramite pulsante. Adatto per campionamento a punti, a sezioni trasversali e per campionamenti alla base. Ideale per campionare da fusti aperti e chiusi, fusti, serbatoi, silos, sorgenti d'acqua (stagni, laghi, ruscelli, fiumi). Ideale per prelievo di campioni da fusti, cisterne, silos, acqua (stagni, laghi, ruscelli, fiumi). Adatto per tutti i fusti e i contenitori con diametro di apertura di almeno 32 mm. Tutte le superfici sono compatte e lisce, per evitare depositi di sporcizia. Solo profili con filettature rotonde adatte per applicazioni di igiene alimentare. Semplice da smontare e pulire.

Bürkle

Colore	Diam. mm	Lungh. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
altamente trasparente	32	600	PTFE/FEP	1	6.255 307
altamente trasparente	32	1000	PTFE/FEP	1	9.303 950
altamente trasparente	32	2000	PTFE/FEP	1	9.303 951
trasparente	32	600	PP	1	6.901 807
trasparente	32	1000	PP	1	9.303 955
trasparente	32	2000	PP	1	9.303 956

1 Campionatore ViscoSampler, PTFE/FEP o PP

Campionatore ultra-puro per aspirazioni potenti per sostanze difficili. Particolarmente indicato per sostanze dure come fanghi, limo, campioni di terreno ed argilla, alimenti, olii, emulsioni, creme. Con il pistone di aspirazione il materiale viene aspirato e scaricato. Tutte le superfici sono compatte e lisce per evitare depositi di sporcizia. Si usano solo filettature a profilo rotondo, adatte per applicazioni igieniche alimentari. Facile smontaggio per pulizia.

Bürkle

Colore	Diam. mm	Lungh. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
altamente trasparente	32	600	PTFE/FEP	1	6.803 102
altamente trasparente	32	1000	PTFE/FEP	1	9.303 960
altamente trasparente	32	2000	PTFE/FEP	1	9.303 961
trasparente	32	600	PP	1	6.253 163
trasparente	32	1000	PP	1	9.303 965
trasparente	32	2000	PP	1	9.303 966



(Campionatori per liquidi, contenitori e bottiglie) Campionatori ad immersione

Conforme DIN 51750 pt. 2

Bürkle

Contenitori ad immersione: Per campionamento di liquidi da taniche, cisterne ecc. Fabbricati in ottone cromato o in acciaio inox grado V2A. Capacità 1 litro, Ø 82 mm, altezza 427 mm con manico. Privo di cavo di abbassamento. Funzionamento: si introduce il contenitore nel liquido. La valvola del tappo e il fondo si aprono automaticamente. Il liquido fluisce attraverso il contenitore. La valvola si chiude alla profondità desiderata e il campione può essere raccolto.

Bottiglie ad immersione EX: Per campionamento di olii minerali gruppo A, VbF Classe di rischio AI e AII. Fabbricati in metalli che non producono scintille (ottone, piombo), Ø 89 mm, altezza 443 mm, peso 3,2 kg. Senza tubo di abbassamento. Funzionamento: 1. Introdurre la bottiglia nel liquido. 2. Tirare il cavo e aprire il tappo quando si è raggiunto il punto desiderato. 3. Il campione affluisce. 4. Alzare la bottiglia e rimuovere il campione. Usare una bobina a funzionamento manuale a conducibilità elettrica e un cavo di abbassamento o una catena.

Bottiglia ad immersione in vetro: Per impianti di depurazione liquami, fanghi e campioni di acqua. Struttura in ottone nichelato con bottiglia in vetro. Capacità 1000 ml, Ø 148 mm, altezza 330 mm, peso 3,3 kg. Senza cavo. Funzionamento: 1. Introdurre la bottiglia nel liquido. 2. Tirare il cavo quando si raggiunge la profondità segnata e aprire il tappo. 3. Il campione affluisce all'interno. 4. Tirare fuori la bottiglia e rimuovere il campione.

Cilindri ad immersione: Per chiazze e depositi di fondo di olii minerali. Fabbricati in ottone nichelato. Pesante e robusto design (4.1 kg). Senza cavi di abbassamento e tiraggio. Chiazze di campione: 1. Il cilindro ad immersione viene abbassato nella tanica da campionare tramite la bobina azionata manualmente. 2. Il cavo di tiraggio separato viene usato per aprire la valvola quando si raggiunge il punto desiderato e il campione entra nel cilindro. Campionamento a fondo: 1. Abbassare il cilindro ad immersione sino al fondo. 2. Il peso del cilindro apre automaticamente la valvola quando si raggiunge il fondo e quindi il campione entra nel cilindro.

Cilindri ad immersione a bersaglio: Con questi cilindri, è possibile prelevare campioni di liquido da un particolare punto. Il cilindro ad immersione viene abbassato lungo un tubo stretto e sigillato. Quando il bersaglio viene raggiunto, si apre una valvola alla fine del tubo. Questo apre il cilindro ad immersione e lo riempie con il campione. Il cilindro ad immersione viene alzato e svuotato tramite la testa a vite. Peso 2.5 kg. Con 5 metri di tubo di spillaggio. Corpo superiore svitabile per una facile pulizia.

Mini cilindro ad immersione: Per campionare liquidi in posti stretti e di difficile accesso. Possono anche essere utilizzati in tubi di immersione curvi e in fusti con aperture strette. Capacità 50 ml, Ø 32 mm, altezza 180 mm, peso 350 g. Senza tubo di abbassamento. Corpo superiore svitabile per una facile pulizia.



9.303 935



9.303 937



9.303 938



7.623 934

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Recipiente di immersione in ottone cromato	1	9.303 935 2
Recipiente di immersione, acciaio inox V2A	1	9.303 936
Bottiglia ad immersione calibrata (Ex)	1	9.303 937 3
Bottiglia ad immersione	1	9.303 938 4
Bombola di immersione	1	9.303 939
Cilindro ad immersione	1	7.623 934 5
Mini cilindro ad immersione	1	9.303 933
Rocchetto di cavo, manuale, PP verde, senza cavo	1	6.200 263
Rocchetto manuale per cavo, in PP nero, conduttivo, senza cavo	1	9.303 941
Rocchetto manuale per cavo Ex, nero con cavo di terra, senza cavo	1	6.234 815
Cavo per discesa, V2A, acciaio conduttivo	1	9.303 943
Cavo per discesa acciaio inox V2A/ rivestito PTFE, lunghezza 10 m	1	6.087 044
Cavo per discesa, PP, lunghezza 10 m	1	7.620 817