

12.40 Campionatore ad asta

Il campionamento di rifiuti chimici, e di sostanze chimiche più in generale, impone scelte specifiche sia nei materiali che nei metodi impiegati.

Il campionatore ad asta è realizzato in teflon e acciaio inox, ed è impiegato per definire le stratificazioni e lo spessore degli strati galleggianti all'interno di bidoni, serbatoi su veicoli, tombini e separatori di oli. Lo strumento consente anche il campionamento a quote specifiche e, grazie alla trasparenza del materiale, permette una immediata valutazione visiva dei contenuti. Il campione può anche essere trasportato con sicurezza all'interno dello strumento stesso, dopo averlo inserito nell'apposito tubo a tenuta.

Utilizzando il pistone in silicone fornito con il campionatore, è possibile campionare fluidi densi e viscosi, e persino fanghi, senza alterare lo spessore delle stratificazioni. Il set comprende tutti gli elementi ed accessori necessari ad effettuare campionamenti a varie profondità



12.41 Campionatore a fune

Il sistema di campionamento è sostanzialmente identico a quello del set 12.40, con l'aggiunta di elementi di zavorramento, ed essendo attivato tramite una fune, consente di raggiungere maggiori profondità e di essere utilizzato, quindi, anche in serbatoi profondi, bacini, pozzi di monitoraggio con diametro maggiore di 38 mm etc.

Come per il set precedente, gli elementi componenti possono essere disassemblati per la decontaminazione

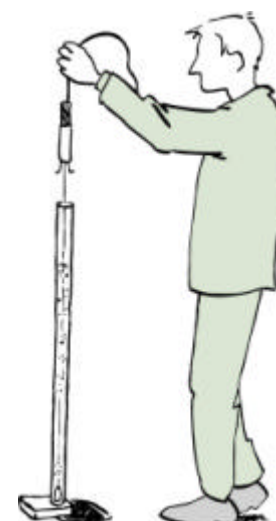
12.40 Campionatore ad asta

12.40.01	3
Tubi in Teflon traslucido, cm 90 x mm 35, contenuto 0.67 l	
12.40.04	1
Tubo in Teflon traslucido, cm 180 x mm 35, contenuto 1.37 l	
12.40.11	1
Asta da cm 110, con pomello e pistone in Teflon regolabile (include protezione)	
12.40.14	1
Asta da cm 220, con pomello e pistone in Teflon regolabile (include protezione)	
12.40.21	3
Tubi per trasferimento campionatori da cm 90 x mm 35, HDPE	
12.40.24	1
Tubo per trasferimento campionatore da cm 180 x mm 35, HDPE	
12.40.31	4

Stopper di fondo in acciaio inox	
12.40.32	4
Stopper di testa in acciaio inox	
01.14	1
Sacca da trasporto in campo	

12.41 Campionatore a fune

12.40.01	3
Tubi in Teflon traslucido, cm 90 x mm 35, contenuto 0.67 l	
12.40.21	3
Tubi per trasferimento campionatori da cm 90 x mm 35, HDPE	
12.41.11	1
Asta con gancio e zavorra, include 5 metri di cavo rivestito in Teflon	
12.40.31	3
Stopper di fondo in acciaio inox	
12.40.32	3
Stopper di testa in acciaio inox	
01.14	
Sacca da trasporto in campo	





12.45 Campionatore per separatori

Il set proposto, per quanto riguarda i principi operativi, è simile al campionatore a fune descritto alla pagina precedente. Lo strumento è dotato di un tubo in Teflon più lungo, ed al posto della fune ha un nastro misuratore con un cursore antistatico. Il campionatore può essere trasportato insieme al nastro, in un pratico tubo. Uno speciale scovolo, con asta di controllo, consente la pulizia interna del campionatore. Il campo di applicazione cui si rivolge lo strumento è l'individuazione dello spessore dello strato d'olio in grandi separatori di officine, fabbriche, industrie alimentari etc.

12.18 Sifone ad immersione

Il sifone ad immersione è uno strumento molto semplice per il campionamento di fluidi omogenei da recipienti, serbatoi, cisterne, anche veicolari, e bacini. Il sifone è realizzato in Teflon traslucido, la cui inerzia anche di fronte a chimici aggressivi lo rende preferito all'eccessivamente fragile vetro. Anche per quanto riguarda la temperatura, è in grado di resistere fino a 250°C.

Il sifone ad immersione è offerto in due lunghezze, e con tappi a cono per adattarsi a fluidi di diversa viscosità



12.47 Campionatore da fondo

Lo strumento è stato progettato per raccogliere campioni discretamente rappresentativi dal fondo di cisterne di varia profondità, ed è realizzato interamente in acciaio. Il meccanismo di apertura si attiva nel momento in cui il campionatore tocca il fondo della cisterna, ed il fluido entra dal basso, rendendo la qualità del campione insufficiente per una analisi accurata, ma valido solo per una valutazione di massima. Altri campionatori da fondo e da quota (bomb sampler) sono disponibili nel catalogo specifico



12.45 Campionatore per separatori d'olio

12.45

Tipo standard per campionamenti fino a 6,5 metri, completo con tubo in Teflon da 150 cm x 35 mm, nastro di misura, scovolo e tubo da trasporto

traslucido, cm 180 x mm 19, cont. 0,355 litri, con due tappi a cono
12.18.12

Set da 50 sifoni ad immersione monouso in polipropilene, cm 107 x mm 12, cont. 1,0 litri

12.18 Sifone ad immersione

12.18.02

Sifone ad immersione in Teflon traslucido, cm 90 x mm 19, cont. 0,17 litri, con due tappi a cono

12.18.04

Sifone ad immersione in Teflon

12.47 Campionatore da fondo

12.47

Campionatore in acciaio inox 304 per il prelievo di campioni indicativi dal fondo di serbatoi. Cm 39 x mm 28, contenuto 110 ml, peso 711 gr.

Doppia fune di sostegno per prelievi da minori o maggiori profondità

12.42 Multi Campionatore

Il campionamento di residuati e di sostanze chimiche impone speciali caratteristiche sia con riferimento alla forma ed al progetto complessivo degli strumenti, che per quanto riguarda la qualità dei materiali utilizzati. Il multicampionatore è stato sviluppato per il prelievo anaerobico di materiali sia solidi che fluidi.

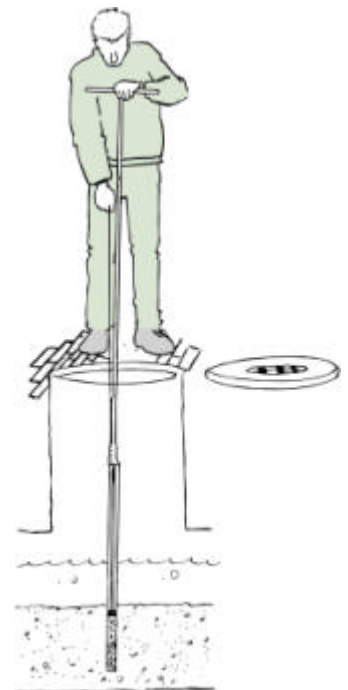
Il set standard è adatto a campionamenti fino ad una profondità di 5 metri, ed è realizzato in acciaio inox, gomma NBR e acrilico trasparente. Gli attacchi tra i vari elementi sono del tipo a baionetta, ed il tutto può essere raccolto in un'apposita sacca trasportabile a spalla.

Utilizzando l'asta apposita è possibile muovere il pistone nel tubo campionatore, che viene tenuto fermo, ed in questo modo si assicura il mantenimento della stratificazione originale dei materiali, e si eviterà la maggior parte del fenomeno del compattamento. Con l'utilizzo della testa tagliente dotata di valvola a sfera la qualità del prelievo viene mantenuta fino ad un certo livello, anche se in suoli molto eterogenei si potrà assistere a diversi livelli di separazione dei materiali.

Il multi campionatore può essere svuotato spingendo il campione in una fiasca o in una grondaia di raccolta, oppure il campione può essere conservato all'interno del tubo campionatore, dopo averne rimosso i meccanismi di prelievo e averlo chiuso con appositi tappi, ed evitando così i rischi di areazione.

Lo strumento viene utilizzato per acque aperte, bacini di depurazione, cisterne di decantazione, bacini di cristallizzazione, sistemi fognari e fondi lacustri, per valutazioni fisiche, chimiche e biologiche.

Dotandolo di idonea testa tagliente, sarà possibile campionare materiali resistenti come sabbie bagnate, letami o fanghi densi. Aggiungendo una valvola a sfera, inoltre, sarà possibile il prelievo di materiali a diversi gradi di viscosità



12.42 Multi Campionatore

12.42.01.B	1	12.42.08	1
Multi campionatore, funzionamento a fune, acrilico trasparente cm 100 x mm 50, include testa tagliente e valvola a sfera		Set di 20 tappi in polietilene, per diam interno da 40 mm	
12.42.02	3	12.42.06	2
Tubo campionatore per multi campionatore acrilico, cm 100 x mm 50, contenuto 1,14 litri		Sfera in acciaio da mm 25	
12.42.09	3	01.09.00.02	1
Pistone a doppia azione in gomma NBR, con attacco per prolunga, adatto a tubi campionatori con diametro interno da mm 39-41		Due funi inalterabili rivestite in poliestere inestensibile, dotate di gancio a carabina, lunghezza cm 500	
		01.10.17.B	1
		Impugnatura da 60 cm con attacco a baionetta	
		01.10.07.B	4
		Prolunghe da cm 100	
		01.14	
		Sacca da trasporto	





20.05 Kit Chemviro

Il set che viene proposto in questo caso è una selezione di tutte le più evolute tecnologie di campionamento presentate in questo catalogo, ed è espressamente rivolto ad entità pubbliche, siano esse agenzie di controllo, corpi di polizia o strutture di altra natura, che abbiano tra le proprie finalità quelle della corretta definizione della composizione di un campione, sia esso prelevato in natura che in serbatoi di varia tipologia. Non sfugge, infatti, che per quanto sofisticate e costose possano essere le tecnologie di analisi in laboratorio, queste possono essere vanificate da errate tecniche di campionamento, o dall'utilizzo di materiali inadeguati, che siano essi stessi fonte di contaminazione per il campione.

La complessità del set suggerisce di verificarne la composizione nella lista a fondo pagina, rimandando alle pagine precedenti per una più approfondita descrizione dei singoli elementi

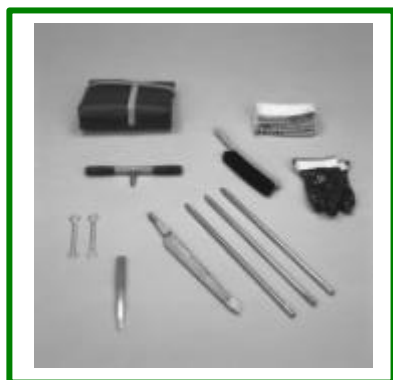


20.07 Trivella ad ala rotante

Questo campionatore consente di effettuare prelievi di materiali solidi, sia asciutti che bagnati, a quote specifiche fino ad un massimo di 2 metri. Ideale per il campionamento di polveri, grani, granulati e impasti da vari tipi di contenitori, non è invece adatto a prelievi in suoli duri o elementi similari

20.05 Set Chemviro

01.02.02.05.B	1	12.40.01	1
Punta di trivella edelman per terreni misti, da cm 5, attacco a baionetta		Tubo campionatore in Teflon traslucido, cm 90 x mm 35, contenuto 0,67 litri	
01.04.00.05.B	1	12.40.11	1
Punta di trivella per argini, da cm 5, attacco a baionetta		Asta da cm 110, con pomello e pistone in Teflon regolabile (include protezione)	
01.10.17.B	1	12.40.21	1
Impugnatura da cm 60, con maniglie in materiale sintetico, con attacco a baionetta		Tubo per trasferimento campionatori da cm 90 x mm 35, HDPE	
04.02.01.30.B	1	12.40.31	1
Punta di sgorbia da mm 30, lunghezza operativa cm 50, attacco a baionetta		Stopper di fondo in acciaio inox per tubo campionatore da mm 35	
04.05.01.20	1	12.40.32	1
Spatola angolata da mm 20		Stopper di testa in acciaio inox per tubo campionatore da mm 35	
01.10.07.B	1	12.16.16	1
Prolunga da cm 100, con attacco a baionetta		Pacco da 24 campionatori bailer monouso, cm 90 x mm 39, compresi svuotatori individuali. HDPE	
01.09.01.B	1	12.16.40	1
Campionatore a pistone, lunghezza cm 75, con attacco a baionetta.		Cavo in acciaio rivestito in Teflon, 5 metri x 2 mm	
Include tubo di trasporto		12.16.45	1
01.09.00.02	1	Avvolgi cavo, modello di piccole dimensioni	
Due funi indeformabili da metri 5, con gancio a carabina, da utilizzare con campionatore a pistone			



Fanghi e Liquami

Campionamento per Finalità Forensi

12. 23	1
Pompa peristaltica manuale, con stelo di appoggio	
12.20. 48	1
Rotolo da 5 metri di tubo in silicone, diam mm 6 x 10, pressione di sollevamento 5,5 metri, con mollette di sostegno in poliammide, marcato ETU	
12.20. 05	1
Rotolo da 200 metri di tubo in polietilene, diam mm 6 x 8, marcato ETU	
12.20. 00	1
Dispenser utilizzabile per 100 m di tubo da mm 2 x 4, 4 x 6, 6 x 8, 8 x 10 o 75 m di tubo da 10 x 12	
12.18.02	1
Sifone ad immersione in Teflon trasparente, cm 90 x mm 19, cont. 0,17 litri, con due tappi a cono	
12.18. 12	1
Set da 50 sifoni ad immersione monouso in polipropilene, cm 107 x mm 12, cont. 1,0 litri	
13.99. 01	1
Bottiglia da 0,45 litri di tracciante, colore giallo verde, fluorescente, biodegradabile, utilizzabile sia in acque aperte che sistemi fognari	
20.05. 25	1
Tubo da 85 gr di pasta rivela- acqua	
20.05. 26	1
Vasetto da 62 gr di pasta rivela-olio	
20.05. 11	1
Asta telescopica estendibile fino a cm 200	
20.05. 13	1
Cucchiaia di campionamento, in acciaio inox, dotata di attacco per asta telescopica	
20.05. 12	1
Sostegno per bottiglia campionatrice, incluso adattatore per attacco ad asta telescopica	
20.05. 05	1
Chiave apri bidoni, tipo universale, antistatica	
20.05. 07	1
Multipinza in materiale isolante	
09.04. 09	1
Gancio di estrazione	
17.20.01. 20	1
Nastro misuratore in fibra di vetro, m 20 x mm 16, graduato in centimetri	
20.05. 27	1
Cartine indicatrici di pH 0-14, in dispenser da 100 cartine, con carta di comparazione dei colori	
20.05. 09	1
Imbuto in materiale sintetico	
99.08. 07	1
Set di 6 bottiglie porta campione da 1 litro, vetro brunito, collo largo, tappo a vite con inserti in Teflon	

99.08. 20	1
Pacco da 10 sacchi porta campioni in polietilene	
20.05. 17	1
25 fogli da 27 etichette autoadesive	
20.05. 19	1
Scovolo da mm 30	
20.05. 21	1
Scovolo da mm 40	
08.09. 08	1
Spazzola piatta da cm 35	
20.05. 15	1
Scatola da 100 salviette professionali inodori	
20.05. 31	1
Sprayer per opacizzare liquidi, con pompa incorporata, contenuto 1,25 l	
20.05. 33	1
Sprayer per opacizzare liquidi, con pompa a grilletto, contenuto 1 litro	
20.05. 29	1
un litro di liquido decontaminante concentrato, esente da fosfati	
20.05. 35	1
Set di 5 teli protettivi in HDPE, cm 100 x 240	
20.05. 01	2
Tubi contenitori in PVC, cm 115 x 12,5	
99.08. 10	1
Secchio in acciaio inox, contenuto 12 litri, con graduazione in litri	
20.05. 03	1
Cassa da trasporto in polipropilene, cm 60 x 40 x 30	

20.07 Trivella ad ala rotante

06.01. 30	1
Impugnatura in acciaio con attacco a vite M-10	
06.01. 31	3
Prolunghe in acciaio da cm 50 con attacco a vite M-10	
20.07.01.M	1
Trivella ad ala rotante in acciaio inox, lunghezza operativa cm 30, diametro max trivella mm 25, ala rotante mm 50, contenuto 47 ml, per prelievi a profondità specifiche	
04.05.01. 16	1
Spatola angolata da mm 16	
99.50. 12	1
Chiave di serraggio mm 12 x 13	
08.09. 08	1
Spazzola piatta da cm 35	
01.11.01. 02	3
Raccogli-olio	
01.11. 03	1
Guanti da lavoro a manica corta, ad elevata resistenza	
07.00. 00	1
Sacca da trasporto in campo, con bretelle di sostegno, cm 20 x 77	

