

Cassette Precaricate

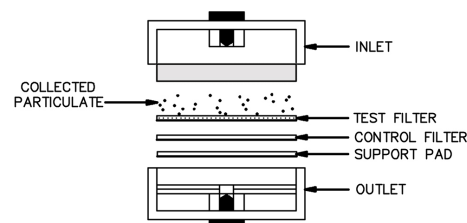
Cassette Match-Weighed Ø 37mm

Con due membrane di pari peso e tolleranza dichiarata

L'analisi gravimetrica dei campioni richiede la pesata prima e dopo il campionamento per determinare la quantità di contaminante raccolto. Le cassette *Zefon* match-weighed eliminano la necessità di pesare i filtri prima del campionamento perché provviste di 2 filtri di peso uguale.

Il filtro superiore raccoglie il particolato e il filtro inferiore serve di controllo.

Dopo il campionamento, la differenza di peso tra i due filtri corrisponde al peso del contaminante campionato.

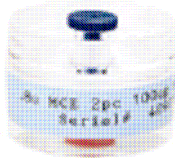



Zefon per pesare le membrane utilizza microbilance a tecnologia avanzata idonee per produrre in *Premium Quality*.(registrati ISO 9001-2000)

I nostri processi produttivi prevedono un costante controllo ambientale in modo da ottenere una riproducibilità della pesata e numerosi controlli di qualità per essere sicuri del peso. Il risultato è quello di ottenere una elevata qualità ad un prezzo competitivo.

Caratteristiche:

- Tutte le cassette sono registrate con numero di serie
- Il colore dell'etichetta cambia secondo il tipo di filtro
- Precaricate, pronte all'uso

Tipo di Filtro	MCE			PURE HOMOPOLYMER PVC	
					
Porosità	0.8µ	0.8µ	0.8µ	5.0µ	5.0µ
Tipo di Cassetta	3-pieze 37mm	2-pieze 37mm	3-pieze 37mm	3-pieze 37mm	2-pieze 37mm
Tolleranza Peso	100µg	100µg	50µg	20µg	20µg
Colore etichetta	BLU	BLU	BLU	ROSSO	ROSSO
Quantita'	50/box	50/box	50/box	50/box	50/box
Codifica	7M83M	7M82M	7M93M	7M53P	7M52P

La tolleranza in peso tra i due filtri rappresenta la massima differenza di peso che possa esistere tra il filtro superiore e il filtro inferiore.

Una tolleranza di 50µg indica che il filtro di controllo può avere una differenza in peso non superiore a 50µg rispetto al filtro di test. Questo è importante sapere per il calcolo del peso finale.

Durante la fabbricazione, vengono inseriti nelle cassette filtri di uguale peso, o all'interno della tolleranza, e in ordine casuale. Così, è possibile che il filtro di controllo pesi di più del filtro di test prima del campionamento (all'interno della tolleranza). Se il filtro di controllo ancora di più dopo il campionamento, probabilmente il campionatore non era collegato correttamente. In questo caso controllare il collegamento alla pompa e il flusso di campionamento.

Cassette Precaricate

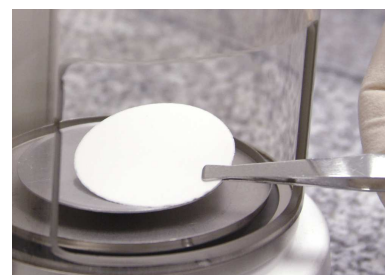
Cassette pre-pesate Ø 37mm



L'analisi gravimetrica dei campioni richiede la pesata prima e dopo il campionamento per determinare la quantità di contaminante raccolto. Le cassette *Zefon* pre-weighed (prepesate) eliminano la necessità di pesare i filtri prima e inserendo nelle cassette dei filtri prepesati.

Zefon all'inizio dell'assemblaggio pre-pesa le cassette lasciando condizionare ciascun filtro a 20°C e 50% di umidità. I Filtri sono pesati usando microbilance di elevata precisione a 5 cifre. Dopo i filtri vengono posizionati nelle cassette e il peso viene indicato nell'etichetta unitamente al numero di serie.

Caratteristiche:

- cassette 2 o 3 pezzi
- Precaricate, pronte all'uso
- Tutte le cassette riportano un numero di serie.
- Il colore indica la diversa granulometria del filtro
- Accuratezza di peso a 5 decimali (.00001g)
- le membrane sono in pure homopolymer PVC con peso molto stabile
- Filtri in PVC senza silice e a bassa polverosità



Tipo Di Filtro	PURE HOMOPOLYMER PVC		PURE HOMOPOLYMER PVC	
				
Porosità	5.0µ	5.0µ	0.8µ	0.8µ
Tipo di Cassetta	3-piece 37mm	2-piece 37mm	3-piece 37mm	2-piece 37mm
Tolleranza Peso	10µg	10µg	10µg	10µg
Colore Etichetta	ROSSO	ROSSO	GIALLO	GIALLO
Quantita'	50/box	50/box	50/box	50/box
Codifica	7P53P	7P52P	7P83P	7P82P

Tutte le cassette pre-pesate *Zefon* sono pesate con una accuratezza a 5 decimali (e.g. 0,00001 g). Molte cassette della concorrenza sono pesate a 4 decimali e non sono accettate per molte applicazioni. L'uso delle cassette prepesate non è perfettamente conforme alle direttive OSHA che richiedono che le pesate, prima del campionamento e dopo il campionamento vengano effettuate con la stessa microbilancia e nelle stesse condizioni ambientali. Se aderire alla direttiva è una preoccupazione, la soluzione è l'uso delle cassette match-weighed che sono una valida alternativa per risparmiare tempo e aderire alle direttive. Quando si usano le cassette pre-caricate è molto importante che la pesata fatta dopo il campionamento avvenga nelle stesse condizioni ambientali dei laboratori *Zefon*.

Le condizioni da realizzare sono a temperatura di 20° C (± 1°C) e all'umidità relativa di 50% (± 1%)