

FLOCCULATORE PORTATILE FP4



Il flocculatore **portatile** FP4 (a 4 posti) è stato sviluppato per un'ottimale utilizzo su campo funzionante con la rete a 230 V oppure a 12 DC collegandolo ad una normale batteria o all'accendisigari di una vettura.

FP4 è caratterizzato da una **base antiscivolo** per mantenere stabili i becher durante il funzionamento.

Particolarmente adeguato a prove di Jar Test per l'ottimizzazione dei dosaggi di coagulanti e polielettroliti in prossimità degli impianti di depurazione delle acque.

DATI TECNICI:

- Codice: F105A0117
- Alimentazione: 100-240 V / 50-60 Hz
- Struttura: metallica con verniciatura epossidica
- Colonna centrale retroilluminata e disinseribile
- Aste in acciaio inox: regolabili in altezza con dispositivo autobloccante
- Motoriduttore in corrente continua
- Monocomando: velocità uguale in ogni posizione
- Numero di posizioni agitazione: 4
- Potenza: 6 W
- Peso: 4,8 Kg
- Dimensioni (LxHxP): 250x320x250 mm

PRESTAZIONI:

- Temporizzatore programmabile: da 0 a 30 minuti (o in continuo)
- Regolazione elettronica dei giri: selettore dei giri prefissati in 20 - 40 - 50 - 100 - 200 rpm

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

BENEFICI

Modello Portatile, per Analisi sul Posto:

FP4 è la soluzione ideale per **analisi in loco**, essendo **facile da trasportare** e potendo essere alimentato da una batteria o da un comune un accendisigari dell'automobile. In grado di analizzare fino a 4 campioni simultaneamente, FP4 è in grado di agitare fino a 200 giri al minuto, mentre accendendo la **luce centrale**, tramite l'apposito interruttore, semplifica la lettura. La possibilità di **regolare in altezza le pale** e la **velocità** che può essere continuamente variata (se necessario), ne arricchiscono le caratteristiche tecniche. L'utente può liberamente impostare un tempo di funzionamento, grazie al **timer** di cui lo strumento è dotato. Allo scadere del tempo impostato, l'apparecchio si arresta automaticamente. E' inoltre disponibile una borsa (accessorio opzionale) per semplificare il trasporto e lo stoccaggio dello strumento.



Jar Test:



Il jar test è un **esame in scala ridotta** dei prodotti chimici da aggiungere in un impianto di trattamento delle acque. In poche parole, viene **simulato il processo di coagulazione/ flocculazione** dell'intero impianto, con il fine di aiutare l'operatore nella determinazione della giusta quantità di prodotti chimici da aggiungere, **migliorando le prestazioni dell'impianto**. L'obiettivo è dunque regolare la quantità di sostanze chimiche, e la sequenza con cui verranno aggiunte. E' richiesta l'agitazione per poter monitorare al meglio i fenomeni coinvolti ed analizzare cosa succederebbe nell'impianto vero e proprio. L'operatore è solito effettuare una serie di test per confrontare gli effetti di diverse quantità di agenti, determinando la soluzione più adatta al proprio impianto.

Poche e semplici operazioni sono richieste all'operatore:

- Per ogni campione, riempire un certo numero di becher (*jars*) con le stesse quantità di campione
- Trattare ogni campione con dosi diverse di prodotti chimici; eventualmente variare la tipologia di sostanza chimica, il suo tasso di miscelazione, tipo di filtrazione, ecc
- Infine, confrontando la qualità finale dell'acqua in ciascun becher, si può determinare la miglior formula per poterla riprodurre su larga scala

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

ACCESSORI OPZIONALI



- **(A00001000):** Becher 1000 ml in plastica



- **(A00001001):** Becher 1000 ml in vetro



- **(A00001005):** Borsa di trasporto



- **(10003084):** Spina UK



- **(10003085):** Spina Australiana

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com