STUDIENBANK FA¼R DEN SAUERSTOFFTRANSFER

Nicht vertragliches Foto

SERVICE : STROMVERSORGUNG: 220V / 230V EINPHASIG; VERBRAUCH: WENIGER ALS 1500W NETZWERKWASSER UND REAGENZIEN
GROßE : CA. 1200 X 700 X 1200 MM

GEWICHT : 70KG LEER

REFERENCE : MP46

Dieser kleine aerobe Fermenter ermÃ¶glicht es, die PhÃ¤nomene des Sauerstofftransfers zu untersuchen, unabhÃ¤ngig davon, ob dieser chemisch oder biologisch verbraucht wird.

Bildungsziele :

- Bestimmung des Sauerstoffverbrauchs.
- ReaktionsÃ¼berwachung

Technische Spezifikationen :

- Ein 15-Liter-Studienreaktor mit Deckel, ausgestattet mit Halterung fÃ¼r Instrumente und ReagenzieneinlÃ¤sse. Der Reaktor hat einen Abfluss. Der Reaktor ist aus Altuglas (oder Glas, optional)
- Ein RÃ¼hrwerk mit Display und elektronischer Drehzahlregelung. Das RÃ¼hrsystem sorgt fÃ¼r ein austauschbares Handy. Das bereitgestellte Handy ist ein Propeller vom Typ Rushton, 6 BlÃ¤tter.
- Ein BelÃ¼ftungsset mit einem Edelstahl-Luftdiffusor
- Ein Luftkompressor und sein Luftmengenmesser mit Einstellventil
- Eine Sonde zur Messung von gelÃ¶stem Sauerstoff und ihr Sender
- Eine kombinierte pH-/Redox-Messsonde mit ihrem Transmitter
- Ein Schaltschrank, der die M / A-Steuerungen (der optionalen Pumpe), des Kompressors und des RÃ¼hrwerks neu gruppiert. Der Schrank enthÃ¤lt den Sauerstoffsensor-Transmitter den pH / Redox-Transmitter
- Die AnschlÃ¼sse sind aus PVC und die Baugruppe wird auf einem geschweiÃŸten Edelstahlrahmen montiert, um auf einer ArbeitsflÃ¤che (Tisch, Bank usw.) platziert zu werden

OPTIONS :

1) 15L Reaktor aus Borosilikatglas und Deckel aus Altuglas 2) Datenerfassungssystem umfassend: einen Kontroll- und Anzeige-Touchscreen (7''). Anzeige der Synoptik und der Werte des Prozesses, Anzeige der Kurven in Echtzeit, Export der Daten per USB-Stick in .txt-Dateien, verwendbar auf jeder Art von Tabellenkalkulation. 3) Ein 60-Liter-Wassertank mit Deckel und auf Rollen 4) Eine peristaltische Speisepumpe zwischen Tank und ReaktorbehÃ¤lter 5) Temperaturregelungssystem bestehend aus: einem 1000 W TauchheizkÃ¶rper und einem Regler.