



Nicht vertragliches Foto

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

GEWICHT : 70KG LEER

REFERENCE : MP46

Dieser kleine aerobe Fermenter ermöglicht es, die Phänomene des Sauerstofftransfers zu untersuchen, unabhängig davon, ob dieser chemisch oder biologisch verbraucht wird.

Bildungsziele :

- Bestimmung des Sauerstoffverbrauchs.
- Reaktionsüberwachung

Technische Spezifikationen :

- Ein 15-Liter-Studienreaktor mit Deckel, ausgestattet mit Halterung für Instrumente und Reagenzieneinlässe. Der Reaktor hat einen Abfluss. Der Reaktor ist aus Altuglas (oder Glas, optional)
- Ein Rührwerk mit Display und elektronischer Drehzahlregelung. Das Rührsystem sorgt für ein austauschbares Handy. Das bereitgestellte Handy ist ein Propeller vom Typ Rushton, 6 Blätter.
- Ein Belüftungsset mit einem Edelstahl-Luftdiffusor
- Ein Luftkompressor und sein Luftmengenmesser mit Einstellventil
- Eine Sonde zur Messung von gelöstem 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 Rührwerks neu gruppiert. Der Schrank enthält den Sauerstoffsensor-Transmitter den pH / Redox-Transmitter
- Die Anschlüsse sind aus PVC und die Baugruppe wird auf einem geschweißten Edelstahlrahmen montiert, um auf einer Arbeitsfläche (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 Reaktorbehälter 5) Temperaturregelungssystem bestehend aus: einem 1000 W Tauchheizkörper und einem Regler.