

Floc-Tester Serie

neu



Ihr Schlüssel zu effizienter Koagulation und Flockung

Präzise Flockungstests für die kosteneffiziente Wasser- und Abwasseraufbereitung.

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Der Lovibond® Floc-Tester ermöglicht reproduzierbare Labor-simulationen realer Aufbereitungsbedingungen und erlaubt es Betreibern, den richtigen Flockungsmittel-Typ sowie die optimale Dosierung bereits vor dem großtechnischen Einsatz zu bestimmen. Das gewährleistet eine sichere, wirtschaftliche und nachhaltige Wasseraufbereitung.



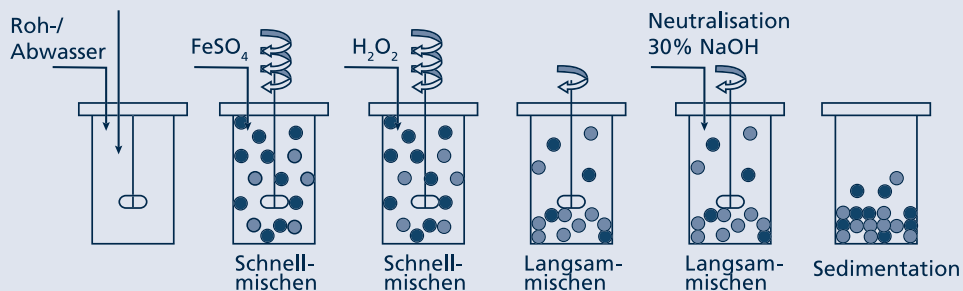
Optimale Ablesbarkeit
großes, beleuchtetes Display

Intuitives, sprachunabhängiges Bedienkonzept

Komfortable Tragegriffe

Einfache Umstellung der Leuchtwand

Floc-Tester ET840
Bestell-Nr. 2419113



Zweistufiges Testverfahren

Automatischer Wechsel der Rührgeschwindigkeit innerhalb eines Tests möglich

Stufe 1: Koagulation – Schnellmischen

Durch intensives, kurzes Rühren werden die Chemikalien sofort und gleichmäßig verteilt.

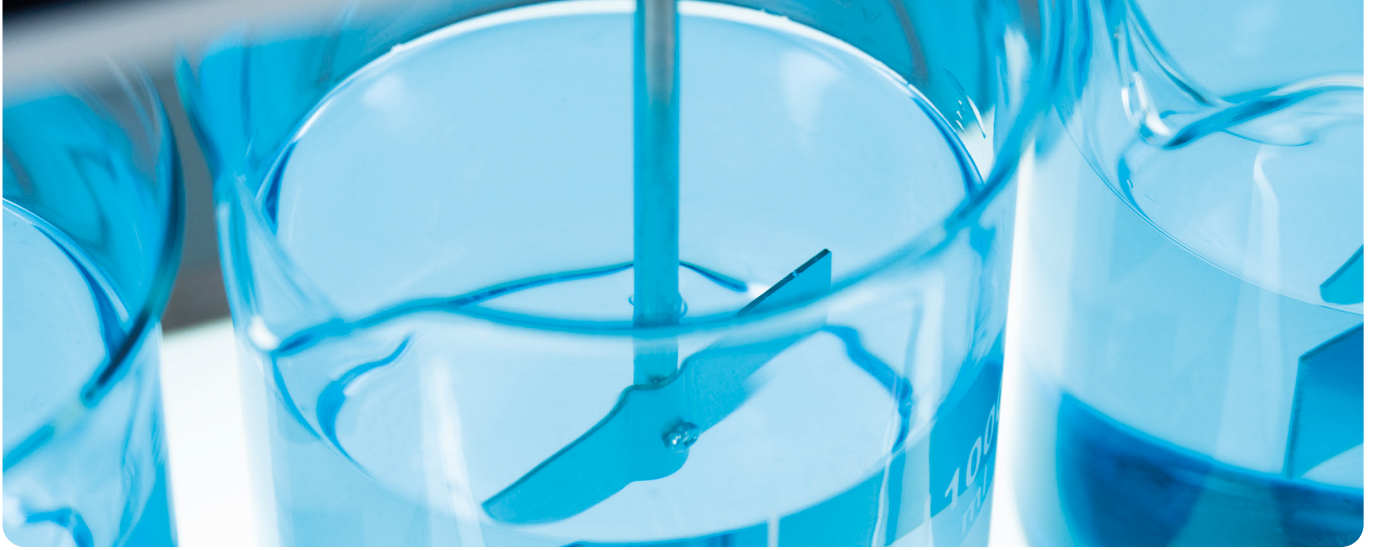
Kolloidal gelöste Teilchen werden destabilisiert (Ladungsneutralisation).

Es entstehen sehr kleine Primärflocken (Mikroflocken).

Stufe 2: Flockung – Langsam-mischen

Die bereits destabilisierten Teilchen stoßen sanft zusammen. Sie wachsen zu sichtbaren, stabilen Flocken heran.

Zu starkes Rühren würde Flocken zerstören, zu schwaches Rühren verhindert die Flockenbildung!



VORTEILE

Normenkonformität

Durchführung von Flockungstests nach ASTM D2035-19

Hohe Gefäßkompatibilität

Geeignet für Bechergläser von 500 mL bis 1500 mL (1500 mL: ET830 komplett, ET840 und ET850 auf der Hälfte der Rührpositionen)

Zweistufiger Testmodus

Zeitgesteuerter oder manueller Wechsel zwischen zwei einstellbaren Geschwindigkeiten für reproduzierbare Tests

Optimale Sicht

Die Modelle ET840 & ET850 bieten eine flexible Beleuchtung von hinten oder unten. Der mobile Floc-Tester ET830 gewährleistet eine Beleuchtung von oben.

Langlebig

Korrosionsbeständige Edelstahlrührer

Optimale Ablesbarkeit

Großes, beleuchtetes Display

Einfache & universelle Bedienung

Intuitives, sprachunabhängiges Bedienkonzept

Präzise Geschwindigkeitsregelung

Digitale Einstellung von 20 bis 250 U/min

Vielfältige Timeroptionen

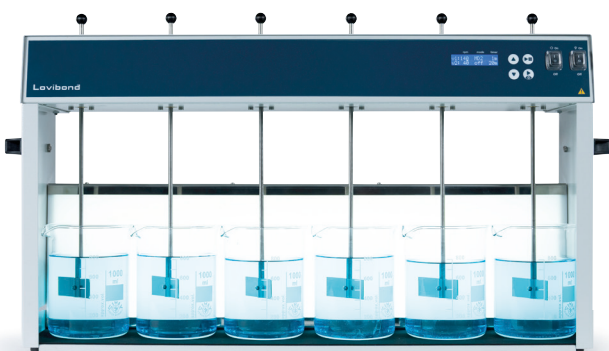
Programmierbar 1 bis 240 Minuten oder Dauerbetrieb

Hohe Mobilität

Stabile Transportgriffe, 12 V DC-Autoadapter (ET830)

Flexible Konfigurationen

Vier (ET830 & ET840) oder sechs (ET850) Rührpositionen mit stufenlos einstellbarer Rührerhöhe



Floc-Tester ET850
Bestell-Nr. 2419116



Floc-Tester ET830
Bestell-Nr. 2419110



Typische Anwendungen

Abwasseraufbereitung

Simulation der Flockung zur Verbesserung der Sedimentation und Schlammabtrennung, um Kosten zu reduzieren

Trinkwasseraufbereitung

Bestimmung des optimalen Flockungsmittels und seiner Dosierung für kristallklares, sicheres Wasser

Industrielles Prozesswasser

Optimierung der Vorbehandlung von Kessel-, Kühl- und Prozesswasser für gleichbleibende Qualität

Forschung & Lehre

Unterstützung bei der Entwicklung neuer Flockungsmittel und für Laborversuche zu Koagulation und Flockung

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Bestell-Nr.
Floc-Tester ET830 tragbar mit 4 Rührpositionen	2419110
Floc-Tester ET840 Tischgerät mit 4 Rührpositionen, Beleuchtung hinten/unten	2419113
Floc-Tester ET850 Tischgerät mit 6 Rührpositionen, Beleuchtung hinten/unten	2419116
Messbecher Glas, 1000 mL	419165
Messbecher PP, 1000 mL	419166
Messbecher Glas, 1500 mL	419167
Transporttasche für Floc-Tester ET830	419174



Optimal für die mobile Anwendung:
Transporttasche für Floc-Tester ET830



www.lovibond.com

Tintometer GmbH

Tel: +49 (0) 231/94510-0
verkauf@lovibond.com
Deutschland

Tintometer China

Tel: +86 10 85251111 ext. 330
Customer Care China: +86 021 69910081
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
China

The Tintometer Limited

Tel: +44 1980 664800
support@lovibond.uk
UK

Tintometer South East Asia

Tel: +60 (0)3 3325 2285/6
lovibond.asia@tintometer.com
Malaysia

Tintometer Inc.

Tel: +1 941 756 6410
sales@lovibond.us
U.S.A.

Tintometer India Pvt. Ltd.

Tel: 1800 102 3891
indiaoffice@lovibond.in
Indien

Tintometer Spain

Tel: +34 661 606 770
sales@lovibond.com
Spanien

Tintometer Brazil

Tel: +55 11 3230 6410
sales@lovibond.us
Brasilien