

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



BD 600 GLP

Sistema di misurazione respirometrica ottimizzato per test di biodegradabilità in condizioni BPL



- Conforme alla BPL
- Per test OCSE 301F e BOD
- Memoria a vita protetta (1 GB)
- Possibilità di estendere la durata della misura fino a 90 giorni

N. ordine: 2444461

Il BD 600 è il sistema ideale per il controllo del processo o come test aggiuntivo al metodo di diluizione. L'uso di un sistema respirometrico risolve molti dei problemi associati al metodo di diluizione per l'analisi BOD.

Preparazione del campione notevolmente ridotta

È facile iniziare a raccogliere i dati: basta versare il campione nel flacone, aggiungere gli inibitori della nitrificazione e posizionare la testa del sensore sul flacone.

Gli utenti non devono essere presenti dopo l'inizio del test

Le misurazioni vengono effettuate automaticamente a intervalli regolari, memorizzate e possono essere richiamate secondo necessità - niente più viaggi nei fine settimana fino al laboratorio o all'impianto!

Interpretazione semplice e veloce dei valori misurati

I risultati di un campione vengono visualizzati direttamente in mg/L BOD nell'ampio display integrato. Inoltre viene visualizzata la curva BOD, rendendo i punti dei dati di misura e le tendenze facilmente identificabili e comprensibili. Inoltre, ogni testa di rilevamento è dotata di un LED integrato. In questo modo, l'operatore può determinare visivamente per quale campione vengono visualizzati i dati e ridurre possibili confusioni o errori nella visualizzazione dei dati del campione.

Condizioni di misura coerenti

La funzione di avvio automatico assicura che tutte le misurazioni vengano eseguite alla stessa temperatura del campione. Se le condizioni

di misura sono coerenti tra le letture, gli operatori non hanno bisogno di considerare risultati di temperatura o pressione falsati.

Identificazione e tracciabilità dei campioni

L'interfaccia BD 600 facilita l'assegnazione di un codice di identificazione o di un nome del campione quando si imposta un nuovo campione. Questo aiuta a tracciare un campione sin dal momento della sua raccolta e garantisce la tracciabilità durante la misurazione.

Utilizzare il telecomando

Quando si utilizza un armadio termostatico con porta in vetro, gli utenti possono utilizzare il telecomando in dotazione per visualizzare i dati di misura di un campione, senza dover aprire la porta. Questo assicura inoltre che la temperatura del campione rimanga costante, cosa essenziale per ottenere risultati accurati.

Industria

Altre industrie | Comuni | Fornitori di energia | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia | Navigazione

Applicazione

Trattamento acqua di scarico

BD 600 GLP

Il BD 600 è un sistema respirometrico per la determinazione della domanda biochimica di ossigeno (BOD). Risparmiate tempo, riducete il

potenziale di errore e interpretate facilmente i dati per prendere decisioni di controllo del processo per il vostro impianto.

Campo di misura

Test Name	Campo di misura
BOD	0 - 40 mg/L BOD
BOD	0 - 80 mg/L BOD
BOD	0 - 200 mg/L BOD
BOD	0 - 400 mg/L BOD
BOD	0 - 800 mg/L BOD
BOD	0 - 2000 mg/L BOD
BOD	0 - 4000 mg/L BOD

Dati tecnici

Principio di misura	Respirometrico, senza mercurio; sensore di pressione elettronico
Campo di misura	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
Display	Ampio display grafico illuminato
Interfacce	USB
Auto - OFF	No
Memoria esterna	USB
Memoria interna	1 GB o fino a 50000 dati di misura/regolazione
Tempo di misura	Selezionabile: 5, 28, 60 e 90 giorni possibili
Alimentazione elettrica	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 batterie alcaline al manganese (mezza torcia / misura C)
Ora	Ora in tempo reale e data
Portabilità	Benchtop
Avvio automatico	No
Stazione di misura	6
Intervallo di memorizzazione	- ogni 2 ore (5 giorni) - ogni 12 ore (28 giorni) - ogni 24 ore (60 giorni) - ogni 24 - 48 ore (90 giorni)
Classe di protezione	IP 53
Conformità	CE EMC according to DIN EN 61326
Dimensioni	181 x 230 x 375 mm
Peso con imballaggio	(4100 g, unit with bottles & batteries 5775 g, complete with stirring unit)

Fornitura

- BD 600 GLP con 6 sensori
- Unità di controllo con batterie
- Alimentatore incl. cavo a Y per l'alimentazione comune del BD 600 GLP e del sistema di agitazione
- Agitatore magnetico induttivo
- compresi gli accessori standard costituiti da:
 - 6 bottiglie di campione
 - 6 guarnizioni in gomma
 - 6 aste di agitazione magnetiche
 - 50 ml di soluzione di idrossido di potassio 45%
 - Inibitore della nitrificazione da 50 ml
 - 1 matraccio da 157 ml
 - 1 matraccio da 428 ml
 - 1 telecomando
 - Istruzioni per l'uso
 - Dichiarazione di garanzia
 - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Titolo	N. ordine
Set per il controllo del sistema (10 pastiglie)	2418328
Soluzione di idrossido di potassio 45%	2418634
Inibitori della nitrificazione	2418642
Agitatore magnetico induttivo	2444456
Sensore singolo BOD GLP	2444470-GLP
Cavo a Y	2444475
Telecomando	2444481
Cavo USB 3m	2444482
Agitatore magnetico	418633
Agitatore magnetico, 100 pz.	418633-100
Tappi in gomma, 4,5 cm	418636
Smontaggio dell'asta magnetica	418638
Flacone BOD per sensori, vetro color ambra, 500 ml	418644
6 bottiglie BOD per sensori, vetro color ambra	418645
Set completo di matracci	418654
Matraccio 56 ml	418655
Matraccio 94 ml	418656
Matraccio 157 ml	418657
Matraccio 244 ml	418658
Matraccio 360 ml	418659
Matraccio 428 ml	418660
Matraccio 21,7 ml	418664
Tappi in gomma GLP, 6,5 cm	418676
Alimentatore per agitatore magnetico induttivo	444454
Certificazione dei sensori BD 600 GLP	999610-GLP

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Regno Unito

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Cina

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malesia

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brasile

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Stati Uniti d'America

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
India

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Spagna