

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



BD 600 GLP

Respirometrisch meetsysteem, geoptimaliseerd voor biologische afbreekbaarheidstests onder GLP-omstandigheden



- Voldoet aan GLP
- Voor OESO 301F- en BZV-tests
- Beschermde levenslang geheugen (1 GB)
- Verlengde meetduur tot 90 dagen mogelijk

Bestelnr.: 2444461

De BD 600 is het ideale systeem voor de procescontrole of als extra test voor de verdunningsmethode. Het gebruik van een respirometrisch systeem lost veel problemen op die gepaard gaan met de verdunningsmethode voor de BZV-analyse.

Aanzienlijk verminderde monstervoorbereiding

Het is eenvoudig om gegevens te verzamelen - vul het monster in de fles, voeg nitrificatieremmers toe en plaats de sensorkop op de fles.

Gebruikers hoeven na de start van de test niet aanwezig te zijn

De metingen worden automatisch met regelmatige tussenpozen uitgevoerd, opgeslagen en kunnen naar behoefte worden opgevraagd - geen weekendtrips meer naar het laboratorium of naar het complex!

Eenvoudige en snelle interpretatie van de meetwaarden

De resultaten van een monster worden direct in mg/L BZV op de grote, geïntegreerde display weergegeven. Daarnaast wordt de BZV-curve weergegeven, waardoor meetgegevenspunten en -trends gemakkelijk te herkennen en te begrijpen zijn. Bovendien beschikt elke sensorkop over een geïntegreerde led. Op deze manier kan de operator visueel vaststellen voor welk monster de gegevens worden weergegeven en kan hij mogelijke verwisselingen of fouten in de weergave van de monstergegevens voorkomen.

Consistente meetomstandigheden

De automatische startfunctie zorgt ervoor dat alle metingen bij dezelfde monstertemperatuur worden uitgevoerd. Als de meetomstandighe-

den consistent zijn over de meetwaarden heen, moeten de operatoren geen rekening houden met temperatuur- of drukschuine resultaten.

Monsteridentificatie en -opvolging

De BD 600-interface maakt het mogelijk om bij het instellen van een nieuw monster een identificatiecode of een monsternaam toe te kennen. Dit helpt bij de opvolging van een monster vanaf het moment dat het is verzameld en garandeert de traceerbaarheid tijdens de meting.

Gebruik de afstandsbediening

Bij gebruik van een thermostaatkast met glazen deur kan de gebruiker de meegeleverde afstandsbediening gebruiken om de meetgegevens van een monster weer te geven zonder de deur te openen! Dit zorgt er ook voor dat de temperatuur van het monster constant blijft, wat essentieel is voor nauwkeurige resultaten.

Industrie

Chemische industrie | Energieleveranciers | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Olie-industrie | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Applikation

Afvalwaterzuivering

BD 600 GLP

De BD 600 is een respirometrisch systeem voor de bepaling van het biochemische zuurstofverbruik (BZV). Bespaar tijd, verminder de kans

op fouten en interpreteer gegevens eenvoudig om procesbeheersingsbeslissingen voor uw installatie te nemen.

Meetbereik

Test Name	Meetbereik
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

Technische gegevens

Meetbeginsel	Respirometrisch, kwikvrij; elektronische druksensor
Meetbereik	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
Display	Grote verlichte grafische display
Interfaces	USB
Auto – OFF	Nee
extern geheugen	USB
intern geheugen	1 GB of tot 50000 meet-/instellingsgegevens
Meetperiode	Selecteerbaar: 5, 28, 60 en 90 dagen mogelijk
Stroomvoorziening	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkali-mangaanbatterijen (babcellen/grootte C)
Klok	Real-time klok en datum
Draagbaarheid	Benchtop
Autostart	Nee
Meetpunten	6
Opslag Interval	- om de 2 uur (5 dagen) - om de 12 uur (28 dagen) - elke 24 uur (60 dagen) - elke 24 - 48 uur (90 dagen)
Beschermingsklasse	IP 53
Compliance	CE EMC according to DIN EN 61326
Afmetingen	181 x 230 x 375 mm
Gewicht met verpakking	(4100 g, unit with bottles & batteries 5775 g, complete with stirring unit)

Leveromvang

- BD 600 GLP met 6 sensoren
- Besturingseenheid met batterijen
- Voedingseenheid incl. Y-kabel voor de gemeenschappelijke voeding van de BD 600 GLP en het roersysteem
- Inductief magnetisch roersysteem
- incl. standaardtoebehoren bestaande uit:
 - 6 monsterflessen
 - 6 kokertjes
 - 6 magnetische roerstaafjes
 - 50 ml kaliloog 45 %
 - 50 ml nitrificatieremmer
 - 1 overloopmeetkolf 157 ml
 - 1 overloopmeetkolf 428 ml
 - 1 afstandsbediening
 - Gebruiksaanwijzing
 - Garantieverklaring
 - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Accessoires

Omschrijving	Bestelnr.
Set voor controle van het systeem (10 tabletten)	2418328
Kaliloog (kaliumhydroxideoplossing) 45%	2418634
Nitrificatieremmer	2418642
Inductief magnetisch roersysteem	2444456
Enkele sensor BZV GLP	2444470-GLP
Y-kabel	2444475
Afstandsbediening	2444481
USB-kabel 3m	2444482
Magnetische roerstaaf	418633
Magnetische roerstaaf, 100 st.	418633-100
Rubberen koker, 4,5 cm	418636
Magneetstaafverwijderaar	418638
BZV-fles voor sensoren, bruin glas, 500 ml	418644
6 BZV-flessen voor sensoren, bruin glas	418645
Complete set overloopmeetkolven	418654
Overloopmeetkolf 56 ml	418655
Overloopmeetkolf 94 ml	418656
Overloopmeetkolf 157 ml	418657
Overloopmeetkolf 244 ml	418658
Overloopmeetkolf 360 ml	418659
Overloopmeetkolf 428 ml	418660
Overloopmeetkolf 21,7 ml	418664
Rubberen koker GLP, 6,5 cm	418676
Voeding voor inductief magneetroersysteem	444454
BD 600 GLP Sensorcertificering	999610-GLP

Tintometer GmbH

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

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
Verenigd Koninkrijk

Tintometer China

9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
China

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
Maleisië

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Verenigde Staten

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
Spanje