



## MultiTRACE – 4-Kanal Online Monitoring

Das Analysesystem MultiTRACE ist eine flexible Alternative zum TRACE C2 Control, denn es kann bis zu vier Bioreaktoren parallel überwachen. MultiTRACE wird deshalb vorwiegend in Parallelversuchen zur Medienoptimierung und bei Zellkultivierungen eingesetzt.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.
MultiTRACE	Lieferumfang: Gerät MultiTRACE, Netzteil und Netzstecker, Cross-over Ethernetkabel, PC-Software (trace_mon) und Bedienungsanleitung	143.000.000
<b>Zubehör MultiTRACE</b>		
Stativ	Tischständer	730.000.010
Stativklemme	Zur Befestigung des Gerätes	730.000.000
Rändelmutter	Ersatzrändelmutter für die Messzelle	137.000.031
Netzteil	Netzanschlussleitung	200.005.050
Netzstecker	Netzstecker für USA, UK oder EU	200.005.051
<b>Verbrauchsmaterial MultiTRACE</b>		
Schlauchsets	Dialyse (Glukose/Laktat)	130.200.200
	Dialyse (Glukose/Laktat/Low)	130.200.203
	Filtration (Glukose/Laktat)	130.200.201
	Filtration (Glukose/Laktat/cellulasestabil)	130.200.202
	Dialyse (Ethanol/Methanol)	130.200.220
	Filtration (Ethanol/Methanol)	130.200.221
Enzymreaktor	Applikation Ethanol/Methanol	811.100.120
Pufferkonzentrat	20x, für Zellkultivierungen (Glukose/Laktat), Inhalt: 0,5 L	850.300.135
	5x, für mikrobielle Kultivierungen (Glukose/Laktat), Inhalt: 1 L	850.300.102
	5x, Applikation Ethanol/Methanol, Inhalt: 1 L	850.300.613

Artikelliste MultiTRACE  
(gültig ab 01.03.2018)



TRACE Analytics GmbH  
Richard-Wagner-Straße 1  
38106 Braunschweig  
Telefon: +49.(0) 531.209008-0  
Telefax: +49.(0) 531.209008-39  
E-Mail: [info@trace.de](mailto:info@trace.de)  
Homepage: [www.trace.de](http://www.trace.de)

<b>Verbrauchsmaterial MultiTRACE</b>			
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	
Kalibrierstandard Inhalt: 0,5 Liter	0,1 g/L Glukose, 0,05 g/L Laktat	850.305.006	
	0,5 g/L Glukose, 0,25 g/L Laktat	850.305.000	
	1 g/L Glukose, 0,5 g/L Laktat	850.305.001	
	2 g/L Glukose, 1 g/L Laktat	850.305.002	
	4 g/L Glukose, 2 g/L Laktat	850.305.003	
	10 g/L Glukose, 5 g/L Laktat	850.305.004	
	20 g/L Glukose, 10 g/L Laktat	850.305.005	
	0,2 g/L Methanol	850.301.002	
	1 g/L Methanol	850.301.004	
	5 g/L Methanol	850.301.005	
	20 g/L Methanol	850.301.008	
	0,5 g/L Ethanol	850.302.004	
	2 g/L Ethanol	850.302.001	
4 g/L Ethanol	850.302.002		
40 g/L Ethanol	850.302.005		
Reinigungslösung Inhalt: 1 Liter	Applikation Glukose/Laktat	850.300.710	
	Applikation Methanol/Ethanol	850.300.711	



<b>Probenahmesonde Dialyse</b>		
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.
Dialysesonde	Lieferumfang: Dialysesonde, Einsatzkit, 2 Membranen und Bedienungsanleitung	
	Länge: 132 mm	860.202.510
	Länge: 165 mm	860.202.520
	Länge: 212 mm	860.202.530
	Länge: 232 mm	860.202.540
	Länge: 300 mm	860.202.545
	Länge: 332 mm	860.202.550
	Länge: 362 mm	860.202.560
Länge: 432 mm	860.202.570	
<b>Zubehör Probenahmesonde Dialyse</b>		
Adapter	25/12 mm für den Einbau der Dialysesonde 165 mm in den 25 mm Seitenport (Ingold Stutzen 52 mm)	860.301.001
	19/12 mm für den Einbau der Dialysesonde in den 19 mm Deckelport (RD28x1/8")	860.300.017
	19/12 mm für den Einbau der Dialysesonde in den 19 mm Deckelport (M26x1)	860.300.016
Dialysesondenbrille	-0.20 mm für die Applikation Ethanol/Methanol	860.203.050
Klemmverschraubung	PG 13,5 mit O-Ring und Gleitscheibe	860.300.012
Einsatzkit	Zur Inbetriebnahme der Dialysesonde	809.100.130
Ersatzteil für Einsatzkit	Adapter UNF/LUER male und female für das Einsatzkit der Dialysesonde, 5 er Pack	809.100.132
	Autoclave Loop UNF/UNF für das Einsatzkit der Dialysesonde, 5er Pack	809.100.133
<b>Verbrauchsmaterial Probenahmesonde Dialyse</b>		
Membranen, Inhalt: 5 Stück	Applikation Glukose/Laktat	860.211.049
	Applikation Glukose/Laktat/cellulase stabil	860.211.043
	Applikation Glukose/Laktat/niedriger Messbereich	860.211.045
	Applikation Glukose/Laktat/minimale Eintauchtiefe	860.211.080
	Applikation Ethanol/Methanol	860.211.036



<b>Probenahmesonde Bypassmodul</b>		
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.
Bypassmodul	Lieferumfang: Bypassmodul, O-Ringe, Einsatzkit, 2 Membranen und Bedienungsanleitung	
	Bypassmodul Edelstahl, 3-teiliger Diffusionsblock mit jeweils 2 Barbed Schlauchadapter für ID 6 mm und ID 9 mm	860.202.001
	Bypassmodul PEEK, 2-teiliger Diffusionsblock mit 2 Pumpenschlauchadapter für ID bis 2 mm	860.202.002
<b>Zubehör Probenahmesonde Bypassmodul</b>		
Einsatzkit	Zur Inbetriebnahme des Bypassmoduls Edelstahl Zur Inbetriebnahme des Bypassmoduls PEEK	809.100.135 809.100.136
<b>Verbrauchsmaterial Probenahmesonde Bypassmodul Edelstahl/PEEK</b>		
Membranen, Inhalt: 5 Stück	Applikation Glukose/Laktat für Messbereich 0,5 – 40 g/L Messbereich 0,1 – 5 g/L	860.211.050 860.211.046



<b>Probenahmesonde Filtration</b>		
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.
Filtrationssonde zum Einbau in den 12 mm Deckelport	Lieferumfang: Filtrationssonde mit LUER Anschluss, Blindstopfen, 1 Membran, O-Ring, Überwurfmutter, Klemmverschraubung PG 13,5 und Bedienungsanleitung	
	Standardversion Einbautiefe ca. 160 - 230 mm	860.300.300
	Langversion Einbautiefe ca. 160 - 330 mm	860.300.301
	Langversion Einbautiefe ca. 160 - 480 mm	860.300.302
Filtrationssonde zum Einbau in den 25 mm Seitenport	Lieferumfang: Filtrationssonde mit LUER Anschluss, Blindstopfen, 1 Membran, Überwurfmutter, Absperrhahn, O-Ringe und Bedienungsanleitung	
	Standardversion Membranlänge: 130 mm	860.300.320
	Kurzversion Membranlänge: 90 mm	860.300.321
<b>Zubehör Probenahmesonde Filtration</b>		
Adapter	19/12 mm für den Einbau der 12 mm Filtrationssonde in den 19 mm Deckelport (RD28x1/8")	860.300.017
	19/12 mm für den Einbau der 12 mm Filtrationssonde in den 19 mm Deckelport (M26x1)	860.300.016
Membranschutzkäfig	Für die Filtrationssonde zum Einbau in den 25 mm Seitenport mit Membranlänge 130 mm (Verlängerung der Einbautiefe um ca. 25 mm)	860.300.350
	Für die Filtrationssonde zum Einbau in den 25 mm Seitenport mit Membranlänge 90 mm (Verlängerung der Einbautiefe um ca. 25 mm)	860.300.351
Klemmverschraubung	PG 13,5 mit O-Ring und Gleitscheibe	860.300.012
Blindstopfen	Verschluss der Filtrationssonde	816.000.150
Hydrophilisierungs-Set	Schlauchset zur Hydrophilisierung der Filtrationssonde	130.200.150
<b>Verbrauchsmaterial Probenahmesonde Filtration</b>		
Membranen	Länge: 130 mm	860.300.330
	Länge: 90 mm	860.300.331