

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Batch data 23061303.00



Recording file: 23061303.00
Recording started by:
Begin recording: 2023-06-13 11:03:39
End recording: 2023-06-15 14:51:29
Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Unit type : Epsilon 2-6D (LSCplus)

- Channel01:** Vac.cap.
- Channel02:** Shelf Feed
- Channel03:** not used
- Channel04:** Vac.Pirani
- Channel05:** Lyo Rx 1
- Channel06:** WTMplus #3
- Channel07:** WTMplus #5
- Channel08:** WTMplus #6
- Channel09:** WTMplus #7
- Channel10:** WTMplus #8
- Channel11:** ?p Comp.
- Channel12:** Lyo Prod. 1

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive
Product name:
Batch no.:
Batch name:
Batch size: 1
Batch volume per unit: 1000 mL
Note:
#1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56

LPCplus

Document issued by:

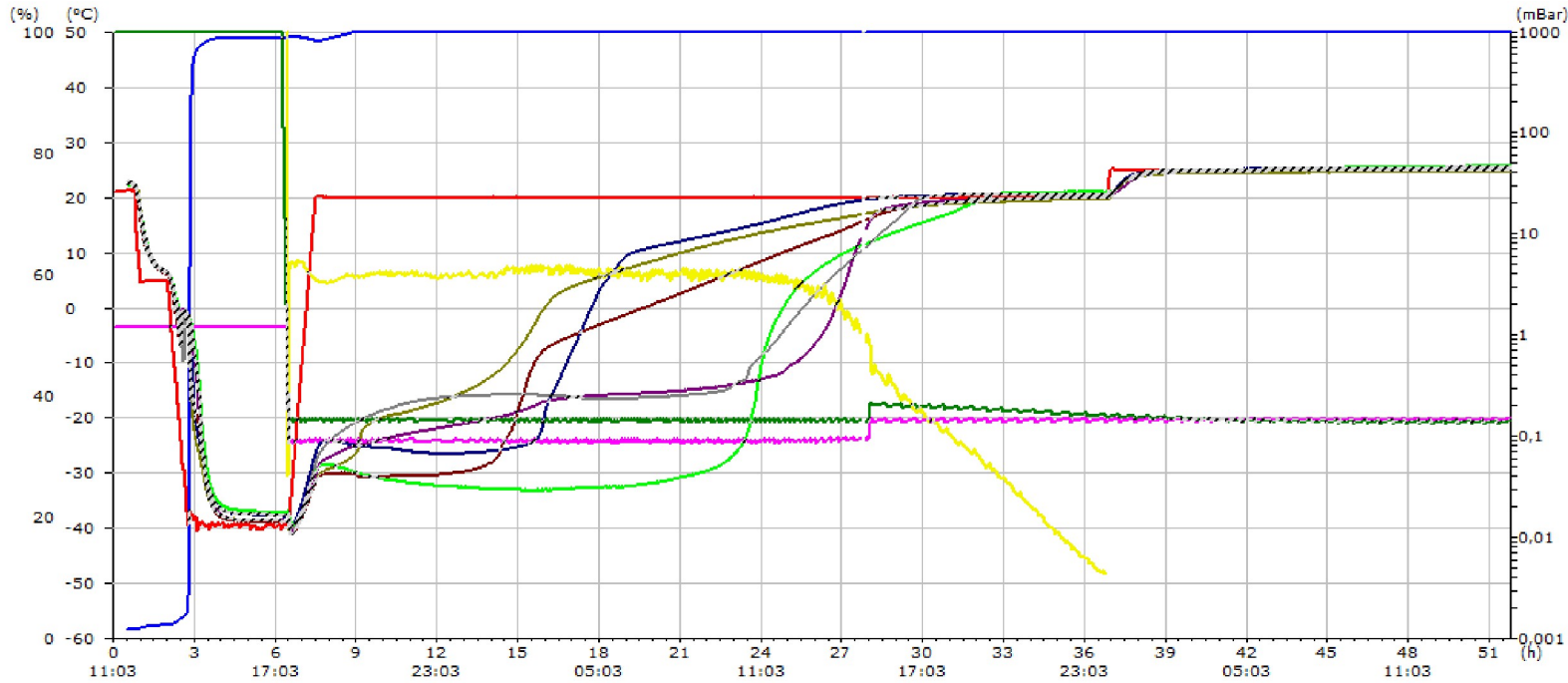
Signature:

Page: 1 / 38

Martin Christ GmbH
 USB flash drive
 Process graphics 23061303.00



Vac.cap. Shelf Feed not used Vac.Pirani Lyo Rx 1 WTMplus #3 WTMplus #5 WTMplus #6 WTMplus #7 WTMplus #8 ?p Comp. Lyo Prod. 1



Begin recording:	2023-06-13 11:03:39	End recording:	2023-06-15 14:51:29	Recording time (hhh:mm:ss):	51:47:49
Product no.:	2023_PDA Lyo Course-aggressive		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:	1		Batch volume per unit:	1000 mL	
Note:	#1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:41:56	LPCplus		Signature:	
Document issued by:				Page:	2 / 38

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00**



Date (yyyymmdd)	Time (hh:mm:ss)	Duration (hhh:mm:ss)	Event	Note
2023-06-13	11:03:39	000:00:00	Operating System: Windows 10 64-bit (10.0.17763)	
	11:03:39	000:00:00	LPCplus Software version: 1.5.33.0 Date: 16.12.2022	
	11:03:39	000:00:00	MtmCalc Software version: 1.0.0.2 Date: 09.03.2021	
	11:03:39	000:00:00	Unit identification: Epsilon 2-6 LSCplus LSCplus (Software version: 1.5.22.0 27.7.2022)	
	11:03:39	000:00:00	Serial number of unit: 28194	
	11:03:39	000:00:00	Camera 1 - UI526xCP-C_4103698200 - 23061301_1.avi	
	11:03:39	000:00:00	Access protection Off	
	11:03:40	000:00:01	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1	
	11:03:40	000:00:01	mBar °C mBar % °C °C °C °C °C % °C	
	11:03:40	000:00:01	1,19 21,0 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:08:40	000:05:01	1,19 21,0 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:13:40	000:10:01	1,19 21,0 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:18:40	000:15:01	1,19 21,1 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:23:40	000:20:01	1,19 21,1 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:28:40	000:25:01	1,19 21,1 1000 --- --- --- --- --- --- --- ---	
	11:33:40	000:30:01	1,19 21,2 1000 1,4 22,7 22,7 23,2 22,6 22,4 --- 23,4	
	11:38:42	000:35:03	1,19 21,2 1000 1,5 22,4 22,5 22,8 22,4 22,3 --- 22,9	
	11:43:39	000:40:00	1,19 21,2 1000 1,5 22,3 22,5 22,7 22,3 22,2 --- 22,7	
	11:48:03	000:44:24	Betriebsart manuell geändert: Run	

Begin recording:	2023-06-13 11:03:39	End recording:	2023-06-15 14:51:29	Recording time (hhh:mm:ss):	51:47:49
Product no.:	2023_PDA Lyo Course-aggressive	Product name:			
Batch no.:		Batch name:			
Batch size:	1	Batch volume per unit:	1000 mL		
Note:	#1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:41:56	LPCplus		Signature:	
Document issued by:					Page: 3 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



11:48:04	000:44:25	Betriebsart: Run - Manuell - Gefrieren
11:48:40	000:45:01	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1
11:48:40	000:45:01	mBar °C mBar % °C °C °C °C °C % °C
11:48:40	000:45:01	1,19 21,5 1000 1,5 22,3 22,4 22,6 22,3 22,1 --- 22,6
11:48:56	000:45:17	Programm laden , Prg-no 28 Sect. 2 Start time 0:00 hhh:mm
11:48:56	000:45:17	Betriebsart: Run - Programm - Gefrieren - Prg-Nr 28 - Abs. 2 (0:15 hhh:mm 5,0 °C)
11:53:40	000:50:01	1,19 15,5 1000 1,5 22,1 22,3 22,4 22,1 21,9 --- 22,5
11:56:25	000:52:46	Time of last data set before mains failure: 2023/06/13 - 11:55:25
11:56:25	000:52:46	End alarm: Mains failure - LPCplus
11:56:25	000:52:46	Operating System: Windows 10 64-bit (10.0.17763)
11:56:25	000:52:46	LPCplus Software version: 1.5.33.0 Date: 16.12.2022
11:56:25	000:52:46	MtmCalc Software version: 1.0.0.2 Date: 09.03.2021
11:56:25	000:52:46	Unit identification: Epsilon 2-6 LSCplus LSCplus (Software version: 1.5.22.0 27.7.2022)
11:56:25	000:52:46	Serial number of unit: 28194
11:56:25	000:52:46	Camera 1 - UI526xCP-C_4103698200 - 23061301_1.avi
11:56:25	000:52:46	Access protection Off
11:58:40	000:55:01	1,19 10,4 1000 1,5 19,8 20,4 20,5 20,5 20,6 --- 21,2
12:03:40	001:00:01	1,19 5,5 1000 1,6 16,8 17,8 17,6 18,0 18,4 --- 18,6
12:04:13	001:00:34	Betriebsart: Run - Programm - Gefrieren - Prg-Nr 28 - Abs. 3 (1:00 hhh:mm 5,0 °C)
12:08:40	001:05:01	1,19 4,6 1000 1,7 13,8 15,1 14,5 15,4 15,7 --- 15,5
12:13:40	001:10:01	1,19 4,8 1000 1,9 11,8 13,1 12,1 13,2 13,5 --- 13,1

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 4 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	12:18:40	001:15:01	1,19	4,9	1000	1,9	10,4	11,6	10,5	11,7	11,8	---	11,4
	12:23:40	001:20:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
	12:23:40	001:20:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	12:23:40	001:20:01	1,19	4,9	1000	2,0	9,4	10,4	9,4	10,4	10,4	---	10,2
	12:28:40	001:25:01	1,19	4,9	1000	2,1	8,6	9,5	8,6	9,5	9,4	---	9,3
	12:33:40	001:30:01	1,19	5,0	1000	2,1	8,0	8,7	8,0	8,7	8,6	---	8,6
	12:38:40	001:35:01	1,19	5,0	1000	2,1	7,5	8,1	7,5	8,1	8,0	---	8,0
	12:43:40	001:40:01	1,19	5,0	1000	2,1	7,1	7,6	7,2	7,7	7,5	---	7,6
	12:48:40	001:45:01	1,19	5,0	1000	2,2	6,8	7,2	6,9	7,3	7,1	---	7,2
	12:53:40	001:50:01	1,19	5,0	1000	2,2	6,5	6,9	6,6	7,0	6,8	---	6,9
	12:58:40	001:55:01	1,19	5,0	1000	2,2	6,3	6,6	6,4	6,7	6,6	---	6,6
	13:03:40	002:00:01	1,19	5,0	1000	2,2	6,1	6,4	6,3	6,5	6,4	---	6,4
	13:04:13	002:00:34	Betriebsart: Run - Programm - Gefrieren - Prg-Nr 28 - Abs. 4 (0:45 hhh:mm -40,0 °C)										
	13:08:40	002:05:01	1,19	1,0	1000	2,2	5,7	6,0	6,0	6,2	6,1	---	6,2
	13:13:40	002:10:01	1,19	-4,5	1000	2,3	4,2	4,7	4,8	5,1	5,3	---	5,2
	13:18:40	002:15:01	1,19	-9,4	1000	2,4	1,8	2,7	2,4	3,1	3,7	---	3,2
	13:23:40	002:20:01	1,19	-13,4	1000	2,6	-1,0	1,3	-0,3	1,2	1,8	---	0,7
	13:28:40	002:25:01	1,19	-19,3	1000	2,9	-3,8	-1,4	-2,6	-0,7	-0,1	---	-2,8
	13:33:40	002:30:01	1,19	-23,6	1000	3,3	-7,3	-5,1	-6,4	-4,4	-1,2	---	-6,8
	13:38:40	002:35:01	1,19	-27,4	1000	3,4	-0,8	-0,4	-0,6	-8,1	-0,9	---	-1,3
	13:43:40	002:40:01	1,19	-31,8	1000	3,7	-1,2	-0,6	-0,9	-0,6	-0,9	---	-1,6

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive

Product name:

Batch no.:

Batch name:

Batch size: 1

Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56

LPCplus

Signature:

Page: 5 / 38

Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	13:48:40	002:45:01	1,19	-37,3	1000	4,3	-2,5	-1,3	-2,0	-0,8	-1,2	---	-2,0
	13:49:13	002:45:34	Betriebsart: Run - Programm - Gefrieren - Prg-Nr 28 - Abs. 5 (3:30 hhh:mm -40,0 °C)										
	13:53:40	002:50:01	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1										
	13:53:40	002:50:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	13:53:40	002:50:01	1,19	-37,6	1000	40,5	-5,8	-3,3	-4,7	-1,9	-1,8	---	-8,3
	13:58:40	002:55:01	1,19	-38,5	1000	91,2	-14,2	-5,9	-9,5	-4,1	-3,2	---	-17,5
	14:03:40	003:00:01	1,19	-37,8	1000	95,7	-17,9	-8,3	-16,9	-7,1	-5,4	---	-21,5
	14:08:40	003:05:01	1,19	-38,2	1000	96,8	-19,6	-11,0	-21,5	-10,0	-7,8	---	-23,8
	14:13:40	003:10:01	1,19	-38,5	1000	97,3	-21,1	-16,2	-23,8	-13,7	-11,7	---	-25,6
	14:18:40	003:15:01	1,19	-39,7	1000	97,7	-23,7	-22,5	-25,5	-20,0	-17,8	---	-27,4
	14:23:40	003:20:01	1,19	-39,3	1000	98,0	-27,1	-26,7	-27,5	-25,6	-23,0	---	-29,5
	14:28:40	003:25:01	1,19	-39,8	1000	98,3	-30,3	-29,8	-29,8	-29,2	-26,9	---	-31,6
	14:33:40	003:30:01	1,19	-39,2	1000	98,5	-32,7	-32,1	-31,8	-31,7	-29,7	---	-33,4
	14:38:40	003:35:01	1,19	-39,5	1000	98,7	-34,5	-33,6	-33,3	-33,0	-31,7	---	-34,8
	14:43:40	003:40:01	1,19	-40,1	1000	98,8	-35,7	-35,0	-34,4	-34,2	-33,1	---	-35,8
	14:48:40	003:45:01	1,19	-39,3	1000	98,8	-36,6	-36,1	-35,2	-35,2	-34,1	---	-36,5
	14:53:40	003:50:01	1,19	-39,4	1000	98,9	-37,2	-36,8	-35,7	-35,8	-34,8	---	-37,1
	14:58:40	003:55:01	1,19	-39,7	1000	98,9	-37,6	-37,3	-36,2	-36,3	-35,3	---	-37,5
	15:03:40	004:00:01	1,19	-39,5	1000	99,0	-37,9	-37,6	-36,5	-36,6	-35,6	---	-37,7
	15:08:40	004:05:01	1,19	-39,5	1000	99,0	-38,2	-37,9	-36,8	-36,8	-35,9	---	-37,9
	15:13:40	004:10:01	1,19	-39,2	1000	99,0	-38,3	-38,1	-37,0	-37,0	-36,2	---	-38,1

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 6 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	15:18:40	004:15:01	1,19	-40,0	1000	99,0	-38,4	-38,2	-37,1	-37,1	-36,4	---	-38,2	
	15:23:40	004:20:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
	15:23:40	004:20:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	15:23:40	004:20:01	1,19	-39,6	1000	99,0	-38,5	-38,3	-37,2	-37,2	-36,5	---	-38,3	
	15:28:40	004:25:01	1,19	-39,6	1000	99,0	-38,6	-38,4	-37,3	-37,3	-36,6	---	-38,4	
	15:33:40	004:30:01	1,19	-39,3	1000	99,0	-38,6	-38,4	-37,3	-37,3	-36,7	---	-38,4	
	15:38:40	004:35:01	1,19	-39,3	1000	99,0	-38,7	-38,5	-37,4	-37,4	-36,7	---	-38,5	
	15:43:40	004:40:01	1,19	-39,1	1000	99,0	-38,7	-38,5	-37,4	-37,4	-36,8	---	-38,5	
	15:48:40	004:45:01	1,19	-39,9	1000	99,0	-38,7	-38,5	-37,5	-37,4	-36,9	---	-38,5	
	15:53:40	004:50:01	1,19	-39,9	1000	99,0	-38,7	-38,5	-37,5	-37,4	-36,9	---	-38,5	
	15:58:40	004:55:01	1,19	-39,3	1000	99,1	-38,7	-38,5	-37,5	-37,5	-36,9	---	-38,5	
	16:03:40	005:00:01	1,19	-39,3	1000	99,1	-38,7	-38,6	-37,5	-37,5	-36,9	---	-38,6	
	16:08:40	005:05:01	1,19	-39,1	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,5	-37,5	-36,9	---	-38,6	
	16:13:40	005:10:01	1,19	-39,1	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,5	-36,9	---	-38,6	
	16:18:40	005:15:01	1,19	-39,2	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,5	-37,0	---	-38,6	
	16:23:40	005:20:01	1,19	-39,3	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,5	-37,0	---	-38,6	
	16:28:40	005:25:01	1,19	-39,4	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,5	-37,1	---	-38,6	
	16:33:40	005:30:01	1,19	-39,8	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,6	
	16:38:40	005:35:01	1,19	-39,9	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,7	
	16:43:40	005:40:01	1,19	-39,7	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,7	
	16:48:40	005:45:01	1,19	-39,2	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,7	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive

Product name:

Batch no.:

Batch name:

Batch size: 1

Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56

LPCplus

Signature:

Page: 7 / 38

Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



16:53:40	005:50:01	1,19	-39,1	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,7	-37,6	-37,1	---	-38,7				
16:58:40	005:55:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp	Comp	Lyo	Pr1
16:58:40	005:55:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C				
16:58:40	005:55:01	1,19	-39,8	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,7				
17:03:40	006:00:01	1,19	-39,9	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-37,1	---	-38,7				
17:04:12	006:00:33	Betriebsart: Run - Programm - Gefrieren - Warm Up														
17:08:40	006:05:01	1,19	-39,2	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,7	-37,6	-37,2	---	-38,7				
17:13:40	006:10:01	1,19	-39,3	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,7	-37,6	-37,1	---	-38,7				
17:18:40	006:15:01	1,19	-39,0	1000	99,1	-38,8	-38,6	-37,7	-37,6	-37,2	---	-38,7				
17:19:12	006:15:33	Betriebsart: Run - Programm - Haupttrocknen - Prg-Nr 28 - Abs. 6 (0:15 hhh:mm mBar) -40,0 °C 0,140														
17:23:40	006:20:01	1,19	-39,3	73,6	99,1	-38,9	-38,7	-37,8	-37,7	-37,3	---	-38,8				
17:28:40	006:25:01	1,19	-39,9	3,72	99,1	-38,9	-38,7	-37,9	-37,8	-37,2	---	-38,8				
17:33:40	006:30:01	0,139	-39,5	0,219	99,1	-38,8	-38,6	-37,6	-37,6	-36,8	29,4	-38,9				
17:34:12	006:30:33	Betriebsart: Run - Programm - Haupttrocknen - Prg-Nr 28 - Abs. 7 (1:00 hhh:mm mBar) 20,0 °C 0,140														
17:38:40	006:35:01	0,0870	-35,8	0,142	99,2	-40,8	-39,9	-38,9	-39,3	-38,6	62,4	-40,8				
17:43:40	006:40:01	0,0919	-30,9	0,147	99,2	-41,1	-40,6	-39,3	-40,0	-39,3	62,0	-41,0				
17:48:40	006:45:01	0,0906	-25,8	0,146	99,2	-40,7	-40,5	-38,9	-39,8	-39,2	61,4	-40,5				
17:53:40	006:50:01	0,0904	-20,8	0,146	99,2	-40,0	-39,9	-38,0	-39,1	-38,6	62,2	-39,8				
17:58:40	006:55:01	0,0912	-15,8	0,147	99,1	-39,1	-39,1	-36,8	-38,2	-37,8	62,0	-39,0				
18:03:40	007:00:01	0,0922	-10,8	0,148	99,1	-38,3	-38,2	-35,5	-37,1	-36,8	62,1	-38,1				

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 8 / 38

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00**



18:08:40	007:05:01	0,0926	-5,8	0,148	99,0	-37,3	-37,1	-34,2	-35,9	-35,7	61,5	-37,0
18:13:40	007:10:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
18:13:40	007:10:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
18:13:40	007:10:01	0,0927	-0,9	0,148	99,0	-36,3	-36,0	-32,8	-34,6	-34,5	60,9	-36,0
18:18:40	007:15:01	0,0930	4,3	0,148	98,9	-35,2	-34,8	-31,3	-33,2	-33,2	60,4	-35,0
18:23:40	007:20:01	0,0934	9,2	0,149	98,8	-34,1	-33,5	-29,8	-31,7	-32,1	60,0	-33,9
18:28:40	007:25:01	0,0858	14,3	0,137	98,7	-33,0	-32,2	-28,3	-30,2	-31,1	59,7	-32,8
18:33:40	007:30:01	0,0889	19,2	0,142	98,6	-31,9	-30,9	-26,9	-28,6	-30,1	59,2	-31,7
18:34:12	007:30:33	Betriebsart: Run - Programm - Haupttrocknen - Prg-Nr 28 - Abs. 8 (15:00 hhh:mm 20,0 °C 0,140 mBar)										
18:38:40	007:35:01	0,0923	20,3	0,146	98,5	-31,0	-29,4	-25,6	-27,4	-29,4	59,0	-30,8
18:43:40	007:40:01	0,0882	20,2	0,141	98,6	-30,6	-28,5	-24,9	-26,5	-28,8	58,8	-30,3
18:48:40	007:45:01	0,0923	20,0	0,147	98,6	-30,4	-28,0	-24,5	-25,9	-28,6	58,7	-30,0
18:53:40	007:50:01	0,0885	20,0	0,141	98,7	-30,3	-27,7	-24,3	-25,4	-28,5	58,7	-29,7
18:58:40	007:55:01	0,0915	20,1	0,145	98,8	-30,2	-27,5	-24,2	-24,9	-28,4	58,6	-29,5
19:03:40	008:00:01	0,0868	20,0	0,138	98,9	-30,2	-27,3	-24,2	-24,5	-28,5	58,6	-29,3
19:08:40	008:05:01	0,0887	20,1	0,141	99,0	-30,2	-27,0	-24,2	-24,1	-28,5	58,9	-29,2
19:13:40	008:10:01	0,0910	20,1	0,144	99,1	-30,1	-26,8	-24,2	-23,7	-28,6	58,9	-29,1
19:18:40	008:15:01	0,0931	20,0	0,147	99,1	-30,1	-26,6	-24,3	-23,4	-28,7	58,9	-28,9
19:23:40	008:20:01	0,0876	20,0	0,140	99,2	-30,1	-26,4	-24,3	-23,1	-28,8	58,9	-28,7
19:28:40	008:25:01	0,0895	19,9	0,143	99,3	-30,1	-26,2	-24,3	-22,7	-28,9	59,2	-28,5

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive

Product name:

Batch no.: 1

Batch name:

Batch size: 1
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Batch volume per unit: 1000 mL

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56

LPCplus

Signature:

Page: 9 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



19:33:40	008:30:01	0,0911	20,0	0,145	99,4	-30,1	-26,0	-24,4	-22,4	-29,1	59,4	-28,3
19:38:40	008:35:01	0,0912	20,0	0,145	99,5	-30,1	-25,9	-24,5	-22,2	-29,2	59,5	-28,0
19:43:40	008:40:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
19:43:40	008:40:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
19:43:40	008:40:01	0,0908	20,0	0,145	99,6	-30,1	-25,7	-24,7	-21,9	-29,4	60,2	-27,8
19:48:40	008:45:01	0,0916	20,0	0,146	99,7	-30,1	-25,5	-24,8	-21,6	-29,5	59,9	-27,6
19:53:40	008:50:01	0,0929	20,1	0,149	99,9	-30,1	-25,4	-24,9	-21,3	-29,6	60,0	-27,3
19:58:40	008:55:01	0,0859	20,0	0,138	100,0	-30,1	-25,2	-25,0	-21,1	-29,8	59,9	-26,9
20:03:40	009:00:01	0,0866	20,0	0,139	100,0	-30,1	-25,0	-25,1	-20,9	-29,9	59,5	-26,6
20:08:40	009:05:01	0,0870	20,0	0,139	100,0	-30,1	-24,9	-25,1	-20,6	-30,0	59,7	-26,0
20:13:40	009:10:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	-30,8	-25,0	-25,2	-20,5	-30,2	59,4	-24,0
20:18:40	009:15:01	0,0872	20,0	0,140	100,0	-30,8	-25,0	-25,2	-20,3	-30,3	59,8	-22,3
20:23:40	009:20:01	0,0873	20,0	0,140	100,0	-30,8	-24,9	-25,3	-20,2	-30,4	59,6	-21,8
20:28:40	009:25:01	0,0868	20,0	0,139	100,0	-30,8	-24,8	-25,3	-20,0	-30,5	60,0	-21,5
20:33:40	009:30:01	0,0864	20,0	0,139	100,0	-30,7	-24,7	-25,3	-19,8	-30,6	59,7	-21,2
20:38:40	009:35:01	0,0924	20,0	0,147	100,0	-30,8	-24,5	-25,3	-19,6	-30,7	60,2	-21,0
20:43:40	009:40:01	0,0917	20,0	0,146	100,0	-30,7	-24,4	-25,4	-19,4	-30,7	60,2	-20,7
20:48:40	009:45:01	0,0899	20,0	0,144	100,0	-30,7	-24,3	-25,4	-19,2	-30,8	60,0	-20,5
20:53:40	009:50:01	0,0889	20,0	0,143	100,0	-30,7	-24,2	-25,4	-19,1	-30,9	60,2	-20,3
20:58:40	009:55:01	0,0869	20,0	0,140	100,0	-30,7	-24,1	-25,4	-18,9	-30,9	60,4	-20,2
21:03:40	010:00:01	0,0925	20,0	0,147	100,0	-30,7	-24,0	-25,5	-18,7	-31,0	60,2	-20,0

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 10 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	21:08:40	010:05:01	0,0903	20,0	0,144	100,0	-30,7	-23,8	-25,5	-18,6	-31,1	60,1	-19,9				
	21:13:40	010:10:01	0,0882	20,0	0,141	100,0	-30,6	-23,7	-25,5	-18,4	-31,2	59,8	-19,8				
	21:18:40	010:15:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp	Comp	Lyo	Pr1
	21:18:40	010:15:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C				
	21:18:40	010:15:01	0,0879	20,1	0,143	100,0	-30,6	-23,6	-25,6	-18,3	-31,2	60,5	-19,6				
	21:23:40	010:20:01	0,0911	19,9	0,145	100,0	-30,6	-23,5	-25,6	-18,2	-31,3	60,3	-19,5				
	21:28:40	010:25:01	0,0888	19,9	0,142	100,0	-30,6	-23,4	-25,7	-18,0	-31,4	59,7	-19,4				
	21:33:40	010:30:01	0,0866	20,0	0,139	100,0	-30,6	-23,3	-25,7	-17,9	-31,4	59,9	-19,3				
	21:38:40	010:35:01	0,0920	20,1	0,147	100,0	-30,6	-23,3	-25,8	-17,7	-31,5	60,3	-19,3				
	21:43:40	010:40:01	0,0897	20,0	0,143	100,0	-30,6	-23,2	-25,9	-17,7	-31,6	60,4	-19,2				
	21:48:40	010:45:01	0,0873	20,0	0,140	100,0	-30,5	-23,1	-25,9	-17,5	-31,6	60,1	-19,1				
	21:53:40	010:50:01	0,0922	20,0	0,147	100,0	-30,6	-23,0	-26,0	-17,4	-31,7	60,0	-19,0				
	21:58:40	010:55:01	0,0894	20,0	0,143	100,0	-30,5	-22,9	-26,0	-17,3	-31,7	59,7	-18,9				
	22:03:40	011:00:01	0,0859	20,1	0,138	100,0	-30,5	-22,9	-26,1	-17,2	-31,8	59,7	-18,8				
	22:08:40	011:05:01	0,0894	20,0	0,143	100,0	-30,6	-22,8	-26,2	-17,2	-31,9	60,0	-18,6				
	22:13:40	011:10:01	0,0860	20,0	0,138	100,0	-30,5	-22,7	-26,2	-17,0	-31,9	59,8	-18,5				
	22:18:40	011:15:01	0,0902	20,0	0,144	100,0	-30,5	-22,6	-26,3	-17,0	-32,0	59,9	-18,4				
	22:23:40	011:20:01	0,0870	20,0	0,140	100,0	-30,4	-22,5	-26,3	-16,9	-32,0	59,8	-18,3				
	22:28:40	011:25:01	0,0907	20,0	0,145	100,0	-30,5	-22,5	-26,4	-16,9	-32,1	60,3	-18,2				
	22:33:40	011:30:01	0,0871	19,9	0,140	100,0	-30,4	-22,4	-26,4	-16,8	-32,1	60,0	-18,1				
	22:38:40	011:35:01	0,0906	20,0	0,145	100,0	-30,5	-22,3	-26,4	-16,7	-32,2	60,3	-18,0				

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 11 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	22:43:40	011:40:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	-30,4	-22,2	-26,4	-16,7	-32,2	59,7	-17,9
	22:48:40	011:45:01	0,0909	20,0	0,145	100,0	-30,4	-22,2	-26,5	-16,6	-32,3	59,9	-17,7
	22:53:40	011:50:01	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	22:53:40	011:50:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	22:53:40	011:50:01	0,0872	20,0	0,140	100,0	-30,4	-22,1	-26,4	-16,5	-32,3	59,5	-17,6
	22:58:40	011:55:01	0,0907	20,0	0,144	100,0	-30,4	-22,0	-26,5	-16,5	-32,3	59,7	-17,4
	23:03:40	012:00:01	0,0867	20,0	0,139	100,0	-30,3	-21,9	-26,4	-16,4	-32,3	59,3	-17,3
	23:08:40	012:05:01	0,0899	20,0	0,143	100,0	-30,3	-21,9	-26,5	-16,4	-32,4	59,5	-17,2
	23:13:40	012:10:01	0,0858	20,0	0,138	100,0	-30,3	-21,8	-26,5	-16,4	-32,4	59,5	-17,0
	23:18:40	012:15:01	0,0886	20,0	0,142	100,0	-30,3	-21,7	-26,5	-16,3	-32,5	59,7	-16,9
	23:23:40	012:20:01	0,0921	20,0	0,147	100,0	-30,2	-21,6	-26,5	-16,3	-32,5	60,0	-16,7
	23:28:40	012:25:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	-30,2	-21,6	-26,5	-16,3	-32,5	59,6	-16,5
	23:33:40	012:30:01	0,0900	20,0	0,144	100,0	-30,2	-21,5	-26,5	-16,2	-32,5	60,3	-16,4
	23:38:40	012:35:01	0,0928	20,0	0,148	100,0	-30,1	-21,4	-26,5	-16,2	-32,5	60,0	-16,2
	23:43:40	012:40:01	0,0879	20,0	0,141	100,0	-30,0	-21,3	-26,5	-16,2	-32,5	59,7	-16,0
	23:48:40	012:45:01	0,0908	20,0	0,145	100,0	-30,0	-21,3	-26,5	-16,1	-32,6	59,9	-15,8
	23:53:40	012:50:01	0,0858	20,0	0,138	100,0	-29,9	-21,2	-26,4	-16,1	-32,6	59,4	-15,6
	23:58:40	012:55:01	0,0880	20,0	0,141	100,0	-29,9	-21,1	-26,4	-16,1	-32,6	59,6	-15,4
2023-06-14	00:03:40	013:00:01	0,0901	20,0	0,144	100,0	-29,8	-21,0	-26,5	-16,1	-32,6	60,5	-15,3
	00:08:40	013:05:01	0,0924	20,0	0,147	100,0	-29,7	-21,0	-26,4	-16,0	-32,6	60,5	-15,1
	00:13:40	013:10:01	0,0869	20,0	0,140	100,0	-29,6	-20,9	-26,4	-16,0	-32,6	59,8	-14,9

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:

Batch no.: Batch name:

Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 12 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	00:18:40	013:15:01	0,0889	20,1	0,142	100,0	-29,5	-20,8	-26,4	-16,0	-32,6	59,7	-14,7
	00:23:40	013:20:01	0,0914	20,0	0,145	100,0	-29,4	-20,8	-26,4	-16,0	-32,7	59,8	-14,5
	00:28:40	013:25:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
	00:28:40	013:25:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	00:28:40	013:25:01	0,0858	20,0	0,138	100,0	-29,3	-20,7	-26,3	-15,9	-32,8	59,7	-14,3
	00:33:40	013:30:01	0,0874	20,0	0,140	100,0	-29,2	-20,6	-26,3	-15,9	-32,8	59,7	-14,1
	00:38:40	013:35:01	0,0890	20,0	0,142	100,0	-29,1	-20,6	-26,3	-15,9	-32,9	59,8	-13,8
	00:43:40	013:40:01	0,0909	20,0	0,145	100,0	-28,9	-20,5	-26,3	-15,9	-32,9	60,2	-13,6
	00:48:40	013:45:01	0,0926	20,0	0,147	100,0	-28,7	-20,4	-26,2	-15,9	-33,0	60,3	-13,3
	00:53:40	013:50:01	0,0864	20,0	0,139	100,0	-28,5	-20,3	-26,1	-15,9	-33,0	59,7	-13,1
	00:58:40	013:55:01	0,0876	20,0	0,140	100,0	-28,4	-20,3	-26,1	-15,9	-33,1	59,5	-12,8
	01:03:40	014:00:01	0,0894	20,0	0,143	100,0	-28,2	-20,2	-26,1	-15,9	-33,1	60,2	-12,5
	01:08:40	014:05:01	0,0910	20,0	0,145	100,0	-27,9	-20,1	-26,0	-15,8	-33,1	60,2	-12,2
	01:13:40	014:10:01	0,0929	20,0	0,147	100,0	-27,6	-20,0	-25,9	-15,8	-33,1	59,5	-11,9
	01:18:40	014:15:01	0,0863	19,9	0,139	100,0	-27,1	-19,9	-25,9	-15,8	-33,0	59,9	-11,6
	01:23:40	014:20:01	0,0872	20,0	0,140	100,0	-26,2	-19,9	-25,9	-15,8	-33,1	60,4	-11,3
	01:28:40	014:25:01	0,0885	20,0	0,142	100,0	-24,9	-19,8	-25,8	-15,8	-33,1	60,2	-10,9
	01:33:40	014:30:01	0,0896	20,0	0,144	100,0	-24,1	-19,7	-25,7	-15,8	-33,1	60,9	-10,4
	01:38:40	014:35:01	0,0898	20,0	0,144	100,0	-23,5	-19,6	-25,7	-15,8	-33,1	61,2	-10,0
	01:43:40	014:40:01	0,0903	20,0	0,145	100,0	-23,0	-19,5	-25,6	-15,8	-33,1	60,8	-9,6
	01:48:40	014:45:01	0,0909	20,0	0,146	100,0	-22,3	-19,4	-25,5	-15,8	-33,1	60,9	-9,1

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 13 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	01:53:40	014:50:01	0,0907	20,0	0,145	100,0	-21,3	-19,3	-25,4	-15,8	-33,1	60,6	-8,7
	01:58:40	014:55:01	0,0907	20,0	0,145	100,0	-19,9	-19,1	-25,4	-15,8	-33,1	61,0	-8,2
	02:03:40	015:00:01	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	02:03:40	015:00:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	02:03:40	015:00:01	0,0905	20,0	0,145	100,0	-18,6	-19,0	-25,3	-15,8	-33,1	60,6	-7,7
	02:08:40	015:05:01	0,0911	20,0	0,146	100,0	-17,3	-18,9	-25,2	-15,8	-33,1	60,9	-7,1
	02:13:40	015:10:01	0,0914	20,0	0,146	100,0	-16,0	-18,7	-25,0	-15,8	-33,1	60,5	-6,5
	02:18:40	015:15:01	0,0917	20,0	0,147	100,0	-14,7	-18,5	-24,9	-15,7	-33,1	61,0	-5,9
	02:23:40	015:20:01	0,0916	20,0	0,147	100,0	-13,3	-18,4	-24,8	-15,8	-33,1	60,5	-5,3
	02:28:40	015:25:01	0,0916	20,0	0,147	100,0	-12,1	-18,2	-24,6	-15,8	-33,1	61,0	-4,7
	02:33:40	015:30:01	0,0905	20,0	0,145	100,0	-11,1	-18,0	-24,5	-15,8	-33,2	60,9	-4,0
	02:38:40	015:35:01	0,0901	20,0	0,145	100,0	-10,2	-17,9	-24,3	-15,8	-33,2	61,5	-3,3
	02:43:40	015:40:01	0,0892	20,0	0,144	100,0	-9,5	-17,7	-24,1	-15,9	-33,2	61,4	-2,5
	02:48:40	015:45:01	0,0887	20,0	0,143	100,0	-8,9	-17,6	-23,6	-15,9	-33,2	61,6	-1,8
	02:53:40	015:50:01	0,0884	20,0	0,142	100,0	-8,4	-17,4	-22,6	-15,9	-33,2	61,5	-1,1
	02:58:40	015:55:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	-7,9	-17,2	-21,2	-16,0	-33,2	61,1	-0,5
	03:03:40	016:00:01	0,0863	20,0	0,139	100,0	-7,6	-17,1	-18,8	-16,0	-33,1	61,0	0,1
	03:08:40	016:05:01	0,0852	20,0	0,138	100,0	-7,3	-17,0	-17,5	-16,0	-33,1	60,2	0,6
	03:13:40	016:10:01	0,0926	20,0	0,148	100,0	-7,0	-16,9	-16,6	-16,1	-33,1	60,1	1,1
	03:18:40	016:15:01	0,0909	20,0	0,145	100,0	-6,8	-16,9	-15,8	-16,0	-33,1	60,9	1,5
	03:23:40	016:20:01	0,0894	20,0	0,143	100,0	-6,6	-16,8	-15,0	-15,9	-33,1	60,9	1,9

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 14 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	03:28:40	016:25:01	0,0888	20,0	0,143	100,0	-6,4	-16,7	-14,1	-15,9	-33,1	61,3	2,3				
	03:33:40	016:30:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	-6,2	-16,7	-13,3	-15,9	-33,0	61,5	2,5				
	03:38:40	016:35:01	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp	Comp	Lyo	Pr1
	03:38:40	016:35:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C				
	03:38:40	016:35:01	0,0859	19,9	0,139	100,0	-6,0	-16,6	-12,4	-16,0	-32,9	60,1	2,8				
	03:43:40	016:40:01	0,0851	20,0	0,138	100,0	-5,8	-16,5	-11,5	-16,0	-32,9	60,2	3,0				
	03:48:40	016:45:01	0,0920	20,0	0,147	100,0	-5,7	-16,5	-10,6	-16,1	-32,9	60,9	3,2				
	03:53:40	016:50:01	0,0906	20,0	0,145	100,0	-5,5	-16,5	-9,7	-16,2	-32,9	60,9	3,4				
	03:58:40	016:55:01	0,0891	20,0	0,143	100,0	-5,3	-16,4	-8,8	-16,3	-32,9	61,4	3,6				
	04:03:40	017:00:01	0,0880	20,0	0,142	100,0	-5,2	-16,4	-8,0	-16,3	-32,9	61,3	3,8				
	04:08:40	017:05:01	0,0870	20,0	0,140	100,0	-5,0	-16,3	-7,1	-16,3	-32,9	60,2	3,9				
	04:13:40	017:10:01	0,0860	20,0	0,139	100,0	-4,8	-16,2	-6,2	-16,3	-32,8	60,3	4,1				
	04:18:40	017:15:01	0,0850	20,0	0,137	100,0	-4,6	-16,2	-5,3	-16,4	-32,7	60,3	4,2				
	04:23:40	017:20:01	0,0916	20,0	0,146	100,0	-4,5	-16,2	-4,3	-16,4	-32,8	60,2	4,4				
	04:28:40	017:25:01	0,0899	20,0	0,144	100,0	-4,3	-16,2	-3,4	-16,4	-32,8	60,9	4,5				
	04:33:40	017:30:01	0,0887	20,0	0,142	100,0	-4,2	-16,1	-2,5	-16,5	-32,7	60,8	4,7				
	04:38:40	017:35:01	0,0872	20,0	0,140	100,0	-4,0	-16,1	-1,5	-16,5	-32,7	60,0	4,8				
	04:43:40	017:40:01	0,0857	20,0	0,138	100,0	-3,8	-16,0	-0,5	-16,5	-32,7	60,0	4,9				
	04:48:40	017:45:01	0,0924	20,0	0,147	100,0	-3,7	-16,0	0,3	-16,5	-32,7	60,1	5,1				
	04:53:40	017:50:01	0,0908	20,0	0,145	100,0	-3,5	-16,0	1,2	-16,5	-32,7	60,1	5,2				
	04:58:40	017:55:01	0,0889	20,0	0,142	100,0	-3,4	-16,0	2,0	-16,5	-32,8	60,7	5,3				

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 15 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	05:03:40	018:00:01	0,0865	20,0	0,139	100,0	-3,2	-16,0	2,9	-16,5	-32,8	61,0	5,5
	05:08:40	018:05:01	0,0848	20,0	0,137	100,0	-3,0	-15,9	3,7	-16,5	-32,6	59,8	5,6
	05:13:40	018:10:01	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	05:13:40	018:10:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	05:13:40	018:10:01	0,0910	20,0	0,145	100,0	-2,9	-15,9	4,3	-16,5	-32,6	60,1	5,7
	05:18:40	018:15:01	0,0891	20,0	0,143	100,0	-2,7	-15,9	4,8	-16,5	-32,6	60,8	5,8
	05:23:40	018:20:01	0,0872	19,9	0,140	100,0	-2,6	-15,9	5,3	-16,5	-32,6	61,0	6,0
	05:28:40	018:25:01	0,0860	20,0	0,138	100,0	-2,4	-15,8	5,7	-16,5	-32,5	59,6	6,1
	05:33:40	018:30:01	0,0924	20,0	0,147	100,0	-2,3	-15,8	6,2	-16,5	-32,5	59,7	6,2
	05:38:40	018:35:01	0,0904	20,0	0,144	100,0	-2,1	-15,8	6,7	-16,5	-32,6	60,5	6,4
	05:43:40	018:40:01	0,0877	20,1	0,141	100,0	-2,0	-15,8	7,3	-16,5	-32,6	60,8	6,5
	05:48:40	018:45:01	0,0847	20,0	0,137	100,0	-1,8	-15,7	7,9	-16,5	-32,5	59,6	6,6
	05:53:40	018:50:01	0,0908	20,0	0,145	100,0	-1,7	-15,8	8,4	-16,5	-32,6	60,2	6,7
	05:58:40	018:55:01	0,0883	20,0	0,142	100,0	-1,5	-15,7	8,9	-16,5	-32,6	61,0	6,8
	06:03:40	019:00:01	0,0864	20,0	0,139	100,0	-1,3	-15,7	9,3	-16,4	-32,5	60,4	6,9
	06:08:40	019:05:01	0,0928	20,0	0,147	100,0	-1,2	-15,6	9,5	-16,4	-32,4	59,7	7,1
	06:13:40	019:10:01	0,0902	20,0	0,144	100,0	-1,0	-15,7	9,7	-16,5	-32,4	59,8	7,2
	06:18:40	019:15:01	0,0878	20,0	0,140	100,0	-0,9	-15,7	9,9	-16,4	-32,4	60,2	7,3
	06:23:40	019:20:01	0,0856	20,0	0,137	100,0	-0,7	-15,6	10,0	-16,4	-32,3	59,2	7,5
	06:28:40	019:25:01	0,0917	20,0	0,147	100,0	-0,6	-15,6	10,2	-16,4	-32,3	59,6	7,6
	06:33:40	019:30:01	0,0881	20,0	0,141	100,0	-0,4	-15,6	10,3	-16,4	-32,3	60,2	7,7

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 16 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	06:38:40	019:35:01	0,0859	20,0	0,138	100,0	-0,2	-15,5	10,4	-16,4	-32,1	59,0	7,8	
	06:43:40	019:40:01	0,0921	20,0	0,147	100,0	-0,1	-15,5	10,5	-16,4	-32,1	59,5	8,0	
	06:48:40	019:45:01	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1	
	06:48:40	019:45:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	06:48:40	019:45:01	0,0897	20,0	0,143	100,0	0,1	-15,6	10,6	-16,4	-32,1	60,3	8,1	
	06:53:40	019:50:01	0,0868	20,0	0,139	100,0	0,2	-15,5	10,7	-16,3	-32,0	60,7	8,2	
	06:58:40	019:55:01	0,0929	20,0	0,148	100,0	0,4	-15,5	10,8	-16,3	-31,9	59,6	8,3	
	07:03:40	020:00:01	0,0895	20,0	0,143	100,0	0,5	-15,5	10,9	-16,3	-31,9	60,3	8,4	
	07:08:40	020:05:01	0,0867	20,0	0,139	100,0	0,7	-15,4	11,0	-16,3	-31,8	60,2	8,5	
	07:13:40	020:10:01	0,0924	20,0	0,147	100,0	0,9	-15,4	11,1	-16,3	-31,7	59,7	8,7	
	07:18:40	020:15:01	0,0898	20,0	0,144	100,0	1,0	-15,4	11,2	-16,3	-31,7	60,6	8,8	
	07:23:40	020:20:01	0,0871	20,0	0,140	100,0	1,2	-15,4	11,3	-16,2	-31,7	60,8	8,9	
	07:28:40	020:25:01	0,0846	20,0	0,136	100,0	1,4	-15,3	11,4	-16,2	-31,4	59,8	9,0	
	07:33:40	020:30:01	0,0902	20,0	0,144	100,0	1,5	-15,3	11,5	-16,2	-31,5	60,0	9,1	
	07:38:40	020:35:01	0,0874	20,0	0,140	100,0	1,7	-15,3	11,5	-16,2	-31,4	60,4	9,2	
	07:43:40	020:40:01	0,0844	20,0	0,136	100,0	1,8	-15,2	11,6	-16,1	-31,2	59,1	9,3	
	07:48:40	020:45:01	0,0898	20,0	0,143	100,0	2,0	-15,2	11,7	-16,1	-31,2	60,3	9,5	
	07:53:40	020:50:01	0,0873	20,0	0,140	100,0	2,1	-15,2	11,8	-16,1	-31,1	60,6	9,6	
	07:58:40	020:55:01	0,0866	20,0	0,141	100,0	2,3	-15,1	11,9	-16,0	-31,0	59,8	9,7	
	08:03:40	021:00:01	0,0897	20,0	0,144	100,0	2,5	-15,1	12,0	-16,0	-30,9	60,3	9,8	
	08:08:40	021:05:01	0,0860	20,0	0,138	100,0	2,6	-15,1	12,1	-16,0	-30,8	60,4	9,9	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 17 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



08:13:40	021:10:01	0,0916	20,0	0,146	100,0	2,8	-15,0	12,1	-15,9	-30,7	59,9	10,0
08:18:40	021:15:01	0,0878	20,0	0,141	100,0	2,9	-15,0	12,2	-15,9	-30,7	61,1	10,2
08:23:40	021:20:01	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1										
08:23:40	021:20:01	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
08:23:40	021:20:01	0,0846	20,0	0,136	100,0	3,1	-14,9	12,3	-15,8	-30,5	59,5	10,3
08:28:40	021:25:01	0,0899	20,0	0,143	100,0	3,3	-15,0	12,4	-15,8	-30,5	60,4	10,4
08:33:40	021:30:01	0,0864	20,0	0,138	100,0	3,4	-14,9	12,5	-15,8	-30,4	60,7	10,5
08:38:41	021:35:02	0,0918	20,0	0,146	100,0	3,6	-14,9	12,6	-15,7	-30,2	59,6	10,6
08:43:41	021:40:02	0,0883	20,0	0,141	100,0	3,8	-14,9	12,7	-15,7	-30,2	60,1	10,7
08:48:41	021:45:02	0,0838	20,0	0,135	100,0	3,9	-14,7	12,8	-15,7	-29,9	59,0	10,9
08:53:41	021:50:02	0,0887	20,0	0,142	100,0	4,1	-14,8	12,8	-15,7	-30,0	60,2	11,0
08:58:41	021:55:02	0,0849	19,9	0,137	100,0	4,2	-14,7	12,9	-15,6	-29,8	59,2	11,1
09:03:41	022:00:02	0,0900	20,0	0,144	100,0	4,4	-14,7	13,0	-15,6	-29,7	60,1	11,2
09:08:41	022:05:02	0,0864	19,9	0,139	100,0	4,6	-14,6	13,1	-15,5	-29,6	60,4	11,3
09:13:41	022:10:02	0,0919	20,0	0,146	100,0	4,7	-14,5	13,2	-15,5	-29,3	59,7	11,4
09:18:41	022:15:02	0,0889	20,0	0,142	100,0	4,9	-14,5	13,3	-15,4	-29,3	60,6	11,5
09:23:41	022:20:02	0,0854	20,0	0,137	100,0	5,1	-14,4	13,3	-15,3	-29,0	60,1	11,6
09:28:41	022:25:02	0,0903	20,0	0,144	100,0	5,2	-14,4	13,4	-15,3	-28,9	60,4	11,7
09:33:41	022:30:02	0,0870	20,0	0,140	100,0	5,4	-14,4	13,5	-15,2	-28,7	60,8	11,8
09:34:09	022:30:30	Begin alarm: Section progression error: comparative pressure measurement										
09:38:41	022:35:02	0,0922	20,0	0,147	100,0	5,6	-14,3	13,6	-15,2	-28,4	59,8	11,9

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
 Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 18 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	09:43:41	022:40:02	0,0882	20,0	0,141	100,0	5,7	-14,3	13,7	-15,1	-28,2	60,4	12,0	
	09:48:41	022:45:02	0,0846	20,0	0,136	100,0	5,9	-14,1	13,8	-14,9	-27,8	59,5	12,1	
	09:53:41	022:50:02	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp	Comp Lyo Pr1
	09:53:41	022:50:02	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	09:53:41	022:50:02	0,0892	20,0	0,143	100,0	6,0	-14,2	13,9	-14,7	-27,6	60,2	12,2	
	09:58:41	022:55:02	0,0853	20,0	0,137	100,0	6,2	-14,0	14,0	-14,5	-27,2	59,0	12,3	
	10:03:41	023:00:02	0,0901	20,0	0,144	100,0	6,4	-14,0	14,1	-14,1	-26,9	59,8	12,4	
	10:08:41	023:05:02	0,0863	20,0	0,138	100,0	6,5	-13,9	14,2	-13,9	-26,4	59,5	12,5	
	10:13:41	023:10:02	0,0912	20,0	0,145	100,0	6,7	-13,8	14,2	-13,6	-25,9	59,7	12,6	
	10:18:41	023:15:02	0,0866	20,0	0,139	100,0	6,8	-13,8	14,4	-13,5	-25,4	61,0	12,7	
	10:23:41	023:20:02	0,0916	20,0	0,146	100,0	7,0	-13,7	14,4	-13,3	-24,7	59,5	12,8	
	10:28:41	023:25:02	0,0871	20,0	0,140	100,0	7,2	-13,7	14,5	-13,1	-24,0	60,7	12,9	
	10:33:41	023:30:02	0,0920	20,0	0,146	100,0	7,3	-13,5	14,6	-12,7	-22,9	59,3	12,9	
	10:38:41	023:35:02	0,0872	20,0	0,140	100,0	7,5	-13,5	14,7	-11,3	-21,7	60,6	13,1	
	10:43:41	023:40:02	0,0921	20,0	0,146	100,0	7,7	-13,4	14,8	-10,6	-19,9	59,2	13,1	
	10:48:41	023:45:02	0,0878	20,0	0,140	100,0	7,8	-13,4	14,9	-10,2	-18,1	60,5	13,2	
	10:53:41	023:50:02	0,0925	20,0	0,147	100,0	8,0	-13,2	15,0	-9,7	-16,2	59,0	13,3	
	10:58:41	023:55:02	0,0879	20,0	0,140	100,0	8,2	-13,2	15,1	-9,3	-13,6	60,3	13,4	
	11:03:41	024:00:02	0,0929	20,0	0,147	100,0	8,3	-13,0	15,2	-9,0	-11,3	58,6	13,4	
	11:08:41	024:05:02	0,0883	20,0	0,141	100,0	8,5	-13,0	15,3	-8,6	-9,3	59,9	13,5	
	11:13:41	024:10:02	0,0930	20,0	0,147	100,0	8,7	-12,8	15,4	-8,2	-7,6	58,3	13,6	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 19 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



11:18:41	024:15:02	0,0880	20,0	0,140	100,0	8,8	-12,8	15,5	-7,8	-6,3	59,7	13,7
11:23:41	024:20:02	0,0928	20,0	0,147	100,0	9,0	-12,6	15,6	-7,4	-5,1	58,4	13,8
11:28:41	024:25:02	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1										
11:28:41	024:25:02	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
11:28:41	024:25:02	0,0878	20,0	0,140	100,0	9,2	-12,5	15,7	-7,0	-4,1	59,8	13,9
11:33:41	024:30:02	0,0925	20,0	0,146	100,0	9,3	-12,4	15,8	-6,5	-3,2	58,6	14,0
11:38:41	024:35:02	0,0870	20,0	0,139	100,0	9,5	-12,3	15,9	-6,0	-2,3	60,3	14,1
11:43:41	024:40:02	0,0913	20,1	0,146	100,0	9,6	-12,1	16,0	-5,5	-1,6	59,0	14,1
11:48:41	024:45:02	0,0860	20,0	0,137	100,0	9,8	-12,0	16,1	-5,0	-0,8	60,1	14,2
11:53:41	024:50:02	0,0905	20,0	0,144	100,0	9,9	-11,7	16,2	-4,5	-0,1	59,1	14,3
11:58:41	024:55:02	0,0856	20,0	0,137	100,0	10,1	-11,3	16,4	-3,9	0,6	58,1	14,4
12:03:41	025:00:02	0,0896	20,0	0,142	100,0	10,3	-11,0	16,5	-3,4	1,2	59,0	14,4
12:05:50	025:02:11	Alarm: Section progression error: comparative pressure measurement (1) Alarm / message has been acknowledged at Control System.										
12:08:41	025:05:02	0,0850	20,0	0,136	100,0	10,4	-10,6	16,6	-2,9	1,8	58,0	14,5
12:13:41	025:10:02	0,0886	20,0	0,141	100,0	10,6	-10,4	16,7	-2,5	2,4	59,1	14,6
12:18:41	025:15:02	0,0928	20,0	0,146	100,0	10,7	-10,2	16,8	-2,0	2,9	58,4	14,7
12:23:41	025:20:02	0,0877	20,0	0,139	100,0	10,9	-10,0	16,9	-1,5	3,4	59,2	14,8
12:28:41	025:25:02	0,0919	20,0	0,145	100,0	11,1	-9,6	17,0	-1,0	3,8	58,2	14,9
12:33:41	025:30:02	0,0867	20,0	0,138	100,0	11,2	-9,3	17,1	-0,5	4,3	59,0	14,9
12:38:41	025:35:02	0,0907	20,0	0,143	100,0	11,4	-9,0	17,2	-0,1	4,6	58,3	15,0

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 20 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



12:43:41	025:40:02	0,0853	20,0	0,136	100,0	11,5	-8,5	17,3	0,4	5,0	57,3	15,1	
12:48:41	025:45:02	0,0887	20,0	0,140	100,0	11,7	-8,2	17,4	0,8	5,4	58,3	15,1	
12:53:41	025:50:02	0,0930	20,0	0,145	100,0	11,8	-7,7	17,5	1,3	5,7	56,8	15,2	
12:58:41	025:55:02	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1											
12:58:41	025:55:02	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
12:58:41	025:55:02	0,0875	20,0	0,138	100,0	12,0	-7,2	17,6	1,8	6,1	58,0	15,3	
13:03:41	026:00:02	0,0912	20,0	0,143	100,0	12,1	-6,8	17,7	2,2	6,4	56,9	15,4	
13:08:41	026:05:02	0,0853	20,0	0,135	100,0	12,3	-6,3	17,8	2,6	6,7	56,1	15,4	
13:13:41	026:10:02	0,0879	20,0	0,138	100,0	12,4	-5,8	17,9	3,0	7,0	57,6	15,5	
13:18:41	026:15:02	0,0916	20,0	0,143	100,0	12,6	-5,2	18,0	3,4	7,3	56,8	15,5	
13:23:41	026:20:02	0,0851	20,0	0,135	100,0	12,7	-4,6	18,1	3,9	7,5	55,8	15,7	
13:28:41	026:25:02	0,0879	20,0	0,138	100,0	12,8	-4,0	18,2	4,2	7,8	57,5	15,7	
13:33:41	026:30:02	0,0916	20,0	0,143	100,0	13,0	-3,2	18,3	4,6	8,1	56,2	15,8	
13:38:41	026:35:02	0,0950	20,0	0,147	100,0	13,2	-2,4	18,4	5,1	8,3	55,3	15,8	
13:43:41	026:40:02	0,0877	20,0	0,137	100,0	13,3	-1,6	18,5	5,4	8,6	56,7	15,9	
13:48:41	026:45:02	0,0909	20,0	0,141	100,0	13,5	-0,5	18,6	5,8	8,8	55,9	16,0	
13:53:41	026:50:02	0,0942	19,9	0,145	100,0	13,6	0,5	18,6	6,2	9,1	54,8	16,1	
13:58:41	026:55:02	0,0879	20,0	0,137	100,0	13,8	1,5	18,7	6,6	9,3	54,5	16,1	
14:03:41	027:00:02	0,0907	20,0	0,140	100,0	13,9	2,5	18,8	7,0	9,6	54,8	16,2	
14:08:41	027:05:02	0,0938	20,0	0,144	100,0	14,1	3,5	18,9	7,4	9,8	53,9	16,3	
14:13:41	027:10:02	0,0967	20,0	0,147	100,0	14,3	4,7	19,0	7,8	10,0	52,7	16,4	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 21 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



14:18:41	027:15:02	0,0895	20,0	0,138	100,0	14,5	5,9	19,0	8,2	10,2	54,2	16,4	
14:23:41	027:20:02	0,0924	20,0	0,141	100,0	14,6	7,3	19,1	8,5	10,4	52,8	16,5	
14:28:41	027:25:02	0,0953	20,0	0,144	100,0	14,8	8,6	19,2	8,9	10,6	51,9	16,6	
14:33:41	027:30:02	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1											
14:33:41	027:30:02	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
14:33:41	027:30:02	0,0979	20,0	0,148	100,0	15,0	9,8	19,3	9,3	10,8	50,8	16,6	
14:38:41	027:35:02	0,0900	20,0	0,137	100,0	15,2	10,8	19,3	9,7	11,0	52,6	16,7	
14:43:41	027:40:02	0,0926	19,9	0,140	100,0	15,4	11,8	19,4	10,0	11,1	51,1	16,8	
14:48:41	027:45:02	0,0954	20,0	0,143	100,0	15,5	12,7	19,4	10,3	11,3	50,4	16,9	
14:52:47	027:49:08	Time of last data set before mains failure: 2023/06/14 - 14:50:46											
14:52:47	027:49:08	End alarm: Mains failure - LPCplus											
14:52:47	027:49:08	Operating System: Windows 10 64-bit (10.0.17763)											
14:52:47	027:49:08	LPCplus Software version: 1.5.33.0 Date: 16.12.2022											
14:52:47	027:49:08	MtmCalc Software version: 1.0.0.2 Date: 09.03.2021											
14:52:47	027:49:08	Unit identification: Epsilon 2-6 LSCplus LSCplus (Software version: 1.5.22.0 27.7.2022)											
14:52:47	027:49:08	Serial number of unit: 28194											
14:52:47	027:49:08	Camera 1 - UI526xCP-C_4103698200 - 23061301_1.avi											
14:52:47	027:49:08	Access protection Off											
14:52:48	027:49:09	Begin alarm: Section progression error: comparative pressure measurement											
14:52:48	027:49:09	Alarm: Section progression error: comparative pressure measurement Alarm / message has been acknowledged at Control System.											

Begin recording:	2023-06-13 11:03:39	End recording:	2023-06-15 14:51:29	Recording time (hhh:mm:ss):	51:47:49
Product no.:	2023_PDA Lyo Course-aggressive	Product name:			
Batch no.:		Batch name:			
Batch size:	1	Batch volume per unit:	1000 mL		
Note:	#1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:41:56	LPCplus			
Document issued by:		Signature:	Page: 22 / 38		

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



14:53:41	027:50:02	0,0978	20,0	0,145	100,0	15,7	13,6	19,5	10,7	11,5	49,0	17,0
14:58:42	027:55:03	0,0903	20,0	0,135	100,0	15,9	14,5	19,5	11,1	11,6	48,1	17,0
15:03:42	028:00:03	0,0922	20,0	0,137	100,0	16,0	15,3	19,6	11,4	11,8	48,9	17,1
15:05:20	028:01:41	Message: A change of the sensor configuration may lead to a slight difference in the process behaviour due to the different measurement principles. Do you want to continue?										
15:08:42	028:05:03	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1										
15:08:42	028:05:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
15:08:42	028:05:03	0,143	20,0	0,206	100,0	16,2	16,0	19,6	11,8	11,9	40,9	17,1
15:13:42	028:10:03	0,137	20,0	0,199	100,0	16,4	16,6	19,7	12,2	12,0	44,3	17,3
15:18:42	028:15:03	0,138	20,0	0,201	100,0	16,6	17,0	19,7	12,6	12,2	44,8	17,3
15:23:42	028:20:03	0,140	20,0	0,200	100,0	16,8	17,3	19,8	13,0	12,4	44,0	17,4
15:28:42	028:25:03	0,142	20,0	0,203	100,0	16,9	17,5	19,8	13,3	12,6	43,9	17,5
15:33:42	028:30:03	0,144	20,0	0,205	100,0	17,1	17,7	19,8	13,7	12,7	43,1	17,6
15:38:42	028:35:03	0,146	20,0	0,208	100,0	17,2	17,8	19,9	14,0	12,9	42,3	17,6
15:43:42	028:40:03	0,148	20,0	0,210	100,0	17,3	17,9	19,9	14,4	13,1	41,7	17,7
15:48:42	028:45:03	0,136	20,0	0,194	100,0	17,5	18,0	19,9	14,7	13,2	43,6	17,8
15:53:42	028:50:03	0,138	20,0	0,197	100,0	17,6	18,1	20,0	15,1	13,4	42,3	17,9
15:58:42	028:55:03	0,140	20,0	0,198	100,0	17,7	18,2	20,0	15,4	13,5	41,8	17,9
16:03:42	029:00:03	0,142	20,0	0,201	100,0	17,8	18,3	20,0	15,8	13,7	41,4	18,0
16:08:42	029:05:03	0,145	20,0	0,204	100,0	17,9	18,4	20,0	16,2	13,8	40,6	18,0
16:13:42	029:10:03	0,147	20,0	0,206	100,0	17,9	18,5	20,1	16,6	14,0	39,6	18,0

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 23 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	16:18:42	029:15:03	0,136	20,0	0,191	100,0	18,0	18,5	20,1	17,0	14,1	39,2	18,1	
	16:23:42	029:20:03	0,137	20,0	0,191	100,0	18,1	18,6	20,1	17,4	14,3	40,0	18,2	
	16:28:42	029:25:03	0,139	20,0	0,194	100,0	18,2	18,6	20,1	17,8	14,4	39,5	18,2	
	16:33:42	029:30:03	0,141	20,0	0,196	100,0	18,2	18,7	20,2	18,1	14,6	39,1	18,2	
	16:38:42	029:35:03	0,143	20,0	0,198	100,0	18,3	18,8	20,2	18,5	14,7	38,7	18,3	
	16:43:42	029:40:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1	
	16:43:42	029:40:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	16:43:42	029:40:03	0,145	20,0	0,200	100,0	18,4	18,8	20,2	19,0	14,8	37,9	18,3	
	16:48:42	029:45:03	0,147	20,0	0,202	100,0	18,4	18,9	20,2	19,3	15,0	37,5	18,3	
	16:53:42	029:50:03	0,137	19,9	0,190	100,0	18,5	18,9	20,2	19,6	15,1	38,8	18,4	
	16:58:42	029:55:03	0,139	20,0	0,190	100,0	18,5	18,9	20,2	19,7	15,3	37,9	18,5	
	17:03:42	030:00:03	0,141	20,0	0,194	100,0	18,6	19,0	20,2	19,8	15,4	37,3	18,5	
	17:08:42	030:05:03	0,143	20,0	0,195	100,0	18,6	19,0	20,3	19,9	15,5	36,9	18,5	
	17:13:42	030:10:03	0,145	20,0	0,198	100,0	18,7	19,0	20,3	20,0	15,7	36,0	18,5	
	17:18:42	030:15:03	0,147	20,0	0,202	100,0	18,7	19,1	20,3	20,1	15,8	35,6	18,6	
	17:23:42	030:20:03	0,137	20,0	0,186	100,0	18,8	19,1	20,3	20,1	15,9	36,7	18,6	
	17:28:42	030:25:03	0,138	20,0	0,188	100,0	18,8	19,1	20,3	20,1	16,1	35,9	18,6	
	17:33:42	030:30:03	0,140	20,0	0,191	100,0	18,8	19,2	20,3	20,2	16,2	35,5	18,6	
	17:38:42	030:35:03	0,143	20,0	0,193	100,0	18,9	19,2	20,3	20,2	16,3	35,1	18,7	
	17:43:42	030:40:03	0,145	20,0	0,195	100,0	18,9	19,2	20,3	20,2	16,5	34,4	18,7	
	17:48:42	030:45:03	0,147	20,0	0,197	100,0	18,9	19,3	20,3	20,3	16,6	34,0	18,7	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
 Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 24 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	17:53:42	030:50:03	0,137	20,0	0,184	100,0	19,0	19,3	20,3	20,3	16,8	34,5	18,8	
	17:58:42	030:55:03	0,138	20,0	0,186	100,0	19,0	19,3	20,4	20,3	16,9	34,2	18,8	
	18:03:42	031:00:03	0,140	20,0	0,187	100,0	19,0	19,3	20,4	20,3	17,0	33,6	18,8	
	18:08:42	031:05:03	0,142	20,0	0,189	100,0	19,0	19,4	20,4	20,3	17,2	33,4	18,8	
	18:13:42	031:10:03	0,144	20,0	0,191	100,0	19,1	19,4	20,4	20,3	17,3	32,8	18,8	
	18:18:42	031:15:03	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
	18:18:42	031:15:03	mBar	°C		mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	18:18:42	031:15:03	0,146	20,0	0,193	100,0	19,1	19,4	20,4	20,3	17,6	32,3	18,9	
	18:23:42	031:20:03	0,148	20,0	0,198	100,0	19,2	19,4	20,4	20,3	17,8	32,0	18,9	
	18:28:42	031:25:03	0,138	20,0	0,182	100,0	19,2	19,5	20,4	20,4	17,9	32,4	18,9	
	18:33:42	031:30:03	0,140	20,0	0,184	100,0	19,2	19,5	20,4	20,4	18,1	31,8	18,9	
	18:38:42	031:35:03	0,141	20,0	0,186	100,0	19,2	19,5	20,4	20,4	18,3	31,8	18,9	
	18:43:42	031:40:03	0,144	20,0	0,188	100,0	19,3	19,5	20,4	20,4	18,4	31,2	19,0	
	18:48:42	031:45:03	0,146	20,0	0,190	100,0	19,3	19,5	20,5	20,4	18,6	30,8	19,0	
	18:53:42	031:50:03	0,147	20,0	0,192	100,0	19,3	19,5	20,5	20,4	18,7	30,4	19,0	
	18:58:42	031:55:03	0,137	20,0	0,180	100,0	19,3	19,6	20,5	20,4	18,9	31,0	19,0	
	19:03:42	032:00:03	0,139	20,0	0,181	100,0	19,3	19,6	20,5	20,4	19,1	30,2	19,0	
	19:08:42	032:05:03	0,141	20,0	0,183	100,0	19,3	19,6	20,5	20,4	19,3	30,1	19,0	
	19:13:42	032:10:03	0,143	20,0	0,185	100,0	19,4	19,6	20,5	20,4	19,5	29,5	19,0	
	19:18:42	032:15:03	0,145	20,0	0,186	100,0	19,4	19,6	20,5	20,4	19,7	28,9	19,1	
	19:23:42	032:20:03	0,146	20,0	0,188	100,0	19,4	19,6	20,5	20,4	20,0	28,4	19,1	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
 Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 25 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



19:28:42	032:25:03	0,148	20,0	0,190	100,0	19,4	19,6	20,5	20,4	20,1	28,1	19,1	
19:33:42	032:30:03	0,138	20,0	0,177	100,0	19,4	19,6	20,5	20,4	20,3	28,4	19,1	
19:38:42	032:35:03	0,140	20,1	0,178	100,0	19,4	19,6	20,5	20,5	20,4	27,9	19,1	
19:43:42	032:40:03	0,141	19,9	0,180	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,5	27,7	19,1	
19:48:42	032:45:03	0,143	20,0	0,182	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,5	27,2	19,2	
19:53:42	032:50:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1	
19:53:42	032:50:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
19:53:42	032:50:03	0,145	20,1	0,184	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,6	26,6	19,2	
19:58:42	032:55:03	0,147	20,0	0,186	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,6	26,4	19,2	
20:03:42	033:00:03	0,138	20,0	0,174	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,6	26,5	19,2	
20:08:42	033:05:03	0,139	20,0	0,174	100,0	19,5	19,7	20,5	20,5	20,7	26,2	19,2	
20:13:42	033:10:03	0,140	20,0	0,176	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,7	25,6	19,2	
20:18:42	033:15:03	0,142	20,0	0,177	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,7	25,6	19,2	
20:23:42	033:20:03	0,144	20,0	0,179	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,7	24,8	19,3	
20:28:42	033:25:03	0,145	20,0	0,181	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,7	24,3	19,3	
20:33:42	033:30:03	0,147	20,0	0,183	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,7	23,8	19,3	
20:38:42	033:35:03	0,138	20,0	0,171	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,8	23,7	19,3	
20:43:42	033:40:03	0,139	20,0	0,171	100,0	19,6	19,7	20,5	20,5	20,8	23,2	19,4	
20:48:42	033:45:03	0,140	20,0	0,172	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	23,0	19,4	
20:53:42	033:50:03	0,142	20,0	0,174	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	22,6	19,4	
20:58:42	033:55:03	0,144	20,0	0,176	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	22,2	19,4	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 26 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	21:03:42	034:00:03	0,145	20,0	0,177	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	21,9	19,4	
	21:08:42	034:05:03	0,147	20,0	0,178	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	21,6	19,4	
	21:13:42	034:10:03	0,148	20,0	0,180	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	20,9	19,4	
	21:18:42	034:15:03	0,138	20,0	0,168	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	21,0	19,5	
	21:23:42	034:20:03	0,140	20,0	0,168	100,0	19,7	19,8	20,5	20,5	20,8	20,4	19,5	
	21:28:42	034:25:03	Vac.cap	Shelf	F	Vac.Pir	Lyo	Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp Lyo Pr1
	21:28:42	034:25:03	mBar	°C		mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	21:28:42	034:25:03	0,141	20,0	0,170	100,0	19,8	19,8	20,5	20,5	20,8	20,2	19,5	
	21:33:42	034:30:03	0,143	20,0	0,171	100,0	19,8	19,8	20,5	20,6	20,8	19,6	19,5	
	21:38:42	034:35:03	0,145	20,0	0,172	100,0	19,8	19,8	20,6	20,6	20,9	19,4	19,5	
	21:43:42	034:40:03	0,146	20,1	0,173	100,0	19,8	19,8	20,6	20,6	20,8	18,8	19,5	
	21:48:42	034:45:03	0,147	20,0	0,174	100,0	19,8	19,8	20,6	20,6	20,9	18,6	19,5	
	21:53:42	034:50:03	0,138	20,0	0,163	100,0	19,8	19,8	20,6	20,6	20,9	18,1	19,5	
	21:58:42	034:55:03	0,139	20,0	0,163	100,0	19,8	19,8	20,6	20,6	20,9	17,7	19,5	
	22:03:42	035:00:03	0,140	20,0	0,165	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	17,2	19,6	
	22:08:42	035:05:03	0,142	20,0	0,166	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	17,0	19,5	
	22:13:42	035:10:03	0,144	20,0	0,168	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	16,5	19,5	
	22:18:42	035:15:03	0,145	20,0	0,169	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	16,3	19,6	
	22:23:42	035:20:03	0,146	20,0	0,171	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	15,8	19,6	
	22:28:42	035:25:03	0,148	20,0	0,171	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	15,6	19,6	
	22:33:42	035:30:03	0,138	20,0	0,159	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	15,3	19,6	

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
 Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 27 / 38

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00**



	22:38:42	035:35:03	0,139	20,0	0,160	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	14,8	19,6	
	22:43:42	035:40:03	0,141	20,0	0,162	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	14,8	19,6	
	22:48:42	035:45:03	0,142	20,0	0,163	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	14,3	19,6	
	22:53:42	035:50:03	0,144	20,1	0,164	100,0	19,9	19,9	20,6	20,6	20,9	13,8	19,6	
	22:58:42	035:55:03	0,145	20,0	0,165	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	13,4	19,7	
	23:03:42	036:00:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1	
	23:03:42	036:00:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	23:03:42	036:00:03	0,147	20,0	0,167	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	13,4	19,6	
	23:08:42	036:05:03	0,148	20,0	0,167	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	13,2	19,6	
	23:13:42	036:10:03	0,138	20,0	0,155	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	12,5	19,7	
	23:18:42	036:15:03	0,139	20,0	0,156	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	12,4	19,7	
	23:23:42	036:20:03	0,141	20,0	0,158	100,0	20,0	19,9	20,6	20,6	20,9	11,9	19,7	
	23:28:42	036:25:03	0,142	20,0	0,159	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	11,6	19,7	
	23:33:42	036:30:03	0,144	20,0	0,160	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	11,4	19,7	
	23:38:42	036:35:03	0,145	20,0	0,161	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	11,2	19,7	
	23:43:42	036:40:03	0,146	20,0	0,162	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	10,9	19,7	
	23:48:42	036:45:03	0,148	20,0	0,164	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	10,7	19,7	
	23:53:42	036:50:03	0,138	20,0	0,152	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	10,1	19,7	
	23:55:21	036:51:42	End alarm: Section progression error: comparative pressure measurement											
	23:55:21	036:51:42	Betriebsart: Run - Programm - Nachtrocknen - Prg-Nr 28 - Abs. 9 (0:05 hhh:mm 25,0 °C 0,140 mBar)											

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus Signature:
Document issued by: Page: 28 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	23:58:42	036:55:03	0,140	22,9	0,153	100,0	20,0	20,0	20,6	20,6	20,9	---	19,8
2023-06-15	00:00:21	036:56:42	Betriebsart: Run - Programm - Nachtrocknen - Prg-Nr 28 - Abs. 10 (6:00 hhh:mm 25,0 °C 0,140 mBar)										
	00:03:42	037:00:03	0,142	25,1	0,155	100,0	20,4	20,1	20,7	20,7	21,0	---	20,0
	00:08:42	037:05:03	0,144	25,1	0,158	100,0	21,0	20,4	21,1	21,0	21,2	---	20,6
	00:13:42	037:10:03	0,146	25,1	0,160	100,0	21,4	20,7	21,6	21,4	21,5	---	21,1
	00:18:42	037:15:03	Vac.cap Shelf F Vac.Pir Lyo Rx1 WTMplu3 WTMplu5 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8 dp Comp Lyo Pr1										
	00:18:42	037:15:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	00:18:42	037:15:03	0,147	25,1	0,161	100,0	21,8	21,0	22,0	21,8	21,9	---	21,6
	00:23:42	037:20:03	0,138	25,0	0,150	100,0	22,2	21,4	22,5	22,2	22,3	---	22,0
	00:28:42	037:25:03	0,140	25,0	0,151	100,0	22,5	21,7	23,0	22,6	22,6	---	22,3
	00:33:42	037:30:03	0,141	25,0	0,152	100,0	22,8	22,0	23,3	22,9	22,9	---	22,6
	00:38:42	037:35:03	0,143	25,0	0,154	100,0	23,1	22,3	23,6	23,2	23,1	---	22,8
	00:43:42	037:40:03	0,145	25,0	0,156	100,0	23,3	22,6	23,8	23,5	23,3	---	23,0
	00:48:42	037:45:03	0,146	25,0	0,158	100,0	23,5	22,9	24,0	23,7	23,5	---	23,2
	00:53:42	037:50:03	0,147	25,0	0,159	100,0	23,7	23,2	24,1	23,9	23,6	---	23,4
	00:58:42	037:55:03	0,138	25,0	0,149	100,0	23,8	23,4	24,3	24,0	23,8	---	23,5
	01:03:42	038:00:03	0,140	25,0	0,150	100,0	24,0	23,6	24,4	24,1	23,9	---	23,6
	01:08:42	038:05:03	0,142	25,0	0,151	100,0	24,1	23,8	24,4	24,2	23,9	---	23,8
	01:13:42	038:10:03	0,143	25,0	0,153	100,0	24,2	23,9	24,5	24,3	24,0	---	23,9
	01:18:42	038:15:03	0,145	25,0	0,155	100,0	24,2	24,0	24,6	24,4	24,1	---	23,9

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 29 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	01:23:42	038:20:03	0,146	25,0	0,156	100,0	24,3	24,1	24,6	24,5	24,1	---	24,0
	01:28:42	038:25:03	0,148	25,0	0,158	100,0	24,4	24,2	24,7	24,5	24,2	---	24,0
	01:33:42	038:30:03	0,139	25,0	0,147	100,0	24,4	24,3	24,7	24,6	24,2	---	24,1
	01:38:42	038:35:03	0,140	25,0	0,148	100,0	24,5	24,3	24,7	24,6	24,3	---	24,1
	01:43:42	038:40:03	0,142	25,0	0,149	100,0	24,5	24,4	24,8	24,6	24,3	---	24,2
	01:48:42	038:45:03	0,144	24,9	0,151	100,0	24,5	24,4	24,8	24,7	24,3	---	24,2
	01:53:42	038:50:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	01:53:42	038:50:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	01:53:42	038:50:03	0,145	25,0	0,152	100,0	24,6	24,5	24,8	24,7	24,4	---	24,2
	01:58:42	038:55:03	0,147	25,0	0,154	100,0	24,6	24,5	24,8	24,7	24,4	---	24,2
	02:03:42	039:00:03	0,148	25,0	0,155	100,0	24,6	24,5	24,8	24,7	24,4	---	24,3
	02:08:42	039:05:03	0,139	25,0	0,145	100,0	24,6	24,5	24,8	24,7	24,4	---	24,3
	02:13:42	039:10:03	0,140	25,0	0,146	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,5	---	24,3
	02:18:42	039:15:03	0,142	25,0	0,147	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,5	---	24,3
	02:23:42	039:20:03	0,144	25,0	0,148	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,5	---	24,3
	02:28:42	039:25:03	0,145	25,0	0,149	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,5	---	24,3
	02:33:42	039:30:03	0,146	25,1	0,150	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,5	---	24,4
	02:38:42	039:35:03	0,148	25,0	0,152	100,0	24,7	24,6	24,9	24,8	24,6	---	24,4
	02:43:42	039:40:03	0,139	25,0	0,143	100,0	24,7	24,6	24,9	24,9	24,6	---	24,4
	02:48:42	039:45:03	0,141	25,0	0,144	100,0	24,7	24,7	24,9	24,9	24,6	---	24,4
	02:53:42	039:50:03	0,142	25,0	0,145	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,6	---	24,4

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 30 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	02:58:42	039:55:03	0,144	25,0	0,146	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,6	---	24,4
	03:03:42	040:00:03	0,145	25,0	0,147	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,6	---	24,4
	03:08:42	040:05:03	0,147	25,0	0,148	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:13:42	040:10:03	0,148	25,0	0,150	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:18:42	040:15:03	0,139	25,0	0,141	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:23:42	040:20:03	0,141	25,0	0,143	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:28:42	040:25:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	03:28:42	040:25:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	03:28:42	040:25:03	0,143	25,0	0,144	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:33:42	040:30:03	0,144	25,0	0,145	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:38:42	040:35:03	0,146	25,0	0,147	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:43:42	040:40:03	0,147	25,0	0,148	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:48:42	040:45:03	0,139	25,0	0,140	100,0	24,8	24,7	25,0	24,9	24,7	---	24,4
	03:53:42	040:50:03	0,140	25,0	0,141	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,4
	03:58:42	040:55:03	0,142	25,0	0,142	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,5
	04:03:42	041:00:03	0,143	25,0	0,143	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,4
	04:08:42	041:05:03	0,145	25,0	0,145	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,4
	04:13:42	041:10:03	0,146	25,0	0,146	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,5
	04:18:42	041:15:03	0,148	25,0	0,147	100,0	24,8	24,7	25,0	25,0	24,8	---	24,5
	04:23:42	041:20:03	0,139	25,0	0,139	100,0	24,8	24,8	25,0	25,0	24,8	---	24,5
	04:28:42	041:25:03	0,141	25,0	0,140	100,0	24,8	24,8	25,0	25,0	24,8	---	24,5

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 31 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	04:33:42	041:30:03	0,142	25,0	0,141	100,0	24,8	24,8	25,0	25,0	24,9	---	24,5	
	04:38:42	041:35:03	0,144	25,1	0,142	100,0	24,8	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	04:43:42	041:40:03	0,146	25,0	0,144	100,0	24,8	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	04:48:42	041:45:03	0,147	25,0	0,145	100,0	24,8	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	04:53:42	041:50:03	0,139	25,0	0,137	100,0	24,9	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	04:58:42	041:55:03	0,140	25,0	0,139	100,0	24,9	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	05:03:42	042:00:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp	Comp	Lyo Pr1
	05:03:42	042:00:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	05:03:42	042:00:03	0,142	25,0	0,140	100,0	24,8	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	05:08:42	042:05:03	0,143	25,0	0,141	100,0	24,9	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	05:13:42	042:10:03	0,145	25,0	0,142	100,0	24,9	24,8	25,1	25,0	24,9	---	24,5	
	05:18:42	042:15:03	0,146	25,0	0,143	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:23:42	042:20:03	0,148	25,0	0,145	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:28:42	042:25:03	0,139	25,0	0,137	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:33:42	042:30:03	0,141	25,0	0,138	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:38:42	042:35:03	0,143	25,0	0,140	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:43:42	042:40:03	0,144	25,0	0,141	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:48:42	042:45:03	0,146	25,0	0,142	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,0	---	24,5	
	05:53:42	042:50:03	0,147	25,0	0,144	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5	
	05:58:42	042:55:03	0,139	25,0	0,136	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5	
	06:00:21	042:56:42	Message: Program closed. Switch to standby mode?											

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 32 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



06:03:42	043:00:03	0,140	25,0	0,137	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:08:42	043:05:03	0,142	25,0	0,139	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:13:42	043:10:03	0,144	25,0	0,140	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:18:42	043:15:03	0,146	25,0	0,142	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:23:42	043:20:03	0,147	25,0	0,143	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:28:42	043:25:03	0,139	25,0	0,135	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:33:42	043:30:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
06:33:42	043:30:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
06:33:42	043:30:03	0,140	25,0	0,137	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:38:42	043:35:03	0,142	25,0	0,138	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,1	---	24,5
06:43:42	043:40:03	0,144	25,0	0,140	100,0	24,9	24,8	25,1	25,1	25,2	---	24,5
06:48:42	043:45:03	0,145	25,0	0,141	100,0	24,9	24,8	25,2	25,1	25,2	---	24,5
06:53:42	043:50:03	0,147	25,0	0,143	100,0	24,9	24,8	25,2	25,1	25,2	---	24,5
06:58:42	043:55:03	0,138	25,1	0,135	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:03:42	044:00:03	0,140	25,0	0,136	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:08:42	044:05:03	0,142	25,0	0,138	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:13:42	044:10:03	0,144	25,1	0,139	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:18:42	044:15:03	0,145	25,0	0,141	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:23:42	044:20:03	0,147	25,0	0,142	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:28:42	044:25:03	0,138	25,0	0,135	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5
07:33:42	044:30:03	0,140	25,0	0,136	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,2	---	24,5

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 33 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	07:38:42	044:35:03	0,142	25,0	0,138	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	07:43:42	044:40:03	0,144	25,0	0,139	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	07:48:42	044:45:03	0,145	25,0	0,140	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	07:53:42	044:50:03	0,147	24,9	0,142	100,0	24,9	24,8	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	07:58:42	044:55:03	0,138	25,0	0,135	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:03:42	045:00:03	0,140	25,0	0,136	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:08:42	045:05:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	08:08:42	045:05:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	08:08:42	045:05:03	0,142	25,0	0,137	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:13:42	045:10:03	0,144	25,0	0,139	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:18:42	045:15:03	0,146	25,0	0,140	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:23:42	045:20:03	0,147	25,0	0,141	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:28:42	045:25:03	0,138	25,0	0,134	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,6
	08:33:42	045:30:03	0,140	25,0	0,135	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:38:42	045:35:03	0,141	25,0	0,136	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,3	---	24,5
	08:43:42	045:40:03	0,143	25,0	0,138	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,4	---	24,5
	08:48:42	045:45:03	0,145	25,0	0,139	100,0	24,9	24,9	25,2	25,2	25,4	---	24,5
	08:53:42	045:50:03	0,146	25,0	0,141	100,0	24,9	24,9	25,2	25,3	25,4	---	24,5
	08:58:42	045:55:03	0,148	25,0	0,142	100,0	24,9	24,9	25,2	25,3	25,4	---	24,5
	09:03:42	046:00:03	0,140	24,9	0,134	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6
	09:08:42	046:05:03	0,141	25,0	0,136	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:

Batch no.: Batch name:

Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 34 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	09:13:42	046:10:03	0,143	25,0	0,137	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6	
	09:18:42	046:15:03	0,145	25,0	0,139	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6	
	09:23:42	046:20:03	0,146	25,0	0,140	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,5	
	09:28:42	046:25:03	0,148	25,0	0,142	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6	
	09:33:42	046:30:03	0,139	25,0	0,134	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6	
	09:38:42	046:35:03	0,141	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,4	---	24,6	
	09:43:42	046:40:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1	
	09:43:42	046:40:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	
	09:43:42	046:40:03	0,143	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	09:48:42	046:45:03	0,145	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	09:53:42	046:50:03	0,146	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	09:58:42	046:55:03	0,148	25,0	0,142	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:03:42	047:00:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,5	
	10:08:42	047:05:03	0,141	25,0	0,136	100,0	24,9	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:13:42	047:10:03	0,143	25,1	0,137	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:18:42	047:15:03	0,145	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:23:42	047:20:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:28:42	047:25:03	0,148	25,0	0,142	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:33:42	047:30:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:38:42	047:35:03	0,141	24,9	0,136	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	
	10:43:42	047:40:03	0,143	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6	

Begin recording:	2023-06-13 11:03:39	End recording:	2023-06-15 14:51:29	Recording time (hhh:mm:ss):	51:47:49
Product no.:	2023_PDA Lyo Course-aggressive		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:	1		Batch volume per unit:	1000 mL	
Note:	#1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:41:56	LPCplus	Signature:		
Document issued by:				Page:	35 / 38

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00



	10:48:42	047:45:03	0,145	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	10:53:42	047:50:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	10:58:42	047:55:03	0,139	25,0	0,133	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:03:42	048:00:03	0,140	25,0	0,135	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:08:42	048:05:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:13:42	048:10:03	0,144	25,0	0,138	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:18:42	048:15:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	11:18:42	048:15:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	11:18:42	048:15:03	0,146	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:23:42	048:20:03	0,147	25,0	0,141	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:28:42	048:25:03	0,139	25,0	0,133	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:33:42	048:30:03	0,140	25,0	0,135	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:38:42	048:35:03	0,142	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,5	---	24,6
	11:43:42	048:40:03	0,144	25,0	0,138	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	11:48:42	048:45:03	0,146	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	11:53:42	048:50:03	0,148	25,0	0,141	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	11:58:42	048:55:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	12:03:42	049:00:03	0,141	25,0	0,135	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	12:08:42	049:05:03	0,143	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	12:13:42	049:10:03	0,145	25,0	0,138	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	12:18:42	049:15:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:

Batch no.: Batch name:

Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL

Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 36 / 38

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00**



	12:23:42	049:20:03	0,148	25,0	0,142	100,0	25,0	24,9	25,3	25,3	25,6	---	24,6
	12:28:42	049:25:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	12:33:42	049:30:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	12:38:42	049:35:03	0,144	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	12:43:42	049:40:03	0,146	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	12:48:42	049:45:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	12:53:42	049:50:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	12:53:42	049:50:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	12:53:42	049:50:03	0,139	24,9	0,133	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	12:58:42	049:55:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	13:03:42	050:00:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	13:08:42	050:05:03	0,144	25,0	0,138	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	13:13:42	050:10:03	0,145	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,4	25,3	25,6	---	24,6
	13:18:42	050:15:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	13:23:42	050:20:03	0,139	25,0	0,133	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	13:28:42	050:25:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	13:33:42	050:30:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	13:38:42	050:35:03	0,144	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	13:43:42	050:40:03	0,146	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	13:48:42	050:45:03	0,147	25,0	0,141	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	13:53:42	050:50:03	0,139	25,0	0,133	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49

Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive

Product name:

Batch no.: 1

Batch name:

Batch size: 1
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)

Batch volume per unit: 1000 mL

Document issued at: 2023-06-16 12:41:56

LPCplus

Signature:

Page: 37 / 38

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061303.00**



	13:58:42	050:55:03	0,140	25,0	0,135	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:03:42	051:00:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:08:42	051:05:03	0,144	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:13:42	051:10:03	0,146	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	14:18:42	051:15:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	14:23:42	051:20:03	0,139	25,0	0,133	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	14:28:42	051:25:03	Vac.cap	Shelf F	Vac.Pir	Lyo Rx1	WTMplu3	WTMplu5	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	dp Comp	Lyo Pr1
	14:28:42	051:25:03	mBar	°C	mBar	%	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C
	14:28:42	051:25:03	0,140	25,0	0,134	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	14:33:42	051:30:03	0,142	25,0	0,136	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:38:42	051:35:03	0,143	25,0	0,137	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,6	---	24,6
	14:43:42	051:40:03	0,145	25,0	0,139	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:46:52	051:43:13	Message: Program closed. Switch to standby mode? > No										
	14:48:42	051:45:03	0,147	25,0	0,140	100,0	25,0	24,9	25,4	25,4	25,7	---	24,6
	14:51:13	051:47:34	Message: Switch to standby?										
	14:51:15	051:47:36	Betriebsart: Stopp - Programm - Nachtrocknen										
	14:51:19	051:47:40	Betriebsart: Standby - Manuell - Gefrieren										
	14:51:24	051:47:45	ATTENTION: 2997 TextId not exist!										

Begin recording: 2023-06-13 11:03:39 End recording: 2023-06-15 14:51:29 Recording time (hhh:mm:ss): 51:47:49
Product no.: 2023_PDA Lyo Course-aggressive Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: 1 Batch volume per unit: 1000 mL
Note: #1-1,#2-2,#3-3,#4-4,#5-5,#6-1,#7-5,#8-4 (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:41:56 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 38 / 38