

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Batch data 23061302.00



Recording file: 23061302.00
Recording started by:
Begin recording: 2023-06-13 11:31:17
End recording: 2023-06-16 7:54:19
Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Unit type : Epsilon 2-6D (LSCplus)

- Channel01: SetShelf
- Channel02: Lyo Prod. 1
- Channel03: Vac.cap.
- Channel04: ?p Comp.
- Channel05: Vac.Pirani
- Channel06: WTMplus #1
- Channel07: WTMplus #2
- Channel08: WTMplus #3
- Channel09: WTMplus #4
- Channel10: WTMplus #6
- Channel11: WTMplus #7
- Channel12: WTMplus #8

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN
Product name:
Batch no.:
Batch name:
Batch size:
Batch volume per unit:
Note:
(take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37

LPCplus

Document issued by:

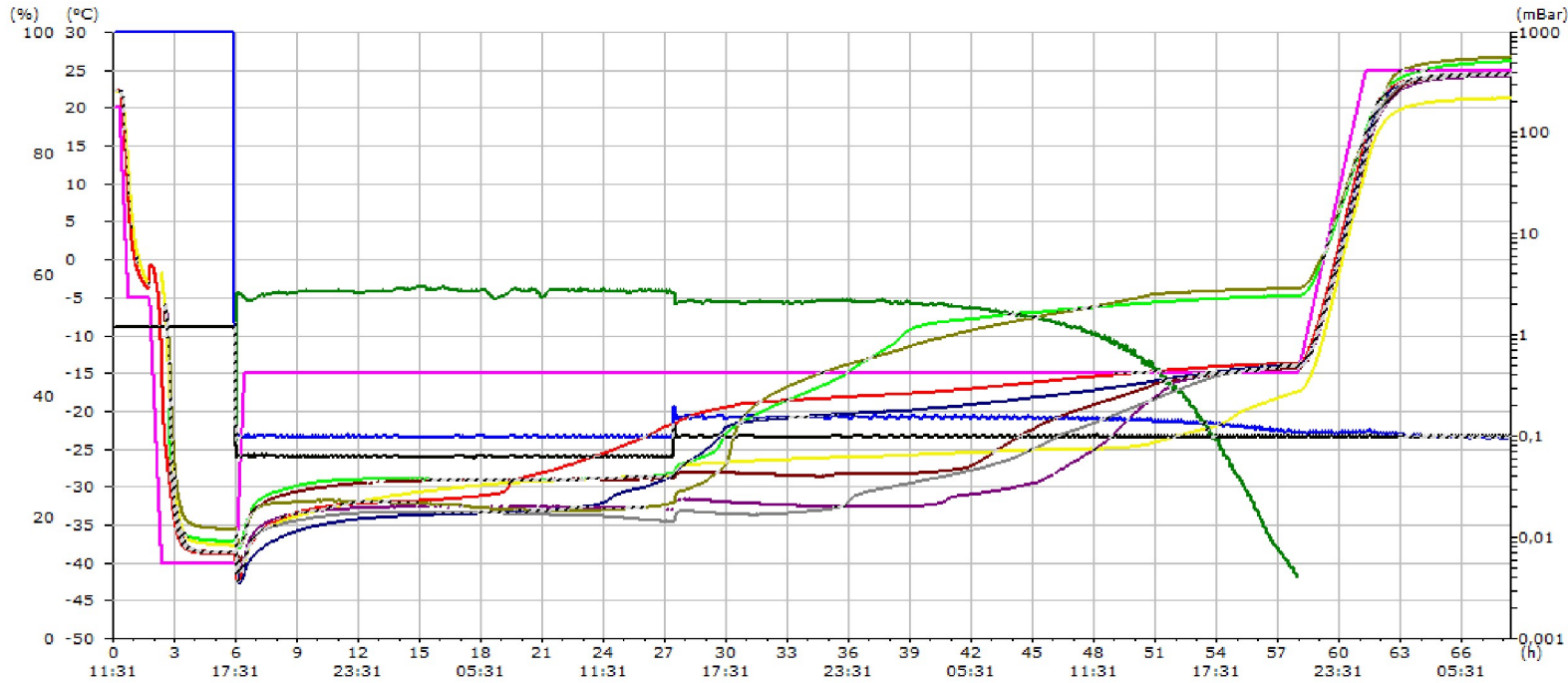
Signature:

Page: 1 / 49

Martin Christ GmbH
 USB flash drive
 Process graphics 23061302.00



SetShelf Lyo Prod. 1 Vac.cap. ?p Comp. Vac.Pirani WTMplus #1 WTMplus #2 WTMplus #3 WTMplus #4 WTMplus #6 WTMplus #7 WTMplus #8



Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN	Product name:			
Batch no.:		Batch name:			
Batch size:		Batch volume per unit:			
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus		Signature:	
Document issued by:					Page: 2 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



Date (yyyymmdd)	Time (hh:mm:ss)	Duration (hhh:mm:ss)	Event	Note
2023-06-13	11:31:17	000:00:00	Operating System: Windows 7 Professional 64-bit (6.1.7601) Service Pack 1	
	11:31:17	000:00:00	LPCplus Software version: 1.5.36.0 Date: 24.03.2023	
	11:31:17	000:00:00	MtmCalc Software version: 1.0.0.2 Date: 09.03.2021	
	11:31:17	000:00:00	Unit identification: LSCplus LSCplus (Software version: 1.5.22.0 27.7.2022)	
	11:31:17	000:00:00	Serial number of unit: 22121	
	11:31:17	000:00:00	Camera 1 - UI526xCP-C_4103073680 - 23061301_1.avi	
	11:31:17	000:00:00	Access protection Off	
	11:31:17	000:00:00	Begin alarm: CAN module Communication-Controller RS232/Port0: communication error	
	11:31:17	000:00:00	Alarm: CAN module Communication-Controller RS232/Port0: communication error Alarm / message has been acknowledged at Control System.	
	11:31:18	000:00:01	SetShel Lyo Pr1 Vac.cap dp Comp Vac.Pir WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8	
	11:31:18	000:00:01	°C °C mBar % mBar °C °C °C °C °C °C °C	
	11:31:18	000:00:01	20,0 22,6 1,18 --- 1000 --- --- --- --- --- ---	
	11:32:37	000:01:20	ATTENTION: A new program can not be created, because all program slots are occupied. Do you want to overwrite an existing program?	
	11:32:44	000:01:27	ATTENTION: Do you want to delete the program? Program 001. Leeres Programm	
	11:32:58	000:01:41	ATTENTION: A new program can not be created, because all program slots are occupied. Do you want to overwrite an existing program?	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 3 / 49
 Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



11:33:02	000:01:45	ATTENTION: Do you want to delete the program?												
		Program 001. Leeres Programm												
11:36:20	000:05:03	20,0	22,4	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	22,4	---	
11:41:21	000:10:04	20,0	22,4	1,18	---	1000	---	---	---	---	22,9	22,3	---	
11:46:19	000:15:02	SetShel Lyo Pr1 Vac.cap dp Comp Vac.Pir WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8												
11:46:19	000:15:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
11:46:19	000:15:02	20,0	22,3	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	22,2	---	
11:49:43	000:18:26	Operating mode changed manually: Run												
11:49:43	000:18:26	Operating mode: Run - Manual - Freezing												
11:50:12	000:18:55	Load program, Prg-no 1 Sect. 2 Start time 0:00 hhh:mm												
11:50:12	000:18:55	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 1 - Sect. 2 (0:25 hhh:mm -5,0 °C)												
11:51:18	000:20:01	18,9	22,3	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	22,1	---	
11:56:19	000:25:02	13,9	21,5	1,18	---	1000	---	---	22,2	---	---	22,0	---	
12:01:18	000:30:01	8,9	18,5	1,18	---	1000	---	---	20,1	---	---	20,3	---	
12:06:17	000:35:00	3,9	15,2	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	17,8	---	
12:11:19	000:40:02	-1,1	11,6	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	15,0	---	
12:15:11	000:43:54	Operating mode: Run - Program - Freezing - LyoCoN preparation												
12:16:17	000:45:00	-5,0	7,9	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	11,6	---	
12:21:19	000:50:02	-5,0	4,7	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	8,4	---	
12:26:19	000:55:02	-5,0	2,5	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	5,8	---	
12:31:19	001:00:02	-5,0	0,9	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	3,7	---	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:				Page:	4 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	12:36:21	001:05:04	-5,0	-0,3	1,18	---	1000	---	---	0,9	---	---	2,2	---	
	12:41:20	001:10:03	-5,0	-1,1	1,18	---	1000	---	---	0,1	---	---	1,0	---	
	12:46:20	001:15:03	-5,0	-1,8	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	0,1	---	
	12:51:19	001:20:02	-5,0	-2,3	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-0,6	---	
	12:56:18	001:25:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	12:56:18	001:25:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	12:56:18	001:25:01	-5,0	-2,7	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-1,3	---	
	13:01:22	001:30:05	-5,0	-3,1	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-1,9	---	
	13:06:18	001:35:01	-5,0	-3,4	1,18	---	1000	---	---	---	---	-1,6	-2,4	---	
	13:11:17	001:40:00	-5,0	-3,6	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-2,8	---	
	13:15:12	001:43:55	Operating mode: Run - Program - Freezing - LyoCoN evacuation												
	13:16:21	001:45:04	-5,0	-3,9	1,18	---	630	---	---	---	---	---	-3,1	---	
	13:18:27	001:47:10	Operating mode: Run - Program - Freezing - LyoCoN start												
	13:18:42	001:47:25	Operating mode: Run - Program - Freezing - LyoCoN aeration												
	13:18:43	001:47:26	Operating mode: Run - Program - Freezing												
	13:18:44	001:47:27	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 1 - Sect. 3 (0:35 hhh:mm -40,0 °C)												
	13:21:21	001:50:04	-7,6	-0,7	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	
	13:26:19	001:55:02	-12,6	-0,8	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	
	13:31:21	002:00:04	-17,6	-1,3	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	
	13:36:19	002:05:02	-22,6	-2,5	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	
	13:41:17	002:10:00	-27,6	-3,9	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:				Page:	5 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	13:46:17	002:15:00	-32,5	-6,0	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	---	---
	13:51:21	002:20:04	-37,6	-10,4	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-1,6	---
	13:53:45	002:22:28	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 1 - Sect. 4 (3:30 hhh:mm -40,0 °C)											
	13:56:17	002:25:00	-40,0	-17,2	1,18	---	1000	---	---	---	---	---	-2,9	---
	14:01:21	002:30:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	14:01:21	002:30:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	14:01:21	002:30:04	-40,0	-22,3	1,18	---	1000	-6,3	---	---	-4,0	---	-4,8	---
	14:06:17	002:35:00	-40,0	-25,1	1,18	---	1000	-8,6	-6,1	---	---	---	-7,4	-6,3
	14:11:17	002:40:00	-40,0	-26,9	1,18	---	1000	---	-7,6	---	---	-16,2	---	-8,6
	14:16:21	002:45:04	-40,0	-28,7	1,18	---	1000	---	---	---	---	-21,9	-15,2	-11,7
	14:21:21	002:50:04	-40,0	-30,8	1,18	---	1000	---	---	-27,9	---	-26,6	-21,4	-17,0
	14:26:21	002:55:04	-40,0	-32,5	1,18	---	1000	---	---	-30,5	---	-29,8	-26,2	-22,6
	14:31:20	003:00:03	-40,0	-34,0	1,18	---	1000	---	---	-32,7	---	-32,0	-29,5	-26,4
	14:36:17	003:05:00	-40,0	-35,2	1,18	---	1000	-32,4	---	-34,4	-30,3	-33,5	-31,7	-28,9
	14:41:17	003:10:00	-40,0	-36,2	1,18	---	1000	-34,1	---	-35,5	---	-34,5	-33,0	-30,7
	14:46:20	003:15:03	-40,0	-36,9	1,18	---	1000	-35,3	-34,8	-36,4	---	-35,2	-34,1	-31,9
	14:51:20	003:20:03	-40,0	-37,3	1,18	---	1000	-36,2	-36,0	-37,0	---	-35,7	-35,1	-32,8
	14:56:17	003:25:00	-40,0	-37,7	1,18	---	1000	-36,9	-36,7	-37,4	-36,7	-36,0	-35,7	-33,5
	15:01:21	003:30:04	-40,0	-38,0	1,18	---	1000	-37,4	-37,3	-37,7	-37,2	-36,2	-36,2	-33,9
	15:06:20	003:35:03	-40,0	-38,1	1,18	---	1000	-37,7	-37,6	-38,0	-37,6	-36,4	-36,5	-34,3
	15:11:18	003:40:01	-40,0	-38,3	1,18	---	1000	-37,9	-37,9	-38,1	-37,9	-36,5	-36,7	-34,5

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 6 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	15:16:18	003:45:01	-40,0	-38,4	1,18	---	1000	-38,1	-38,1	-38,3	-38,0	-36,6	-36,9	-34,7	
	15:21:18	003:50:01	-40,0	-38,5	1,18	---	1000	-38,2	-38,3	-38,3	-38,2	-36,7	-37,1	-34,9	
	15:26:20	003:55:03	-40,0	-38,6	1,18	---	1000	-38,3	-38,4	-38,4	-38,3	-36,8	-37,2	-35,0	
	15:31:17	004:00:00	-40,0	-38,6	1,18	---	1000	-38,3	-38,4	-38,5	-38,3	-36,8	-37,2	-35,1	
	15:36:18	004:05:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	15:36:18	004:05:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	15:36:18	004:05:01	-40,0	-38,7	1,18	---	1000	-38,4	---	-38,5	-38,5	-36,9	-37,3	-35,1	
	15:41:21	004:10:04	-40,0	-38,7	1,18	---	1000	-38,5	-38,5	-38,6	-38,5	-36,9	-37,4	-35,2	
	15:46:19	004:15:02	-40,0	-38,7	1,18	---	1000	-38,5	-38,6	-38,6	-38,5	-36,9	-37,4	-35,3	
	15:51:21	004:20:04	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,5	-38,6	-38,6	-38,5	-37,0	-37,5	-35,3	
	15:56:17	004:25:00	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,5	-38,6	-38,6	-38,6	-37,0	-37,5	-35,3	
	16:01:20	004:30:03	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,5	-38,7	-38,6	-38,5	-37,0	-37,5	-35,4	
	16:06:19	004:35:02	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,0	-37,5	-35,4	
	16:11:18	004:40:01	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,1	-37,6	-35,4	
	16:16:18	004:45:01	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,7	-38,6	-37,1	-37,6	-35,5	
	16:21:18	004:50:01	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,1	-37,6	-35,5	
	16:26:19	004:55:02	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,1	-37,6	-35,5	
	16:31:19	005:00:02	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,1	-37,6	-35,5	
	16:36:20	005:05:03	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,1	-37,6	-35,5	
	16:41:18	005:10:01	-40,0	-38,8	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,1	-37,7	-35,5	
	16:46:20	005:15:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,2	-37,7	-35,6	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	7 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



16:51:20	005:20:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,7	-38,7	-37,2	-37,7	-35,6	
16:56:21	005:25:04	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,2	-37,7	-35,6	
17:01:20	005:30:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,2	-37,7	-35,6	
17:06:20	005:35:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,2	-37,7	-35,6	
17:08:43	005:37:26	Operating mode: Run - Program - Freezing - Warm-up												
17:11:19	005:40:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
17:11:19	005:40:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
17:11:19	005:40:02	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,2	-37,7	-35,6	
17:16:20	005:45:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-37,2	-37,7	-35,6	
17:21:20	005:50:03	-40,0	-38,9	1,18	---	1000	-38,6	-38,7	-38,6	-38,6	-37,2	-37,7	-35,6	
17:23:43	005:52:26	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 1 - Sect. 5 (0:01 hhh:mm -40,0 °C 0,0960 mbar)												
17:26:21	005:55:04	-40,0	-39,0	1,18	---	22,0	-38,6	-38,7	-38,7	-38,7	-37,2	-37,8	-35,6	
17:31:21	006:00:04	-40,0	-38,8	0,152	32,3	0,234	-38,5	-38,6	-38,4	-38,6	-36,8	-37,7	-35,4	
17:33:05	006:01:48	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 1 - Sect. 6 (0:25 hhh:mm -15,0 °C 0,0960 mbar)												
17:36:21	006:05:04	-36,7	-41,7	0,0651	57,1	0,102	-38,9	-39,2	-40,8	-39,4	-37,4	-38,9	-36,4	
17:41:19	006:10:02	-31,8	-42,5	0,0646	57,0	0,102	-39,9	-40,5	-42,5	-40,9	-38,1	-40,6	-37,7	
17:46:17	006:15:00	-26,8	-42,1	0,0641	56,7	0,100	-39,9	-40,9	-42,7	-41,3	-38,0	-41,1	-37,9	
17:51:20	006:20:03	-21,8	-41,3	0,0643	56,6	0,101	-39,2	-40,6	-42,3	-41,1	-37,4	-41,0	-37,6	
17:56:18	006:25:01	-16,8	-40,3	0,0628	56,4	0,0976	---	-39,9	-41,7	-40,3	-36,5	-40,4	-36,9	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature:
Document issued by: Page: 8 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



17:58:05	006:26:48	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 1 - Sect. 7 (30:00 hhh:mm -15,0 °C 0,0960 mbar)											
18:01:17	006:30:00	-15,0	-39,3	0,0626	56,1	0,0976	-36,3	-39,0	-40,9	-39,4	-35,5	-39,6	-36,1
18:06:22	006:35:05	-15,0	-38,6	0,0624	55,9	0,0972	-35,0	-38,1	-40,3	-38,5	-34,6	-38,8	-35,2
18:11:20	006:40:03	-15,0	-38,1	0,0618	55,7	0,0964	-34,2	-37,4	-39,9	-37,8	-33,8	-38,2	-34,4
18:16:18	006:45:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
18:16:18	006:45:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
18:16:18	006:45:01	-15,0	-37,7	0,0644	55,7	0,0999	-33,7	-36,8	-39,7	-37,4	-33,2	-37,6	-33,9
18:21:19	006:50:02	-15,0	-37,3	0,0616	55,8	0,0960	-33,3	-36,4	-39,4	-37,0	-32,9	-37,2	-33,5
18:26:19	006:55:02	-15,0	-37,0	0,0617	56,0	0,0964	-33,0	-36,1	-39,2	-36,7	-32,5	-36,9	-33,2
18:31:20	007:00:03	-15,0	-36,7	0,0610	56,0	0,0957	-32,8	-35,8	-38,9	-36,5	-32,3	-36,6	-33,0
18:36:18	007:05:01	-15,0	-36,4	0,0638	56,2	0,0998	-32,7	-35,6	-38,7	-36,3	-32,0	-36,3	-32,8
18:41:18	007:10:01	-15,0	-36,2	0,0612	56,3	0,0958	---	-35,4	-38,5	-36,2	-31,8	-36,1	-32,7
18:46:17	007:15:00	-15,0	-35,9	0,0629	56,4	0,0978	-32,3	-35,3	-38,3	-36,0	-31,7	-36,0	-32,6
18:51:19	007:20:02	-15,0	-35,7	0,0633	56,4	0,0993	-32,1	-35,1	-38,1	-35,9	-31,5	-35,8	-32,5
18:56:19	007:25:02	-15,0	-35,5	0,0619	56,6	0,0970	-32,1	-34,9	-38,0	-35,8	-31,4	-35,6	-32,4
19:01:21	007:30:04	-15,0	-35,3	0,0638	56,7	0,0999	-32,0	-34,8	-37,8	-35,6	-31,2	-35,5	-32,4
19:06:18	007:35:01	-15,0	-35,1	0,0647	56,7	0,102	-31,8	-34,7	-37,6	-35,5	-31,1	-35,3	-32,3
19:11:18	007:40:01	-15,0	-35,0	0,0613	56,7	0,0963	-31,7	-34,6	-37,5	-35,4	-31,0	-35,2	-32,3
19:16:18	007:45:01	-15,0	-34,8	0,0625	56,8	0,0979	-31,7	-34,5	-37,3	-35,4	-30,9	-35,1	-32,3
19:21:22	007:50:05	-15,0	-34,7	0,0636	56,9	0,0998	-31,5	-34,4	-37,2	-35,3	-30,8	-35,0	-32,2

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	9 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	19:26:19	007:55:02	-15,0	-34,6	0,0639	56,9	0,0999	-31,4	-34,3	-37,1	-35,2	-30,7	-34,9	-32,2
	19:31:21	008:00:04	-15,0	-34,5	0,0645	56,9	0,101	-31,4	-34,2	-37,0	-35,1	-30,7	-34,8	-32,2
	19:36:17	008:05:00	-15,0	-34,4	0,0646	57,2	0,102	-31,3	-34,1	-36,8	-35,1	-30,6	-34,7	-32,2
	19:41:20	008:10:03	-15,0	-34,2	0,0607	57,0	0,0956	-31,2	-34,0	-36,7	-35,0	-30,5	-34,6	-32,2
	19:46:17	008:15:00	-15,0	-34,1	0,0611	57,1	0,0961	-31,1	-34,0	-36,6	-34,9	-30,4	-34,6	-32,2
	19:51:19	008:20:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	19:51:19	008:20:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	19:51:19	008:20:02	-15,0	-34,0	0,0613	56,8	0,0965	-31,1	-33,9	-36,5	-34,9	-30,4	-34,5	-32,1
	19:56:21	008:25:04	-15,0	-34,0	0,0613	57,0	0,0963	-31,0	-33,8	-36,4	-34,8	-30,3	-34,4	-32,1
	20:01:18	008:30:01	-15,0	-33,9	0,0613	56,8	0,0963	-31,0	-33,8	-36,3	-34,8	-30,3	-34,3	-32,1
	20:06:19	008:35:02	-15,0	-33,8	0,0611	56,8	0,0961	-30,9	---	-36,2	-34,7	-30,2	-34,2	-32,1
	20:11:21	008:40:04	-15,0	-33,7	0,0610	56,9	0,0961	-30,8	-33,7	-36,2	-34,7	-30,1	-34,2	-32,1
	20:16:18	008:45:01	-15,0	-33,6	0,0609	57,0	0,0958	-30,8	-33,6	-36,1	-34,6	-30,1	-34,1	-32,1
	20:21:20	008:50:03	-15,0	-33,5	0,0607	57,0	0,0954	-30,8	-33,6	-36,0	-34,5	-30,0	-34,0	-32,0
	20:26:17	008:55:00	-15,0	-33,5	0,0645	57,1	0,101	-30,7	-33,5	-35,9	-34,5	-30,0	-33,9	-32,0
	20:31:21	009:00:04	-15,0	-33,4	0,0645	57,0	0,101	-30,7	-33,5	-35,8	-34,5	-29,9	-33,9	-32,0
	20:36:20	009:05:03	-15,0	-33,3	0,0634	57,1	0,0998	-30,6	-33,5	-35,8	-34,4	-29,9	-33,8	-32,0
	20:41:17	009:10:00	-15,0	-33,3	0,0628	57,3	0,0988	-30,6	-33,4	-35,7	-34,4	-29,8	-33,7	-32,0
	20:46:20	009:15:03	-15,0	-33,2	0,0620	57,3	0,0975	-30,5	-33,4	-35,6	-34,4	-29,8	-33,7	-32,0
	20:51:21	009:20:04	-15,0	-33,2	0,0612	57,3	0,0965	-30,5	-33,4	-35,6	-34,3	-29,7	-33,6	-31,9
	20:56:17	009:25:00	-15,0	-33,1	0,0637	57,4	0,100	-30,5	-33,3	-35,5	-34,3	-29,7	-33,6	-31,9

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	10 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	21:01:18	009:30:01	-15,0	-33,1	0,0636	57,2	0,0998	-30,4	-33,3	-35,5	-34,2	-29,6	-33,5	-31,9
	21:06:17	009:35:00	-15,0	-33,0	0,0622	57,3	0,0978	-30,4	-33,3	-35,4	-34,2	-29,6	-33,4	-31,9
	21:11:18	009:40:01	-15,0	-33,0	0,0614	57,1	0,0966	-30,4	-33,3	-35,4	-34,2	-29,6	-33,4	-31,9
	21:16:19	009:45:02	-15,0	-32,9	0,0645	57,2	0,101	-30,3	-33,2	-35,3	-34,1	-29,5	-33,3	-31,9
	21:21:19	009:50:02	-15,0	-32,9	0,0633	57,2	0,0991	-30,3	-33,2	-35,2	-34,1	-29,5	-33,3	-31,9
	21:26:17	009:55:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	21:26:17	009:55:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	21:26:17	009:55:00	-15,0	-32,8	0,0619	57,2	0,0974	-30,2	---	-35,2	-34,1	-29,4	-33,2	-31,9
	21:31:21	010:00:04	-15,0	-32,8	0,0606	57,3	0,0958	-30,2	-33,2	-35,1	-34,0	-29,4	-33,1	-31,9
	21:36:17	010:05:00	-15,0	-32,8	0,0630	57,2	0,0988	-30,2	-33,2	-35,1	-34,0	-29,4	-33,1	-31,9
	21:41:18	010:10:01	-15,0	-32,7	0,0618	57,2	0,0971	-30,1	-33,1	-35,0	-34,0	-29,4	-33,0	-31,9
	21:46:19	010:15:02	-15,0	-32,7	0,0607	57,2	0,0956	-30,1	-33,1	-35,0	-33,9	-29,3	-33,0	-31,8
	21:51:17	010:20:00	-15,0	-32,7	0,0633	57,1	0,0991	-30,1	-33,1	-35,0	-33,9	-29,3	-32,9	-31,9
	21:56:18	010:25:01	-15,0	-32,6	0,0617	57,2	0,0972	-30,1	-33,1	-34,9	-33,9	-29,3	-32,9	-31,9
	22:01:19	010:30:02	-15,0	-32,6	0,0642	57,2	0,101	-30,0	-33,1	-34,9	-33,8	-29,3	-32,8	-31,8
	22:06:18	010:35:01	-15,0	-32,6	0,0621	57,3	0,0976	-30,0	-33,0	-34,8	-33,8	-29,2	-32,8	-31,9
	22:11:19	010:40:02	-15,0	-32,6	0,0615	57,2	0,0971	-29,9	-33,0	-34,8	-33,8	-29,2	-32,7	-31,9
	22:16:21	010:45:04	-15,0	-32,5	0,0629	57,1	0,0990	-29,9	-33,0	-34,8	-33,8	-29,2	-32,7	-31,9
	22:21:17	010:50:00	-15,0	-32,5	0,0607	57,2	0,0957	-29,9	-33,0	-34,7	-33,8	-29,2	-32,6	-31,9
	22:26:21	010:55:04	-15,0	-32,5	0,0636	57,3	0,0998	-29,9	-33,0	-34,7	-33,7	-29,2	-32,6	-31,9
	22:31:20	011:00:03	-15,0	-32,4	0,0611	57,4	0,0963	-29,8	-33,0	-34,7	-33,7	-29,2	-32,5	-31,9

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 11 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	22:36:19	011:05:02	-15,0	-32,4	0,0637	57,2	0,0998	-29,8	-33,0	-34,6	-33,7	-29,2	-32,5	-31,9	
	22:41:19	011:10:02	-15,0	-32,4	0,0618	57,1	0,0970	-29,8	-32,9	-34,6	-33,6	-29,1	-32,4	-31,9	
	22:46:17	011:15:00	-15,0	-32,4	0,0640	57,1	0,101	-29,8	-32,9	-34,5	-33,6	-29,1	-32,4	-31,9	
	22:51:21	011:20:04	-15,0	-32,4	0,0619	57,2	0,0973	-29,7	-33,0	-34,5	-33,6	-29,1	-32,4	-31,9	
	22:56:20	011:25:03	-15,0	-32,3	0,0644	57,1	0,101	-29,7	-32,9	-34,5	-33,6	-29,1	-32,3	-31,9	
	23:01:19	011:30:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	23:01:19	011:30:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	23:01:19	011:30:02	-15,0	-32,3	0,0620	57,1	0,0974	-29,7	-32,9	-34,5	-33,6	-29,1	-32,3	-31,9	
	23:06:20	011:35:03	-15,0	-32,3	0,0642	57,2	0,101	-29,7	-32,9	-34,4	-33,6	-29,1	-32,2	-31,9	
	23:11:18	011:40:01	-15,0	-32,3	0,0617	57,3	0,0970	-29,7	-32,9	-34,4	-33,6	-29,1	-32,2	-31,9	
	23:16:19	011:45:02	-15,0	-32,3	0,0636	57,2	0,0999	-29,6	-32,9	-34,4	-33,6	-29,1	-32,1	-31,9	
	23:21:19	011:50:02	-15,0	-32,3	0,0615	57,1	0,0968	-29,6	-32,8	-34,3	-33,6	-29,1	-32,1	-31,9	
	23:26:21	011:55:04	-15,0	-32,2	0,0641	57,0	0,101	-29,6	-32,8	-34,3	-33,5	-29,1	-32,0	-31,9	
	23:31:20	012:00:03	-15,0	-32,2	0,0616	57,0	0,0969	-29,6	-32,8	-34,3	-33,5	-29,0	-32,0	-31,9	
	23:36:21	012:05:04	-15,0	-32,2	0,0638	56,9	0,0998	-29,6	-32,8	-34,3	-33,5	-29,0	-32,0	-31,9	
	23:41:20	012:10:03	-15,0	-32,2	0,0616	57,0	0,0968	-29,6	-32,8	-34,3	-33,5	-29,0	-31,9	-31,9	
	23:46:21	012:15:04	-15,0	-32,2	0,0632	57,1	0,0988	-29,6	-32,8	-34,2	-33,5	-29,0	-31,9	-31,9	
	23:51:19	012:20:02	-15,0	-32,2	0,0609	57,2	0,0959	-29,5	-32,8	-34,2	-33,5	-29,0	-31,8	-32,0	
	23:56:19	012:25:02	-15,0	-32,1	0,0628	57,4	0,0984	-29,6	-32,8	-34,2	-33,4	-29,0	-31,8	-32,0	
2023-06-14	00:01:21	012:30:04	-15,0	-32,1	0,0610	57,3	0,0964	-29,5	-32,8	-34,2	-33,5	-29,0	-31,8	-32,0	
	00:06:19	012:35:02	-15,0	-32,1	0,0616	57,3	0,0968	-29,5	-32,8	-34,1	-33,4	-29,0	-31,7	-32,0	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 12 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	00:11:19	012:40:02	-15,0	-32,1	0,0635	57,2	0,0998	-29,5	-32,7	-34,1	-33,4	-29,0	-31,7	-32,0
	00:16:18	012:45:01	-15,0	-32,1	0,0606	57,1	0,0953	---	-32,7	-34,1	-33,4	-29,0	-31,6	-32,0
	00:21:17	012:50:00	-15,0	-32,1	0,0621	57,1	0,0977	-29,5	-32,8	-34,1	-33,4	-29,0	-31,6	-32,0
	00:26:18	012:55:01	-15,0	-32,1	0,0642	57,1	0,101	-29,5	-32,7	-34,1	-33,4	-29,0	-31,6	-32,0
	00:31:18	013:00:01	-15,0	-32,1	0,0616	57,2	0,0968	-29,5	-32,7	-34,1	-33,4	-29,0	-31,5	-32,0
	00:36:21	013:05:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	00:36:21	013:05:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	00:36:21	013:05:04	-15,0	-32,1	0,0634	57,2	0,0999	-29,5	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,5	-32,0
	00:41:21	013:10:04	-15,0	-32,1	0,0610	57,4	0,0962	---	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,5	-32,0
	00:46:19	013:15:02	-15,0	-32,0	0,0626	57,3	0,0978	-29,3	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,4	-32,1
	00:51:18	013:20:01	-15,0	-32,0	0,0644	57,3	0,101	-29,4	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,4	-32,1
	00:56:18	013:25:01	-15,0	-32,0	0,0614	57,3	0,0967	---	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,3	-32,1
	01:01:21	013:30:04	-15,0	-32,0	0,0633	57,2	0,0993	-29,4	-32,7	-34,0	-33,4	-29,0	-31,3	-32,1
	01:06:20	013:35:03	-15,0	-32,0	0,0608	57,2	0,0962	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,3	-32,1
	01:11:17	013:40:00	-15,0	-32,0	0,0618	57,4	0,0973	-29,4	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,2	-32,1
	01:16:20	013:45:03	-15,0	-32,0	0,0634	57,4	0,0998	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,2	-32,1
	01:21:22	013:50:05	-15,0	-32,0	0,0606	57,6	0,0957	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,2	-32,1
	01:26:20	013:55:03	-15,0	-32,0	0,0619	57,7	0,0977	-29,3	-32,6	-33,9	-33,4	-29,0	-31,1	-32,1
	01:31:18	014:00:01	-15,0	-32,0	0,0632	57,7	0,0998	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,1	-32,1
	01:36:21	014:05:04	-15,0	-32,0	0,0603	57,7	0,0952	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-29,0	-31,1	-32,1
	01:41:21	014:10:04	-15,0	-32,0	0,0614	57,6	0,0970	-29,3	-32,6	-33,9	-33,4	-29,0	-31,0	-32,1

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 13 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	01:46:21	014:15:04	-15,0	-32,0	0,0629	57,6	0,0988	-29,3	-32,7	-33,9	-33,4	-28,9	-31,0	-32,2
	01:51:21	014:20:04	-15,0	-31,9	0,0641	57,7	0,101	-29,3	-32,6	-33,9	-33,4	-29,0	-31,0	-32,2
	01:56:21	014:25:04	-15,0	-31,9	0,0610	57,6	0,0962	-29,3	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,9	-32,2
	02:01:19	014:30:02	-15,0	-31,9	0,0621	57,5	0,0978	-29,3	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,9	-32,2
	02:06:17	014:35:00	-15,0	-31,9	0,0631	57,6	0,0987	-29,3	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,9	-32,2
	02:11:20	014:40:03	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	02:11:20	014:40:03	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	02:11:20	014:40:03	-15,0	-31,9	0,0641	57,8	0,101	---	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,9	-32,2
	02:16:17	014:45:00	-15,0	-31,9	0,0601	57,9	0,0951	-29,2	-32,7	-33,8	-33,4	-29,0	-30,8	-32,2
	02:21:18	014:50:01	-15,0	-31,9	0,0611	57,9	0,0967	-29,3	---	-33,8	-33,4	-29,0	-30,8	-32,2
	02:26:19	014:55:02	-15,0	-31,9	0,0619	58,0	0,0977	-29,3	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,8	-32,2
	02:31:19	015:00:02	-15,0	-31,9	0,0630	58,1	0,0997	-29,2	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,7	-32,2
	02:36:20	015:05:03	-15,0	-31,9	0,0641	58,0	0,101	-29,2	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,7	-32,2
	02:41:19	015:10:02	-15,0	-31,9	0,0605	58,0	0,0958	-29,3	-32,6	-33,8	-33,4	-29,0	-30,7	-32,2
	02:46:19	015:15:02	-15,0	-31,8	0,0613	58,1	0,0970	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,7	-32,3
	02:51:20	015:20:03	-15,0	-31,8	0,0625	57,7	0,0977	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,6	-32,3
	02:56:21	015:25:04	-15,0	-31,8	0,0634	57,5	0,0998	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,6	-32,3
	03:01:19	015:30:02	-15,0	-31,8	0,0617	57,6	0,0975	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,6	-32,3
	03:06:19	015:35:02	-15,0	-31,8	0,0611	57,5	0,0965	-29,1	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,5	-32,3
	03:11:18	015:40:01	-15,0	-31,8	0,0619	57,4	0,0975	-29,2	---	-33,7	-33,4	-29,0	-30,5	-32,3
	03:16:19	015:45:02	-15,0	-31,8	0,0629	57,5	0,0987	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,0	-30,5	-32,3

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 14 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	03:21:18	015:50:01	-15,0	-31,8	0,0640	57,6	0,101	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,1	-30,5	-32,3
	03:26:18	015:55:01	-15,0	-31,7	0,0601	57,8	0,0952	-29,2	---	-33,7	-33,4	-29,1	-30,4	-32,3
	03:31:20	016:00:03	-15,0	-31,7	0,0609	57,7	0,0963	---	-32,6	-33,7	-33,4	-29,1	-30,4	-32,4
	03:36:18	016:05:01	-15,0	-31,7	0,0616	57,8	0,0974	-29,2	-32,6	-33,7	-33,4	-29,1	-30,4	-32,4
	03:41:19	016:10:02	-15,0	-31,7	0,0625	57,9	0,0987	-29,2	---	-33,6	-33,4	-29,0	-30,4	-32,4
	03:46:20	016:15:03	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	03:46:20	016:15:03	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	03:46:20	016:15:03	-15,0	-31,7	0,0636	57,8	0,101	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,3	-32,4
	03:51:18	016:20:01	-15,0	-31,6	0,0643	57,8	0,101	-29,2	-32,6	-33,6	-33,4	-29,1	-30,3	-32,4
	03:56:17	016:25:00	-15,0	-31,6	0,0602	57,7	0,0952	-29,2	-32,7	-33,6	-33,4	-29,1	-30,3	-32,4
	04:01:20	016:30:03	-15,0	-31,6	0,0612	57,4	0,0966	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,3	-32,4
	04:06:19	016:35:02	-15,0	-31,6	0,0623	57,4	0,0979	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,2	-32,4
	04:11:21	016:40:04	-15,0	-31,5	0,0629	57,5	0,0988	-29,2	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,2	-32,4
	04:16:18	016:45:01	-15,0	-31,5	0,0633	57,4	0,0997	---	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,2	-32,4
	04:21:20	016:50:03	-15,0	-31,5	0,0639	57,6	0,101	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,2	-32,5
	04:26:21	016:55:04	-15,0	-31,5	0,0644	57,4	0,101	-29,2	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,1	-32,5
	04:31:21	017:00:04	-15,0	-31,5	0,0604	57,4	0,0953	-29,2	-32,6	-33,6	-33,4	-29,1	-30,1	-32,5
	04:36:20	017:05:03	-15,0	-31,4	0,0613	57,3	0,0968	-29,1	-32,5	-33,6	-33,4	-29,1	-30,1	-32,5
	04:41:22	017:10:05	-15,0	-31,4	0,0622	57,2	0,0979	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,1	-32,5
	04:46:21	017:15:04	-15,0	-31,4	0,0626	57,2	0,0978	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,0	-32,6
	04:51:18	017:20:01	-15,0	-31,4	0,0633	57,3	0,0991	-29,1	---	-33,6	-33,4	-29,1	-30,0	-32,7

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Signature: Page: 15 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	04:56:19	017:25:02	-15,0	-31,4	0,0640	57,2	0,101	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-30,0	-32,7
	05:01:19	017:30:02	-15,0	-31,3	0,0644	57,4	0,102	-29,2	-32,5	-33,5	-33,4	-29,1	-30,0	-32,7
	05:06:19	017:35:02	-15,0	-31,3	0,0604	57,5	0,0953	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-30,0	-32,7
	05:11:20	017:40:03	-15,0	-31,3	0,0613	57,3	0,0965	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,9	-32,7
	05:16:18	017:45:01	-15,0	-31,3	0,0617	57,4	0,0972	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,9	-32,7
	05:21:19	017:50:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	05:21:19	017:50:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	05:21:19	017:50:02	-15,0	-31,3	0,0624	57,3	0,0977	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,2	-29,9	-32,8
	05:26:18	017:55:01	-15,0	-31,3	0,0632	57,3	0,0988	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,9	-32,8
	05:31:18	018:00:01	-15,0	-31,2	0,0636	57,4	0,0998	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,9	-32,8
	05:36:21	018:05:04	-15,0	-31,2	0,0643	57,4	0,101	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,8	-32,8
	05:41:18	018:10:01	-15,0	-31,2	0,0605	57,4	0,0955	-29,1	---	-33,5	-33,4	-29,1	-29,8	-32,8
	05:46:17	018:15:00	-15,0	-31,1	0,0612	57,5	0,0964	-29,1	---	-33,4	-33,5	-29,1	-29,8	-32,9
	05:51:17	018:20:00	-15,0	-31,1	0,0620	57,0	0,0974	-29,1	---	-33,4	-33,5	-29,2	-29,8	-32,9
	05:56:17	018:25:00	-15,0	-31,1	0,0632	56,7	0,0990	-29,1	---	-33,4	-33,4	-29,2	-29,8	-32,9
	06:01:20	018:30:03	-15,0	-31,0	0,0644	56,5	0,101	-29,1	-32,5	-33,4	-33,4	-29,1	-29,8	-32,9
	06:06:20	018:35:03	-15,0	-31,0	0,0624	56,3	0,0978	-29,1	---	-33,4	-33,4	-29,1	-29,7	-32,9
	06:11:21	018:40:04	-15,0	-31,0	0,0614	56,0	0,0961	-29,1	---	-33,4	-33,4	-29,1	-29,7	-32,9
	06:16:20	018:45:03	-15,0	-31,0	0,0622	56,0	0,0973	-29,1	---	-33,4	-33,5	-29,2	-29,7	-32,9
	06:21:17	018:50:00	-15,0	-30,9	0,0629	56,1	0,0979	-29,1	---	-33,4	-33,5	-29,2	-29,7	-32,9
	06:26:20	018:55:03	-15,0	-30,9	0,0638	56,2	0,0998	-29,1	-32,6	-33,4	-33,5	-29,2	-29,6	-32,9

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 16 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	06:31:19	019:00:02	-15,0	-30,8	0,0644	56,6	0,101	-29,1	-32,6	-33,4	-33,5	-29,2	-29,6	-33,0
	06:36:18	019:05:01	-15,0	-30,7	0,0610	56,5	0,0957	-29,1	---	-33,4	-33,5	-29,2	-29,6	-33,0
	06:41:20	019:10:03	-15,0	-30,6	0,0614	56,4	0,0964	-29,1	-32,6	-33,3	-33,5	-29,2	-29,6	-33,0
	06:46:17	019:15:00	-15,0	-30,5	0,0622	56,7	0,0974	-29,1	-32,7	-33,3	-33,5	-29,2	-29,6	-33,0
	06:51:17	019:20:00	-15,0	-30,2	0,0625	57,0	0,0979	-29,1	-32,7	-33,3	-33,5	---	-29,6	-33,0
	06:56:21	019:25:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	06:56:21	019:25:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	06:56:21	019:25:04	-15,0	-29,6	0,0631	57,2	0,0990	-29,1	-32,6	-33,3	-33,5	-29,1	-29,5	-33,0
	07:01:19	019:30:02	-15,0	-29,4	0,0634	57,6	0,0998	-29,1	-32,6	-33,3	-33,5	-29,1	-29,5	-33,0
	07:06:19	019:35:02	-15,0	-29,3	0,0637	57,6	0,100	-29,1	-32,6	-33,3	-33,5	-29,1	-29,5	-33,0
	07:11:19	019:40:02	-15,0	-29,2	0,0642	57,8	0,101	-29,1	-32,6	-33,3	-33,5	-29,1	-29,5	-33,1
	07:16:20	019:45:03	-15,0	-29,1	0,0601	57,7	0,0950	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,1	-29,5	-33,1
	07:21:18	019:50:01	-15,0	-29,0	0,0608	57,4	0,0958	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,1	-29,5	-33,1
	07:26:18	019:55:01	-15,0	-29,0	0,0613	57,4	0,0966	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,2	-29,4	-33,1
	07:31:19	020:00:02	-15,0	-28,9	0,0614	57,3	0,0968	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,2	-29,4	-33,1
	07:36:21	020:05:04	-15,0	-28,8	0,0618	57,4	0,0972	-29,1	-32,7	-33,3	-33,6	-29,2	-29,4	-33,1
	07:41:21	020:10:04	-15,0	-28,8	0,0622	57,3	0,0980	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1
	07:46:18	020:15:01	-15,0	-28,7	0,0622	57,3	0,0978	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,2	-29,4	-33,1
	07:51:18	020:20:01	-15,0	-28,6	0,0625	57,5	0,0978	-29,1	-32,6	-33,3	-33,6	-29,2	-29,4	-33,1
	07:56:17	020:25:00	-15,0	-28,6	0,0628	57,3	0,0988	-29,1	-32,7	-33,3	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1
	08:01:19	020:30:02	-15,0	-28,5	0,0628	57,5	0,0989	-29,1	-32,7	-33,3	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 17 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	08:06:21	020:35:04	-15,0	-28,5	0,0630	57,4	0,0988	-29,1	-32,6	-33,2	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1	
	08:11:21	020:40:04	-15,0	-28,4	0,0633	57,6	0,0998	-29,1	-32,6	-33,2	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1	
	08:16:21	020:45:04	-15,0	-28,4	0,0639	57,4	0,100	-29,1	-32,6	-33,2	-33,6	-29,1	-29,4	-33,1	
	08:21:18	020:50:01	-15,0	-28,3	0,0644	56,8	0,101	-29,1	---	-33,2	-33,6	-29,2	-29,3	-33,1	
	08:26:19	020:55:02	-15,0	-28,3	0,0612	56,6	0,0963	-29,1	-32,7	-33,2	-33,6	-29,1	-29,3	-33,2	
	08:31:18	021:00:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	08:31:18	021:00:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	08:31:18	021:00:01	-15,0	-28,2	0,0609	56,3	0,0953	---	-32,7	-33,2	-33,6	-29,1	-29,3	-33,1	
	08:36:19	021:05:02	-15,0	-28,1	0,0609	56,4	0,0954	---	-32,7	-33,2	-33,7	-29,1	-29,3	-33,1	
	08:41:20	021:10:03	-15,0	-28,1	0,0612	56,6	0,0961	-29,0	-32,7	-33,1	-33,7	-29,2	-29,3	-33,2	
	08:46:17	021:15:00	-15,0	-28,0	0,0613	57,1	0,0964	-29,0	-32,7	-33,1	-33,7	-29,1	-29,3	-33,2	
	08:51:17	021:20:00	-15,0	-28,0	0,0612	57,2	0,0966	-29,0	-32,7	-33,1	-33,7	-29,2	-29,3	-33,2	
	08:56:18	021:25:01	-15,0	-27,9	0,0612	57,6	0,0965	-29,1	-32,7	-33,1	-33,7	-29,2	-29,3	-33,2	
	09:01:21	021:30:04	-15,0	-27,9	0,0614	57,4	0,0970	-29,1	-32,7	-33,1	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:06:17	021:35:00	-15,0	-27,8	0,0614	57,6	0,0970	-29,0	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:11:20	021:40:03	-15,0	-27,8	0,0616	57,3	0,0971	-29,0	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:16:20	021:45:03	-15,0	-27,7	0,0617	57,5	0,0972	---	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:21:22	021:50:05	-15,0	-27,6	0,0620	57,4	0,0976	-29,1	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:26:20	021:55:03	-15,0	-27,5	0,0619	57,5	0,0977	-29,1	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:31:17	022:00:00	-15,0	-27,5	0,0618	57,4	0,0973	---	-32,7	-33,0	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:36:20	022:05:03	-15,0	-27,4	0,0617	57,4	0,0971	-29,0	-32,7	-32,9	-33,7	-29,1	-29,2	-33,2	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 18 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	09:41:19	022:10:02	-15,0	-27,3	0,0613	57,3	0,0965	---	-32,7	-32,9	-33,8	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:46:19	022:15:02	-15,0	-27,2	0,0615	57,4	0,0970	-29,1	-32,7	-32,9	-33,8	-29,1	-29,2	-33,2	
	09:51:18	022:20:01	-15,0	-27,2	0,0617	57,2	0,0972	---	-32,7	-32,9	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	09:56:18	022:25:01	-15,0	-27,1	0,0619	57,3	0,0974	-29,0	-32,7	-32,9	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:01:20	022:30:03	-15,0	-27,0	0,0621	57,4	0,0978	-29,0	-32,7	-32,8	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:06:17	022:35:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	10:06:17	022:35:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	10:06:17	022:35:00	-15,0	-27,0	0,0617	57,5	0,0973	-29,0	-32,7	-32,8	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:11:19	022:40:02	-15,0	-26,9	0,0616	57,3	0,0970	-29,1	-32,7	-32,8	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:16:20	022:45:03	-15,0	-26,8	0,0614	57,4	0,0965	-29,0	-32,7	-32,8	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:21:17	022:50:00	-15,0	-26,7	0,0613	57,3	0,0966	-29,0	-32,7	-32,7	-33,8	-29,1	-29,1	-33,2	
	10:26:21	022:55:04	-15,0	-26,7	0,0611	57,6	0,0960	---	-32,7	-32,7	-33,8	-29,1	-29,1	-33,1	
	10:31:19	023:00:02	-15,0	-26,6	0,0610	57,3	0,0963	-29,0	-32,7	-32,7	-33,8	-29,0	-29,0	-33,2	
	10:36:17	023:05:00	-15,0	-26,5	0,0607	57,5	0,0959	---	-32,7	-32,6	-33,8	-29,0	-29,0	-33,1	
	10:41:17	023:10:00	-15,0	-26,4	0,0607	57,2	0,0958	---	-32,7	-32,6	-33,8	-29,0	-29,0	-33,2	
	10:46:18	023:15:01	-15,0	-26,4	0,0603	57,4	0,0951	---	-32,7	-32,6	-33,8	-29,0	-29,0	-33,1	
	10:51:20	023:20:03	-15,0	-26,3	0,0606	57,3	0,0953	---	-32,7	-32,5	-33,9	-29,0	-29,0	-33,1	
	10:56:20	023:25:03	-15,0	-26,2	0,0605	57,3	0,0954	---	-32,7	-32,5	-33,9	-29,0	-29,0	-33,1	
	11:01:17	023:30:00	-15,0	-26,1	0,0604	57,1	0,0953	---	-32,7	-32,5	-33,9	-29,0	-29,0	-33,1	
	11:06:18	023:35:01	-15,0	-26,0	0,0626	57,4	0,0985	---	-32,8	-32,4	-33,9	-29,0	-29,0	-33,1	
	11:11:18	023:40:01	-15,0	-26,0	0,0644	57,2	0,102	---	-32,7	-32,4	-33,9	-29,0	-29,0	-33,1	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	19 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	11:16:20	023:45:03	-15,0	-25,9	0,0643	57,3	0,101	---	-32,7	-32,3	-33,9	-29,0	-28,9	-33,1
	11:21:22	023:50:05	-15,0	-25,8	0,0643	57,3	0,101	---	-32,7	-32,3	-33,9	-29,0	-28,9	-33,1
	11:26:20	023:55:03	-15,0	-25,7	0,0635	57,3	0,0998	-29,1	-32,8	-32,2	-33,9	-29,0	-28,9	-33,1
	11:31:20	024:00:03	-15,0	-25,6	0,0630	57,7	0,0989	-29,1	-32,8	-32,1	-33,9	-28,9	-28,9	-33,1
	11:36:19	024:05:02	-15,0	-25,6	0,0625	57,3	0,0978	-29,1	-32,7	-32,0	-33,9	-29,0	-28,9	-33,1
	11:41:20	024:10:03	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	11:41:20	024:10:03	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	11:41:20	024:10:03	-15,0	-25,5	0,0623	57,3	0,0979	-29,1	-32,7	-31,9	-33,9	-28,9	-28,9	-33,1
	11:46:20	024:15:03	-15,0	-25,4	0,0621	57,2	0,0978	-29,1	-32,8	-31,8	-33,9	-28,9	-28,9	-33,0
	11:51:19	024:20:02	-15,0	-25,4	0,0616	57,2	0,0970	-29,1	-32,8	-31,6	-33,9	-28,9	-28,9	-33,0
	11:56:17	024:25:00	-15,0	-25,3	0,0614	57,3	0,0968	-29,1	-32,8	-31,5	-33,9	-28,9	-28,9	-33,0
	12:01:18	024:30:01	-15,0	-25,2	0,0612	57,1	0,0964	-29,1	-32,8	-31,3	-33,9	-28,9	-28,9	-33,0
	12:06:20	024:35:03	-15,0	-25,1	0,0608	57,4	0,0957	-29,1	-32,8	-31,2	-33,9	-28,9	-28,9	-33,0
	12:11:20	024:40:03	-15,0	-25,0	0,0606	57,3	0,0955	-29,1	-32,8	-31,1	-34,0	-28,9	-28,9	-33,0
	12:16:18	024:45:01	-15,0	-24,9	0,0644	57,5	0,101	-29,1	-32,8	-31,0	-34,0	-28,9	-28,9	-33,0
	12:21:17	024:50:00	-15,0	-24,8	0,0642	57,3	0,101	-29,1	-32,8	-30,9	-34,0	-28,9	-28,8	-32,9
	12:26:17	024:55:00	-15,0	-24,7	0,0638	57,2	0,0998	-29,1	-32,8	-30,8	-34,0	-28,9	-28,8	-32,9
	12:31:20	025:00:03	-15,0	-24,6	0,0636	57,4	0,0998	-29,1	-32,8	-30,7	-34,1	-28,8	-28,8	-32,9
	12:36:17	025:05:00	-15,0	-24,5	0,0634	57,1	0,0999	-29,1	-32,8	-30,7	-34,1	-28,8	-28,8	-32,9
	12:41:21	025:10:04	-15,0	-24,4	0,0632	57,3	0,0988	-29,1	-32,8	-30,6	-34,2	-28,8	-28,8	-32,9
	12:46:19	025:15:02	-15,0	-24,3	0,0627	56,9	0,0980	-29,1	-32,8	-30,6	-34,2	-28,8	-28,8	-32,8

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 20 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	12:51:19	025:20:02	-15,0	-24,3	0,0622	57,1	0,0979	-29,1	-32,8	-30,5	-34,2	-28,8	-28,8	-32,8
	12:56:18	025:25:01	-15,0	-24,1	0,0617	57,1	0,0970	-29,1	-32,8	-30,4	-34,2	-28,8	-28,8	-32,8
	13:01:19	025:30:02	-15,0	-24,0	0,0613	57,0	0,0967	-29,1	-32,8	-30,4	-34,3	-28,8	-28,8	-32,8
	13:06:20	025:35:03	-15,0	-24,0	0,0609	57,4	0,0959	-29,1	-32,8	-30,3	-34,3	-28,8	-28,8	-32,8
	13:11:17	025:40:00	-15,0	-23,9	0,0606	57,3	0,0959	-29,1	-32,8	-30,3	-34,3	-28,8	-28,8	-32,8
	13:16:22	025:45:05	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	13:16:22	025:45:05	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	13:16:22	025:45:05	-15,0	-23,8	0,0642	57,5	0,101	-29,1	-32,8	-30,2	-34,3	-28,8	-28,7	-32,8
	13:21:20	025:50:03	-15,0	-23,7	0,0638	57,5	0,100	---	-32,8	-30,2	-34,3	-28,7	-28,7	-32,8
	13:26:19	025:55:02	-15,0	-23,6	0,0634	57,1	0,0999	-29,0	-32,8	-30,1	-34,3	-28,7	-28,7	-32,7
	13:31:20	026:00:03	-15,0	-23,5	0,0629	57,4	0,0988	-29,0	---	-30,1	-34,4	-28,7	-28,7	-32,7
	13:36:18	026:05:01	-15,0	-23,4	0,0620	57,2	0,0977	-29,0	---	-30,0	-34,4	-28,7	-28,7	-32,7
	13:41:20	026:10:03	-15,0	-23,3	0,0616	57,3	0,0970	---	---	-29,9	-34,4	-28,7	-28,7	-32,7
	13:46:17	026:15:00	-15,0	-23,2	0,0610	57,5	0,0962	-29,0	---	-29,8	-34,4	-28,7	-28,7	-32,7
	13:51:18	026:20:01	-15,0	-23,1	0,0606	57,3	0,0954	-29,0	---	-29,7	-34,4	-28,6	-28,7	-32,6
	13:56:17	026:25:00	-15,0	-22,9	0,0645	57,4	0,102	-29,0	---	-29,6	-34,4	-28,6	-28,7	-32,6
	14:01:19	026:30:02	-15,0	-22,8	0,0640	57,4	0,101	-29,0	---	-29,6	-34,4	-28,6	-28,7	-32,6
	14:06:19	026:35:02	-15,0	-22,6	0,0633	57,2	0,0998	-29,0	---	-29,5	-34,5	-28,6	-28,7	-32,6
	14:11:18	026:40:01	-15,0	-22,5	0,0627	57,5	0,0978	-29,0	---	-29,4	-34,5	-28,5	-28,7	-32,5
	14:16:18	026:45:01	-15,0	-22,3	0,0622	57,2	0,0977	-29,0	---	-29,3	-34,5	-28,5	-28,6	-32,5
	14:21:18	026:50:01	-15,0	-22,2	0,0617	57,1	0,0972	-29,0	---	-29,2	-34,5	-28,5	-28,7	-32,4

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 21 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



14:26:20	026:55:03	-15,0	-22,2	0,0613	57,4	0,0966	-29,0	-32,9	-29,1	-34,5	-28,5	-28,6	-32,4
14:31:22	027:00:05	-15,0	-22,1	0,0604	57,2	0,0954	-29,0	-32,9	-29,0	-34,5	-28,5	-28,6	-32,4
14:36:22	027:05:05	-15,0	-22,0	0,0642	57,3	0,101	-29,0	-32,9	-28,9	-34,5	-28,4	-28,6	-32,3
14:41:17	027:10:00	-15,0	-22,0	0,0632	57,5	0,0989	---	-32,9	-28,8	-34,5	-28,4	-28,6	-32,3
14:46:21	027:15:04	-15,0	-21,9	0,0627	57,1	0,0978	-29,1	-32,9	-28,8	-34,5	-28,4	-28,6	-32,2
14:51:01	027:19:44	Message: Sensors that are not adjusted correctly will lead to incorrect measurement values and prevent a correct process control. Do you want to continue?											
14:51:08	027:19:51	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?											
14:51:18	027:20:01	SetShel Lyo Pr1 Vac.cap dp Comp Vac.Pir WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu6 WTMplu7 WTMplu8											
14:51:18	027:20:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
14:51:18	027:20:01	-15,0	-21,9	0,0619	57,0	0,0974	-29,0	-33,0	-28,7	-34,6	-28,3	-28,6	-32,2
14:55:25	027:24:08	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?											
14:56:20	027:25:03	-15,0	-21,8	0,124	57,1	0,191	-29,0	---	-28,6	-34,6	-28,3	-28,6	-32,1
15:01:19	027:30:02	-15,0	-21,7	0,0992	55,2	0,154	-28,5	-32,1	-28,1	-33,7	-27,6	-28,0	-31,1
15:06:18	027:35:01	-15,0	-21,5	0,0970	55,3	0,151	-28,3	---	-27,8	-33,4	-27,3	-27,6	-30,8
15:11:18	027:40:01	-15,0	-21,4	0,0992	55,2	0,154	-28,2	-31,7	-27,6	-33,3	-27,2	-27,5	-30,7
15:16:19	027:45:02	-15,0	-21,3	0,101	55,2	0,158	-28,1	-31,7	-27,4	-33,2	-27,1	-27,3	-30,6
15:21:19	027:50:02	-15,0	-21,2	0,0962	55,5	0,150	-28,1	---	-27,2	-33,2	-27,0	-27,3	-30,5
15:26:20	027:55:03	-15,0	-21,1	0,0977	55,6	0,152	-28,1	-31,6	-27,1	-33,2	-26,9	-27,2	-30,5
15:31:18	028:00:01	-15,0	-21,0	0,0991	55,5	0,155	-28,1	-31,7	-26,9	-33,2	-26,9	-27,2	-30,4

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 22 / 49
 Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	15:36:18	028:05:01	-15,0	-20,9	0,100	55,6	0,157	-28,1	-31,7	-26,8	-33,2	-26,8	-27,2	-30,3
	15:41:17	028:10:00	-15,0	-20,8	0,0988	55,8	0,154	-28,1	-31,7	-26,7	-33,3	-26,7	-27,1	-30,3
	15:46:17	028:15:00	-15,0	-20,7	0,0965	55,8	0,150	-28,1	-31,7	-26,5	-33,3	-26,7	-27,1	-30,2
	15:51:19	028:20:02	-15,0	-20,6	0,0980	55,7	0,152	-28,1	-31,7	-26,4	-33,3	-26,6	-27,1	-30,1
	15:56:17	028:25:00	-15,0	-20,5	0,0995	55,5	0,154	-28,1	-31,7	-26,2	-33,3	-26,5	-27,1	-30,0
	16:01:20	028:30:03	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	16:01:20	028:30:03	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	16:01:20	028:30:03	-15,0	-20,5	0,101	55,5	0,158	-28,1	-31,7	-26,1	-33,3	-26,4	-27,1	-29,9
	16:06:17	028:35:00	-15,0	-20,4	0,0955	55,4	0,148	-28,1	-31,8	-25,9	-33,3	-26,3	-27,0	-29,8
	16:11:17	028:40:00	-15,0	-20,3	0,0971	55,4	0,150	-28,1	-31,8	-25,8	-33,3	-26,2	-27,0	-29,7
	16:16:18	028:45:01	-15,0	-20,3	0,0987	55,4	0,153	-28,1	-31,8	-25,6	-33,4	-26,2	-27,0	-29,6
	16:21:17	028:50:00	-15,0	-20,2	0,100	55,3	0,156	-28,1	-31,8	-25,5	-33,4	-26,1	-27,0	-29,5
	16:26:24	028:55:07	-15,0	-20,1	0,0952	55,4	0,148	-28,1	-31,8	-25,3	-33,4	-26,0	-27,0	-29,4
	16:31:22	029:00:05	-15,0	-20,1	0,0966	55,6	0,150	-28,1	-31,9	-25,1	-33,4	-25,9	-27,0	-29,3
	16:36:17	029:05:00	-15,0	-20,0	0,0977	55,6	0,151	-28,1	-31,9	-24,9	-33,4	-25,8	-27,0	-29,1
	16:41:20	029:10:03	-15,0	-20,0	0,0994	55,4	0,154	-28,1	-31,9	-24,7	-33,4	-25,7	-26,9	-28,9
	16:46:17	029:15:00	-15,0	-19,9	0,100	55,4	0,157	-28,1	-31,9	-24,5	-33,5	-25,6	-26,9	-28,7
	16:51:19	029:20:02	-15,0	-19,9	0,0949	55,6	0,147	-28,2	-31,9	-24,3	-33,5	-25,5	-26,9	-28,5
	16:56:17	029:25:00	-15,0	-19,8	0,0962	55,6	0,150	-28,2	-31,9	-24,1	-33,5	-25,3	-26,9	-28,4
	17:01:19	029:30:02	-15,0	-19,8	0,0976	55,5	0,152	-28,2	-31,9	-23,9	-33,5	-25,1	-26,9	-28,2
	17:06:21	029:35:04	-15,0	-19,7	0,0991	55,4	0,154	-28,2	-32,0	-23,6	-33,5	-24,9	-26,9	-28,1

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 23 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	17:11:17	029:40:00	-15,0	-19,7	0,100	55,4	0,156	-28,2	-32,0	-23,3	-33,5	-24,6	-26,9	-27,9
	17:16:20	029:45:03	-15,0	-19,6	0,101	55,4	0,158	-28,2	-32,0	-22,9	-33,6	-24,1	-26,9	-27,7
	17:21:21	029:50:04	-15,0	-19,6	0,0958	55,6	0,149	-28,2	-32,0	-22,6	-33,6	-23,6	-26,9	-27,5
	17:26:21	029:55:04	-15,0	-19,5	0,0968	55,5	0,151	-28,2	-32,0	-22,3	-33,6	-23,2	-26,8	-27,2
	17:31:18	030:00:01	-15,0	-19,5	0,0981	55,3	0,153	-28,2	-32,0	-22,2	-33,6	-23,0	-26,8	-26,9
	17:36:21	030:05:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	17:36:21	030:05:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	17:36:21	030:05:04	-15,0	-19,5	0,0995	55,4	0,155	-28,2	-32,1	-22,0	-33,6	-22,8	-26,8	-26,3
	17:41:20	030:10:03	-15,0	-19,4	0,100	55,4	0,156	-28,2	-32,1	-22,0	-33,6	-22,6	-26,8	-25,5
	17:46:20	030:15:03	-15,0	-19,4	0,0993	55,4	0,155	-28,2	-32,1	-21,9	-33,6	-22,4	-26,7	-24,4
	17:51:21	030:20:04	-15,0	-19,3	0,0959	55,5	0,149	-28,2	-32,1	-21,8	-33,6	-22,2	-26,8	-23,6
	17:56:17	030:25:00	-15,0	-19,3	0,0969	55,5	0,151	-28,2	-32,1	-21,7	-33,6	-22,0	-26,7	-22,8
	18:01:18	030:30:01	-15,0	-19,2	0,0981	55,3	0,153	-28,2	-32,1	-21,7	-33,7	-21,9	-26,7	-22,2
	18:06:20	030:35:03	-15,0	-19,2	0,0994	55,4	0,155	-28,2	-32,1	-21,6	-33,7	-21,8	-26,7	-21,7
	18:11:19	030:40:02	-15,0	-19,1	0,101	55,3	0,157	-28,3	-32,2	-21,6	-33,7	-21,6	-26,7	-21,3
	18:16:19	030:45:02	-15,0	-19,1	0,102	55,3	0,158	-28,2	-32,2	-21,5	-33,7	-21,5	-26,7	-21,0
	18:21:17	030:50:00	-15,0	-19,1	0,0956	55,4	0,149	-28,2	-32,2	-21,5	-33,7	-21,4	-26,7	-20,7
	18:26:20	030:55:03	-15,0	-19,1	0,0968	55,4	0,151	-28,3	-32,2	-21,5	-33,7	-21,3	-26,7	-20,4
	18:31:20	031:00:03	-15,0	-19,0	0,0979	55,4	0,153	-28,3	-32,2	-21,4	-33,7	-21,1	-26,7	-20,2
	18:36:19	031:05:02	-15,0	-19,0	0,0991	55,4	0,154	-28,3	-32,2	-21,4	-33,7	-21,0	-26,6	-20,0
	18:41:19	031:10:02	-15,0	-19,0	0,100	55,4	0,155	-28,3	-32,3	-21,4	-33,7	-20,9	-26,6	-19,8

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 24 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	18:46:21	031:15:04	-15,0	-19,0	0,101	55,4	0,157	-28,3	-32,3	-21,4	-33,7	-20,8	-26,6	-19,6
	18:51:21	031:20:04	-15,0	-19,0	0,0952	55,5	0,148	-28,3	-32,2	-21,3	-33,7	-20,6	-26,6	-19,4
	18:56:18	031:25:01	-15,0	-18,9	0,0961	55,5	0,149	-28,3	-32,2	-21,3	-33,7	-20,5	-26,6	-19,3
	19:01:18	031:30:01	-15,0	-18,9	0,0970	55,5	0,151	-28,3	-32,2	-21,3	-33,7	-20,4	-26,6	-19,1
	19:06:19	031:35:02	-15,0	-18,9	0,0981	55,5	0,153	-28,3	-32,3	-21,2	-33,7	-20,3	-26,6	-18,9
	19:11:19	031:40:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	19:11:19	031:40:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	19:11:19	031:40:02	-15,0	-18,9	0,0992	55,4	0,154	-28,3	-32,3	-21,2	-33,7	-20,2	-26,6	-18,8
	19:16:22	031:45:05	-15,0	-18,9	0,100	55,3	0,156	-28,3	-32,3	-21,2	-33,7	-20,1	-26,6	-18,6
	19:21:19	031:50:02	-15,0	-18,8	0,101	55,4	0,157	-28,4	-32,3	-21,2	-33,7	-20,0	-26,6	-18,5
	19:26:17	031:55:00	-15,0	-18,8	0,0953	55,3	0,148	-28,4	-32,3	-21,1	-33,7	-19,9	-26,6	-18,4
	19:31:21	032:00:04	-15,0	-18,8	0,0961	55,4	0,149	-28,4	-32,3	-21,2	-33,7	-19,8	-26,6	-18,2
	19:36:17	032:05:00	-15,0	-18,8	0,0968	55,5	0,151	-28,4	-32,3	-21,1	-33,7	-19,7	-26,5	-18,1
	19:41:21	032:10:04	-15,0	-18,8	0,0978	55,4	0,152	-28,4	-32,3	-21,1	-33,6	-19,6	-26,5	-18,0
	19:46:20	032:15:03	-15,0	-18,8	0,0989	55,5	0,154	-28,4	-32,3	-21,1	-33,6	-19,5	-26,5	-17,8
	19:51:17	032:20:00	-15,0	-18,8	0,1000	55,3	0,155	-28,4	-32,4	-21,1	-33,6	-19,4	-26,5	-17,7
	19:56:20	032:25:03	-15,0	-18,7	0,101	55,2	0,157	-28,5	-32,4	-21,0	-33,6	-19,3	-26,5	-17,6
	20:01:19	032:30:02	-15,0	-18,7	0,102	55,4	0,158	-28,5	-32,4	-21,0	-33,6	-19,2	-26,5	-17,5
	20:06:18	032:35:01	-15,0	-18,7	0,0954	55,4	0,148	-28,4	-32,4	-21,0	-33,6	-19,1	-26,5	-17,4
	20:11:19	032:40:02	-15,0	-18,7	0,0962	55,5	0,150	-28,5	-32,4	-21,0	-33,5	-19,0	-26,5	-17,3
	20:16:21	032:45:04	-15,0	-18,7	0,0970	55,5	0,151	-28,5	-32,4	-21,0	-33,5	-18,9	-26,4	-17,2

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 25 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	20:21:17	032:50:00	-15,0	-18,7	0,0977	55,2	0,152	-28,5	-32,4	-21,0	-33,5	-18,8	-26,5	-17,0
	20:26:17	032:55:00	-15,0	-18,7	0,0987	55,4	0,154	-28,5	-32,4	-20,9	-33,5	-18,7	-26,4	-16,9
	20:31:20	033:00:03	-15,0	-18,6	0,0998	55,2	0,155	-28,5	-32,4	-20,9	-33,5	-18,6	-26,4	-16,8
	20:36:18	033:05:01	-15,0	-18,6	0,101	55,2	0,157	-28,5	-32,5	-20,9	-33,5	-18,5	-26,4	-16,7
	20:41:19	033:10:02	-15,0	-18,6	0,102	55,3	0,158	-28,5	-32,5	-20,9	-33,5	-18,4	-26,4	-16,7
	20:46:21	033:15:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	20:46:21	033:15:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	20:46:21	033:15:04	-15,0	-18,6	0,0954	55,3	0,148	-28,5	-32,5	-20,9	-33,4	-18,3	-26,4	-16,5
	20:51:17	033:20:00	-15,0	-18,6	0,0959	55,5	0,149	-28,5	-32,5	-20,9	-33,4	-18,2	-26,4	-16,5
	20:56:17	033:25:00	-15,0	-18,6	0,0966	55,5	0,150	-28,5	-32,5	-20,8	-33,4	-18,2	-26,4	-16,3
	21:01:18	033:30:01	-15,0	-18,6	0,0974	55,4	0,152	-28,5	-32,5	-20,8	-33,4	-18,1	-26,4	-16,3
	21:06:22	033:35:05	-15,0	-18,5	0,0981	55,4	0,153	-28,5	-32,5	-20,8	-33,4	-18,0	-26,4	-16,2
	21:11:20	033:40:03	-15,0	-18,5	0,0990	55,2	0,153	-28,6	-32,5	-20,8	-33,4	-17,8	-26,3	-16,1
	21:16:19	033:45:02	-15,0	-18,5	0,0997	55,2	0,154	-28,6	-32,5	-20,8	-33,4	-17,8	-26,3	-16,0
	21:21:19	033:50:02	-15,0	-18,5	0,100	55,4	0,156	-28,6	-32,5	-20,8	-33,3	-17,7	-26,3	-15,9
	21:26:18	033:55:01	-15,0	-18,5	0,101	55,3	0,157	-28,6	-32,5	-20,8	-33,3	-17,6	-26,3	-15,8
	21:31:18	034:00:01	-15,0	-18,5	0,102	55,5	0,158	-28,6	-32,5	-20,7	-33,3	-17,5	-26,3	-15,7
	21:36:21	034:05:04	-15,0	-18,5	0,0952	55,5	0,148	-28,6	-32,5	-20,7	-33,2	-17,4	-26,3	-15,6
	21:41:18	034:10:01	-15,0	-18,5	0,0959	55,6	0,149	-28,6	-32,5	-20,7	-33,2	-17,3	-26,3	-15,5
	21:46:22	034:15:05	-15,0	-18,4	0,0965	55,6	0,150	-28,6	-32,5	-20,7	-33,2	-17,2	-26,3	-15,4
	21:51:18	034:20:01	-15,0	-18,4	0,0971	55,5	0,151	-28,6	-32,5	-20,7	-33,2	-17,1	-26,3	-15,3

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 26 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	21:56:17	034:25:00	-15,0	-18,4	0,0976	55,6	0,151	-28,6	-32,5	-20,7	-33,2	-17,0	-26,3	-15,2
	22:01:18	034:30:01	-15,0	-18,4	0,0983	55,5	0,152	-28,6	-32,6	-20,6	-33,2	-16,9	-26,3	-15,2
	22:06:20	034:35:03	-15,0	-18,4	0,0987	55,6	0,154	-28,6	-32,6	-20,6	-33,1	-16,8	-26,3	-15,1
	22:11:19	034:40:02	-15,0	-18,4	0,0994	55,6	0,154	-28,6	-32,6	-20,6	-33,1	-16,7	-26,2	-15,0
	22:16:21	034:45:04	-15,0	-18,4	0,1000	55,5	0,155	-28,6	-32,6	-20,6	-33,0	-16,6	-26,2	-14,9
	22:21:19	034:50:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	22:21:19	034:50:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	22:21:19	034:50:02	-15,0	-18,3	0,100	55,6	0,157	-28,6	-32,6	-20,6	-33,0	-16,5	-26,2	-14,9
	22:26:18	034:55:01	-15,0	-18,3	0,101	55,6	0,157	-28,6	-32,6	-20,6	-33,0	-16,4	-26,2	-14,8
	22:31:21	035:00:04	-15,0	-18,3	0,101	55,7	0,158	-28,6	-32,6	-20,5	-32,9	-16,3	-26,2	-14,7
	22:36:19	035:05:02	-15,0	-18,3	0,102	55,6	0,158	-28,5	-32,6	-20,5	-32,9	-16,2	-26,2	-14,6
	22:41:20	035:10:03	-15,0	-18,3	0,0951	55,8	0,148	-28,5	-32,6	-20,5	-32,9	-16,1	-26,2	-14,5
	22:46:21	035:15:04	-15,0	-18,3	0,0953	55,8	0,149	-28,4	-32,6	-20,5	-32,9	-16,0	-26,2	-14,5
	22:51:19	035:20:02	-15,0	-18,3	0,0956	55,9	0,149	-28,4	-32,6	-20,5	-32,8	-15,9	-26,2	-14,4
	22:56:21	035:25:04	-15,0	-18,2	0,0956	55,8	0,149	-28,4	-32,6	-20,5	-32,8	-15,8	-26,2	-14,3
	23:01:21	035:30:04	-15,0	-18,2	0,0959	55,9	0,149	-28,4	-32,6	-20,5	-32,7	-15,7	-26,2	-14,3
	23:06:20	035:35:03	-15,0	-18,2	0,0961	55,8	0,150	-28,4	-32,6	-20,4	-32,7	-15,6	-26,2	-14,2
	23:11:19	035:40:02	-15,0	-18,2	0,0962	55,9	0,150	-28,4	-32,6	-20,4	-32,6	-15,5	-26,2	-14,1
	23:16:18	035:45:01	-15,0	-18,2	0,0966	55,9	0,151	-28,4	-32,6	-20,4	-32,5	-15,3	-26,1	-14,1
	23:21:19	035:50:02	-15,0	-18,2	0,0966	55,7	0,151	-28,4	-32,6	-20,4	-32,4	-15,2	-26,1	-14,0
	23:26:21	035:55:04	-15,0	-18,2	0,0969	55,9	0,150	-28,4	-32,6	-20,4	-32,1	-15,0	-26,1	-13,9

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 27 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	23:31:17	036:00:00	-15,0	-18,2	0,0969	55,8	0,150	-28,4	-32,6	-20,4	-31,9	-14,8	-26,1	-13,9
	23:36:21	036:05:04	-15,0	-18,1	0,0972	55,8	0,152	-28,4	-32,6	-20,4	-31,7	-14,6	-26,1	-13,8
	23:41:21	036:10:04	-15,0	-18,1	0,0974	55,6	0,152	-28,4	-32,6	-20,4	-31,5	-14,5	-26,1	-13,7
	23:46:19	036:15:02	-15,0	-18,1	0,0974	55,7	0,151	-28,4	-32,6	-20,4	-31,3	-14,3	-26,1	-13,7
	23:51:21	036:20:04	-15,0	-18,1	0,0977	55,6	0,152	-28,4	-32,6	-20,3	-31,2	-14,2	-26,1	-13,6
	23:56:18	036:25:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	23:56:18	036:25:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	23:56:18	036:25:01	-15,0	-18,1	0,0977	55,6	0,151	-28,4	-32,5	-20,3	-31,1	-14,0	-26,1	-13,6
	23:57:58	036:26:41	Begin alarm: Section progression error: comparative pressure measurement											
2023-06-15	00:01:17	036:30:00	-15,0	-18,1	0,0980	55,4	0,152	-28,4	-32,6	-20,3	-31,0	-13,9	-26,1	-13,5
	00:06:21	036:35:04	-15,0	-18,1	0,0982	55,5	0,152	-28,4	-32,6	-20,3	-31,0	-13,8	-26,1	-13,4
	00:11:19	036:40:02	-15,0	-18,0	0,0983	55,3	0,153	-28,4	-32,6	-20,3	-30,9	-13,6	-26,1	-13,4
	00:16:17	036:45:00	-15,0	-18,0	0,0984	55,5	0,154	-28,4	-32,6	-20,3	-30,8	-13,5	-26,1	-13,3
	00:21:17	036:50:00	-15,0	-18,0	0,0987	55,3	0,154	-28,4	-32,6	-20,3	-30,8	-13,4	-26,1	-13,3
	00:26:17	036:55:00	-15,0	-18,0	0,0987	55,4	0,153	-28,4	-32,6	-20,3	-30,7	-13,3	-26,1	-13,2
	00:31:19	037:00:02	-15,0	-18,0	0,0987	55,3	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,6	-13,1	-26,0	-13,1
	00:36:18	037:05:01	-15,0	-18,0	0,0988	55,4	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,6	-13,0	-26,0	-13,0
	00:41:17	037:10:00	-15,0	-18,0	0,0988	55,4	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,5	-12,8	-26,0	-13,0
	00:46:21	037:15:04	-15,0	-18,0	0,0989	55,5	0,154	-28,4	-32,6	-20,2	-30,5	-12,7	-26,0	-12,9
	00:51:17	037:20:00	-15,0	-18,0	0,0986	55,6	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,4	-12,6	-26,0	-12,9
	00:56:19	037:25:02	-15,0	-18,0	0,0987	55,7	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,4	-12,5	-26,0	-12,8

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 28 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	01:01:18	037:30:01	-15,0	-17,9	0,0987	55,7	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,4	-12,3	-26,0	-12,7
	01:06:20	037:35:03	-15,0	-18,0	0,0984	55,7	0,153	-28,4	-32,6	-20,2	-30,3	-12,2	-26,0	-12,7
	01:11:18	037:40:01	-15,0	-17,9	0,0983	55,6	0,153	-28,4	-32,6	-20,1	-30,3	-12,1	-26,0	-12,6
	01:16:18	037:45:01	-15,0	-17,9	0,0984	55,7	0,153	-28,4	-32,6	-20,1	-30,2	-11,9	-26,0	-12,5
	01:21:21	037:50:04	-15,0	-17,9	0,0985	55,4	0,153	-28,4	-32,6	-20,1	-30,2	-11,8	-26,0	-12,5
	01:26:18	037:55:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	01:26:18	037:55:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	01:26:18	037:55:01	-15,0	-17,9	0,0982	55,5	0,152	-28,4	-32,6	-20,1	-30,1	-11,7	-26,0	-12,4
	01:31:21	038:00:04	-15,0	-17,9	0,0981	55,2	0,153	-28,4	-32,6	-20,1	-30,1	-11,5	-26,0	-12,3
	01:36:22	038:05:05	-15,0	-17,9	0,0978	55,4	0,151	-28,4	-32,6	-20,1	-30,1	-11,4	-25,9	-12,3
	01:41:19	038:10:02	-15,0	-17,8	0,0977	55,3	0,151	-28,4	-32,6	-20,0	-30,0	-11,2	-25,9	-12,2
	01:46:19	038:15:02	-15,0	-17,8	0,0974	55,4	0,151	-28,4	-32,6	-20,0	-29,9	-11,1	-25,9	-12,2
	01:51:17	038:20:00	-15,0	-17,8	0,0970	55,3	0,150	-28,4	-32,6	-20,0	-29,9	-10,9	-25,9	-12,1
	01:56:17	038:25:00	-15,0	-17,8	0,0967	55,4	0,151	-28,3	-32,6	-20,0	-29,9	-10,7	-25,9	-12,0
	02:01:18	038:30:01	-15,0	-17,8	0,0967	55,4	0,150	-28,3	-32,6	-20,0	-29,8	-10,4	-25,9	-12,0
	02:06:17	038:35:00	-15,0	-17,8	0,0963	55,5	0,150	-28,3	-32,6	-20,0	-29,8	-10,2	-25,9	-11,9
	02:11:19	038:40:02	-15,0	-17,8	0,0963	55,4	0,150	-28,3	-32,6	-20,0	-29,7	-10,0	-25,9	-11,8
	02:16:18	038:45:01	-15,0	-17,8	0,0959	55,4	0,149	-28,3	-32,6	-20,0	-29,7	-9,8	-25,9	-11,7
	02:21:19	038:50:02	-15,0	-17,7	0,0956	55,6	0,149	-28,3	-32,6	-20,0	-29,7	-9,6	-25,9	-11,7
	02:26:21	038:55:04	-15,0	-17,7	0,0955	55,5	0,149	-28,3	-32,6	-20,0	-29,6	-9,5	-25,9	-11,6
	02:31:21	039:00:04	-15,0	-17,7	0,0952	55,4	0,148	-28,3	-32,6	-19,9	-29,6	-9,3	-25,8	-11,5

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 29 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	02:36:19	039:05:02	-15,0	-17,7	0,0950	55,2	0,148	-28,3	-32,6	-19,9	-29,5	-9,2	-25,8	-11,5
	02:41:17	039:10:00	-15,0	-17,7	0,102	55,3	0,158	-28,3	-32,5	-19,9	-29,5	-9,1	-25,8	-11,4
	02:46:21	039:15:04	-15,0	-17,7	0,102	55,2	0,158	-28,3	-32,6	-19,9	-29,5	-9,0	-25,8	-11,3
	02:51:19	039:20:02	-15,0	-17,6	0,101	55,1	0,157	-28,2	-32,5	-19,9	-29,4	-8,9	-25,8	-11,2
	02:56:17	039:25:00	-15,0	-17,6	0,101	55,1	0,156	-28,2	-32,5	-19,9	-29,3	-8,9	-25,8	-11,2
	03:01:17	039:30:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	03:01:17	039:30:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	03:01:17	039:30:00	-15,0	-17,6	0,100	55,0	0,156	-28,2	-32,5	-19,8	-29,3	-8,8	-25,8	-11,1
	03:06:18	039:35:01	-15,0	-17,6	0,100	55,0	0,155	-28,2	-32,5	-19,8	-29,3	-8,8	-25,8	-11,0
	03:11:19	039:40:02	-15,0	-17,6	0,0998	55,0	0,154	-28,2	-32,5	-19,8	-29,2	-8,7	-25,8	-11,0
	03:16:20	039:45:03	-15,0	-17,6	0,0997	54,9	0,155	-28,2	-32,5	-19,8	-29,2	-8,7	-25,8	-10,9
	03:21:21	039:50:04	-15,0	-17,6	0,0993	55,0	0,154	-28,1	-32,4	-19,8	-29,1	-8,6	-25,8	-10,8
	03:26:20	039:55:03	-15,0	-17,5	0,0990	55,0	0,154	-28,1	-32,4	-19,7	-29,1	-8,6	-25,8	-10,8
	03:31:18	040:00:01	-15,0	-17,5	0,0987	54,9	0,152	-28,1	-32,4	-19,7	-29,0	-8,5	-25,7	-10,7
	03:36:21	040:05:04	-15,0	-17,5	0,0984	55,1	0,153	-28,1	-32,3	-19,7	-29,0	-8,5	-25,7	-10,7
	03:41:19	040:10:02	-15,0	-17,5	0,0980	55,0	0,151	-28,1	-32,4	-19,7	-28,9	-8,5	-25,7	-10,6
	03:46:19	040:15:02	-15,0	-17,5	0,0976	55,1	0,152	-28,0	-32,3	-19,7	-28,9	-8,4	-25,7	-10,5
	03:51:20	040:20:03	-15,0	-17,5	0,0971	55,2	0,150	-28,0	-32,3	-19,7	-28,9	-8,4	-25,7	-10,5
	03:56:19	040:25:02	-15,0	-17,5	0,0966	55,3	0,150	-28,0	-32,2	-19,6	-28,8	-8,4	-25,7	-10,5
	04:01:18	040:30:01	-15,0	-17,4	0,0959	55,3	0,148	-28,0	-32,1	-19,6	-28,8	-8,3	-25,7	-10,4
	04:06:20	040:35:03	-15,0	-17,4	0,0955	55,2	0,148	-28,0	-32,1	-19,6	-28,7	-8,3	-25,7	-10,4

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 30 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	04:11:18	040:40:01	-15,0	-17,4	0,0952	55,1	0,148	-28,0	-32,0	-19,6	-28,7	-8,3	-25,7	-10,3
	04:16:20	040:45:03	-15,0	-17,4	0,0984	54,9	0,154	-27,9	-31,9	-19,6	-28,6	-8,2	-25,7	-10,2
	04:21:21	040:50:04	-15,0	-17,4	0,101	54,8	0,157	-27,9	-31,8	-19,5	-28,6	-8,2	-25,6	-10,2
	04:26:21	040:55:04	-15,0	-17,4	0,101	54,8	0,156	-27,9	-31,6	-19,5	-28,5	-8,2	-25,6	-10,1
	04:31:17	041:00:00	-15,0	-17,3	0,100	54,8	0,156	-27,9	-31,5	-19,5	-28,5	-8,1	-25,6	-10,1
	04:36:18	041:05:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	04:36:18	041:05:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	04:36:18	041:05:01	-15,0	-17,3	0,100	54,7	0,155	-27,8	-31,4	-19,5	-28,4	-8,1	-25,6	-10,0
	04:41:17	041:10:00	-15,0	-17,3	0,0994	54,6	0,154	-27,8	-31,3	-19,4	-28,4	-8,1	-25,6	-10,0
	04:46:18	041:15:01	-15,0	-17,3	0,0990	54,6	0,153	-27,8	-31,3	-19,4	-28,3	-8,1	-25,6	-9,9
	04:51:21	041:20:04	-15,0	-17,3	0,0984	54,6	0,153	-27,8	-31,3	-19,4	-28,2	-8,1	-25,6	-9,9
	04:56:19	041:25:02	-15,0	-17,2	0,0978	54,7	0,151	-27,7	-31,2	-19,4	-28,2	-8,0	-25,6	-9,8
	05:01:18	041:30:01	-15,0	-17,2	0,0972	54,6	0,151	-27,7	-31,2	-19,3	-28,2	-8,0	-25,6	-9,7
	05:06:20	041:35:03	-15,0	-17,2	0,0968	54,7	0,150	-27,6	-31,2	-19,3	-28,1	-8,0	-25,6	-9,7
	05:11:17	041:40:00	-15,0	-17,2	0,0961	54,7	0,149	-27,6	-31,1	-19,3	-28,1	-8,0	-25,5	-9,6
	05:16:20	041:45:03	-15,0	-17,2	0,0957	54,6	0,148	-27,6	-31,1	-19,3	-28,0	-8,0	-25,5	-9,6
	05:21:18	041:50:01	-15,0	-17,1	0,0952	54,7	0,147	-27,5	-31,1	-19,2	-28,0	-7,9	-25,5	-9,5
	05:26:18	041:55:01	-15,0	-17,1	0,102	54,5	0,157	-27,4	-31,1	-19,2	-27,9	-7,9	-25,5	-9,5
	05:31:21	042:00:04	-15,0	-17,1	0,101	54,5	0,156	-27,3	-31,1	-19,2	-27,9	-7,9	-25,5	-9,4
	05:36:19	042:05:02	-15,0	-17,1	0,101	54,4	0,156	-27,2	-31,0	-19,2	-27,8	-7,9	-25,5	-9,4
	05:41:18	042:10:01	-15,0	-17,1	0,0999	54,5	0,154	-27,1	-31,0	-19,1	-27,8	-7,8	-25,5	-9,3

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature:
Document issued by: Page: 31 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	05:46:19	042:15:02	-15,0	-17,0	0,0995	54,3	0,153	-27,0	-30,9	-19,1	-27,7	-7,8	-25,5	-9,3	
	05:51:18	042:20:01	-15,0	-17,0	0,0989	54,3	0,152	-26,8	-30,9	-19,1	-27,7	-7,8	-25,5	-9,2	
	05:56:20	042:25:03	-15,0	-17,0	0,0984	54,4	0,152	-26,7	-30,9	-19,1	-27,6	-7,8	-25,5	-9,2	
	06:01:19	042:30:02	-15,0	-17,0	0,0976	54,2	0,151	-26,6	-30,9	-19,0	-27,6	-7,7	-25,4	-9,1	
	06:06:17	042:35:00	-15,0	-16,9	0,0970	54,4	0,150	-26,5	-30,8	-19,0	-27,5	-7,7	-25,4	-9,1	
	06:11:19	042:40:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	06:11:19	042:40:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	06:11:19	042:40:02	-15,0	-16,9	0,0965	54,2	0,149	-26,3	-30,8	-19,0	-27,4	-7,7	-25,4	-9,0	
	06:16:17	042:45:00	-15,0	-16,9	0,0959	54,1	0,148	-26,2	-30,8	-19,0	-27,4	-7,7	-25,4	-9,0	
	06:21:18	042:50:01	-15,0	-16,9	0,0953	54,2	0,147	-26,0	-30,7	-19,0	-27,3	-7,6	-25,4	-8,9	
	06:26:21	042:55:04	-15,0	-16,9	0,0983	54,1	0,152	-25,9	-30,7	-18,9	-27,3	-7,6	-25,4	-8,9	
	06:31:21	043:00:04	-15,0	-16,8	0,101	54,0	0,155	-25,7	-30,7	-18,9	-27,2	-7,6	-25,4	-8,8	
	06:36:18	043:05:01	-15,0	-16,8	0,100	53,9	0,155	-25,6	-30,6	-18,9	-27,1	-7,6	-25,4	-8,8	
	06:37:48	043:06:31	Alarm: Section progression error: comparative pressure measurement (1) Alarm / message has been acknowledged at Control System.												
	06:41:17	043:10:00	-15,0	-16,8	0,0995	53,9	0,153	-25,4	-30,6	-18,9	-27,1	-7,5	-25,4	-8,8	
	06:46:21	043:15:04	-15,0	-16,8	0,0989	54,0	0,153	-25,3	-30,6	-18,8	-27,0	-7,5	-25,4	-8,7	
	06:51:17	043:20:00	-15,0	-16,7	0,0981	53,8	0,151	-25,1	-30,5	-18,8	-26,9	-7,4	-25,4	-8,7	
	06:56:17	043:25:00	-15,0	-16,7	0,0974	53,9	0,150	-25,0	-30,5	-18,8	-26,8	-7,4	-25,4	-8,6	
	07:01:20	043:30:03	-15,0	-16,7	0,0968	53,8	0,149	-24,8	-30,4	-18,7	-26,8	-7,4	-25,3	-8,6	
	07:06:17	043:35:00	-15,0	-16,7	0,0959	53,8	0,148	-24,7	-30,4	-18,7	-26,7	-7,4	-25,3	-8,5	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	32 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	07:11:18	043:40:01	-15,0	-16,6	0,0954	53,8	0,147	-24,6	-30,4	-18,7	-26,6	-7,3	-25,3	-8,5	
	07:16:22	043:45:05	-15,0	-16,6	0,0955	53,6	0,147	-24,4	-30,3	-18,7	-26,5	-7,3	-25,3	-8,4	
	07:21:20	043:50:03	-15,0	-16,6	0,101	53,5	0,156	-24,3	-30,3	-18,7	-26,5	-7,3	-25,3	-8,4	
	07:26:20	043:55:03	-15,0	-16,6	0,100	53,5	0,153	-24,2	-30,2	-18,6	-26,4	-7,3	-25,3	-8,3	
	07:31:20	044:00:03	-15,0	-16,6	0,0992	53,5	0,153	-24,1	-30,2	-18,6	-26,3	-7,3	-25,3	-8,3	
	07:36:18	044:05:01	-15,0	-16,5	0,0983	53,4	0,151	-23,9	-30,2	-18,6	-26,2	-7,2	-25,3	-8,3	
	07:41:17	044:10:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	07:41:17	044:10:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	07:41:17	044:10:00	-15,0	-16,5	0,0973	53,3	0,150	-23,8	-30,1	-18,5	-26,1	-7,2	-25,3	-8,2	
	07:46:18	044:15:01	-15,0	-16,5	0,0964	53,5	0,148	-23,6	-30,1	-18,5	-26,1	-7,2	-25,3	-8,2	
	07:51:18	044:20:01	-15,0	-16,5	0,0956	53,5	0,147	-23,5	-30,0	-18,5	-26,0	-7,2	-25,3	-8,1	
	07:56:17	044:25:00	-15,0	-16,4	0,0979	53,3	0,151	-23,3	-30,0	-18,5	-25,8	-7,1	-25,2	-8,1	
	08:01:17	044:30:00	-15,0	-16,4	0,101	53,3	0,154	-23,2	-29,9	-18,5	-25,7	-7,1	-25,2	-8,0	
	08:06:19	044:35:02	-15,0	-16,4	0,0999	53,2	0,153	-23,0	-29,9	-18,4	-25,6	-7,1	-25,2	-8,0	
	08:11:18	044:40:01	-15,0	-16,4	0,0988	53,0	0,151	-22,9	-29,8	-18,4	-25,6	-7,1	-25,2	-8,0	
	08:16:17	044:45:00	-15,0	-16,3	0,0977	53,1	0,150	-22,8	-29,7	-18,3	-25,4	-7,1	-25,2	-7,9	
	08:21:17	044:50:00	-15,0	-16,3	0,0968	53,0	0,148	-22,7	-29,7	-18,3	-25,3	-7,1	-25,2	-7,8	
	08:26:17	044:55:00	-15,0	-16,3	0,0957	53,0	0,147	-22,5	-29,6	-18,3	-25,2	-7,0	-25,2	-7,8	
	08:31:18	045:00:01	-15,0	-16,3	0,0952	53,0	0,146	-22,4	-29,6	-18,3	-25,1	-7,0	-25,2	-7,8	
	08:36:17	045:05:00	-15,0	-16,3	0,101	52,9	0,154	-22,3	-29,5	-18,3	-25,0	-7,0	-25,2	-7,7	
	08:41:20	045:10:03	-15,0	-16,2	0,0997	52,8	0,152	-22,2	-29,5	-18,3	-24,9	-7,0	-25,2	-7,7	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	33 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	08:46:21	045:15:04	-15,0	-16,2	0,0986	52,8	0,151	-22,0	-29,4	-18,2	-24,7	-7,0	-25,2	-7,6		
	08:51:18	045:20:01	-15,0	-16,2	0,0973	52,7	0,149	-21,9	-29,3	-18,2	-24,6	-7,0	-25,1	-7,6		
	08:56:20	045:25:03	-15,0	-16,1	0,0962	52,7	0,147	-21,8	-29,2	-18,2	-24,5	-7,0	-25,1	-7,5		
	09:01:21	045:30:04	-15,0	-16,1	0,0955	52,6	0,146	-21,7	-29,1	-18,2	-24,4	-6,9	-25,1	-7,5		
	09:06:17	045:35:00	-15,0	-16,1	0,101	52,4	0,155	-21,6	-28,9	-18,1	-24,3	-6,9	-25,1	-7,4		
	09:11:20	045:40:03	-15,0	-16,1	0,100	52,4	0,153	-21,5	-28,8	-18,1	-24,2	-6,9	-25,1	-7,4		
	09:16:21	045:45:04	SetShel	Lyo	Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	09:16:21	045:45:04	°C	°C	mBar	%		mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	09:16:21	045:45:04	-15,0	-16,1	0,0986	52,3	0,151	-21,4	-28,7	-18,1	-24,1	-6,9	-25,1	-7,3		
	09:21:17	045:50:00	-15,0	-16,0	0,0971	52,5	0,148	-21,3	-28,5	-18,0	-23,9	-6,8	-25,1	-7,3		
	09:26:20	045:55:03	-15,0	-16,0	0,0960	52,3	0,146	-21,2	-28,5	-18,0	-23,8	-6,8	-25,1	-7,3		
	09:31:17	046:00:00	-15,0	-16,0	0,0950	52,2	0,145	-21,1	-28,4	-18,0	-23,7	-6,8	-25,1	-7,2		
	09:36:20	046:05:03	-15,0	-16,0	0,101	52,1	0,153	-21,0	-28,2	-17,9	-23,6	-6,8	-25,1	-7,2		
	09:41:17	046:10:00	-15,0	-15,9	0,0992	51,9	0,151	-20,9	-28,1	-17,9	-23,4	-6,8	-25,1	-7,1		
	09:46:18	046:15:01	-15,0	-15,9	0,0978	52,1	0,149	-20,8	-27,9	-17,9	-23,3	-6,7	-25,1	-7,1		
	09:51:17	046:20:00	-15,0	-15,9	0,0965	52,0	0,146	-20,8	-27,8	-17,8	-23,2	-6,7	-25,1	-7,1		
	09:56:17	046:25:00	-15,0	-15,9	0,0954	51,8	0,145	-20,7	-27,7	-17,8	-23,1	-6,7	-25,1	-7,0		
	10:01:21	046:30:04	-15,0	-15,9	0,101	51,7	0,154	-20,6	-27,5	-17,8	-23,0	-6,7	-25,1	-7,0		
	10:06:21	046:35:04	-15,0	-15,8	0,0998	51,5	0,152	-20,5	-27,4	-17,8	-23,0	-6,7	-25,1	-6,9		
	10:11:19	046:40:02	-15,0	-15,8	0,0982	51,4	0,149	-20,4	-27,3	-17,7	-22,9	-6,7	-25,1	-6,9		
	10:16:21	046:45:04	-15,0	-15,8	0,0968	51,7	0,147	-20,3	-27,1	-17,7	-22,8	-6,6	-25,1	-6,8		

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 34 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	10:21:21	046:50:04	-15,0	-15,8	0,0956	51,5	0,145	-20,2	-27,0	-17,7	-22,7	-6,6	-25,0	-6,8	
	10:26:21	046:55:04	-15,0	-15,7	0,101	51,2	0,153	-20,2	-26,8	-17,7	-22,6	-6,6	-25,0	-6,8	
	10:31:20	047:00:03	-15,0	-15,7	0,0997	51,1	0,151	-20,1	-26,7	-17,6	-22,6	-6,6	-25,1	-6,7	
	10:36:21	047:05:04	-15,0	-15,7	0,0981	51,3	0,148	-20,0	-26,6	-17,6	-22,5	-6,6	-25,0	-6,7	
	10:41:21	047:10:04	-15,0	-15,7	0,0964	51,3	0,146	-19,9	-26,5	-17,6	-22,4	-6,6	-25,0	-6,6	
	10:46:21	047:15:04	-15,0	-15,6	0,0953	51,1	0,144	-19,9	-26,4	-17,6	-22,3	-6,5	-25,0	-6,6	
	10:51:18	047:20:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	10:51:18	047:20:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	10:51:18	047:20:01	-15,0	-15,6	0,101	50,9	0,152	-19,8	-26,2	-17,5	-22,3	-6,5	-25,0	-6,6	
	10:56:20	047:25:03	-15,0	-15,6	0,0988	50,9	0,149	-19,7	-26,1	-17,5	-22,2	-6,5	-25,0	-6,5	
	11:01:19	047:30:02	-15,0	-15,6	0,0971	50,9	0,147	-19,6	-26,0	-17,5	-22,1	-6,5	-25,0	-6,5	
	11:06:17	047:35:00	-15,0	-15,6	0,0955	50,6	0,144	-19,6	-25,8	-17,4	-22,0	-6,4	-25,0	-6,4	
	11:11:18	047:40:01	-15,0	-15,5	0,101	50,5	0,153	-19,5	-25,7	-17,4	-21,9	-6,4	-25,0	-6,4	
	11:16:17	047:45:00	-15,0	-15,6	0,0993	50,5	0,149	-19,4	-25,5	-17,4	-21,9	-6,4	-25,0	-6,4	
	11:21:20	047:50:03	-15,0	-15,5	0,0975	50,5	0,147	-19,3	-25,4	-17,3	-21,8	-6,4	-25,0	-6,3	
	11:26:17	047:55:00	-15,0	-15,5	0,0959	50,3	0,144	-19,2	-25,2	-17,3	-21,7	-6,4	-25,0	-6,3	
	11:31:21	048:00:04	-15,0	-15,5	0,102	50,1	0,153	-19,2	-25,1	-17,3	-21,6	-6,4	-25,0	-6,2	
	11:36:17	048:05:00	-15,0	-15,4	0,0996	50,0	0,149	-19,1	-24,9	-17,3	-21,5	-6,3	-25,0	-6,2	
	11:41:21	048:10:04	-15,0	-15,4	0,0980	50,1	0,147	-19,0	-24,8	-17,2	-21,4	-6,3	-25,0	-6,2	
	11:46:17	048:15:00	-15,0	-15,4	0,0963	49,8	0,144	-18,9	-24,6	-17,2	-21,4	-6,3	-25,0	-6,1	
	11:51:18	048:20:01	-15,0	-15,4	0,0952	49,5	0,143	-18,9	-24,5	-17,2	-21,3	-6,3	-25,0	-6,1	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 35 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	11:56:21	048:25:04	-15,0	-15,4	0,100	49,4	0,150	-18,8	-24,3	-17,1	-21,2	-6,2	-25,0	-6,0	
	12:01:17	048:30:00	-15,0	-15,4	0,0981	49,5	0,146	-18,8	-24,2	-17,1	-21,1	-6,2	-25,0	-6,0	
	12:06:20	048:35:03	-15,0	-15,3	0,0960	49,4	0,144	-18,7	-24,0	-17,0	-21,0	-6,2	-25,0	-6,0	
	12:11:20	048:40:03	-15,0	-15,3	0,102	49,1	0,152	-18,6	-23,8	-17,0	-20,9	-6,2	-25,0	-5,9	
	12:16:17	048:45:00	-15,0	-15,3	0,0993	49,2	0,148	-18,5	-23,6	-17,0	-20,9	-6,2	-25,0	-5,9	
	12:21:17	048:50:00	-15,0	-15,3	0,0972	49,2	0,145	-18,5	-23,4	-17,0	-20,8	-6,2	-24,9	-5,8	
	12:26:19	048:55:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	12:26:19	048:55:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	12:26:19	048:55:02	-15,0	-15,3	0,0953	48,5	0,142	-18,4	-23,2	-16,9	-20,7	-6,1	-24,9	-5,8	
	12:31:17	049:00:00	-15,0	-15,2	0,100	48,3	0,149	-18,3	-23,0	-16,9	-20,6	-6,1	-24,9	-5,7	
	12:36:19	049:05:02	-15,0	-15,2	0,0982	48,8	0,146	-18,3	-22,6	-16,9	-20,5	-6,1	-24,9	-5,7	
	12:41:17	049:10:00	-15,0	-15,2	0,0963	48,6	0,143	-18,2	-22,4	-16,8	-20,4	-6,1	-24,9	-5,6	
	12:46:18	049:15:01	-15,0	-15,2	0,102	47,9	0,151	-18,1	-22,1	-16,8	-20,3	-6,1	-24,9	-5,6	
	12:51:18	049:20:01	-15,0	-15,2	0,0993	48,0	0,146	-18,1	-22,0	-16,8	-20,2	-6,0	-24,9	-5,5	
	12:56:17	049:25:00	-15,0	-15,1	0,0968	48,4	0,144	-18,0	-21,8	-16,7	-20,1	-6,0	-24,8	-5,5	
	13:01:19	049:30:02	-15,0	-15,1	0,0953	47,6	0,142	-17,9	-21,5	-16,7	-20,0	-6,0	-24,8	-5,4	
	13:06:18	049:35:01	-15,0	-15,1	0,0997	47,9	0,147	-17,9	-21,3	-16,7	-19,9	-6,0	-24,8	-5,4	
	13:11:21	049:40:04	-15,0	-15,1	0,0973	47,9	0,144	-17,8	-21,0	-16,6	-19,8	-6,0	-24,8	-5,3	
	13:16:21	049:45:04	-15,0	-15,1	0,0954	47,0	0,141	-17,7	-20,8	-16,6	-19,7	-5,9	-24,8	-5,3	
	13:21:17	049:50:00	-15,0	-15,1	0,100	46,9	0,147	-17,6	-20,7	-16,6	-19,6	-5,9	-24,8	-5,3	
	13:26:21	049:55:04	-15,0	-15,0	0,0977	47,6	0,143	-17,5	-20,5	-16,5	-19,5	-5,9	-24,7	-5,2	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus

Document issued by: Signature: Page: 36 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	13:31:20	050:00:03	-15,0	-15,0	0,0955	46,5	0,140	-17,4	-20,3	-16,5	-19,4	-5,9	-24,7	-5,2	
	13:36:17	050:05:00	-15,0	-15,0	0,100	46,6	0,146	-17,4	-20,1	-16,5	-19,4	-5,9	-24,7	-5,1	
	13:41:17	050:10:00	-15,0	-15,0	0,0974	46,9	0,143	-17,3	-19,9	-16,4	-19,3	-5,9	-24,6	-5,1	
	13:46:18	050:15:01	-15,0	-15,0	0,0955	45,8	0,140	-17,2	-19,6	-16,4	-19,2	-5,8	-24,6	-5,0	
	13:51:23	050:20:06	-15,0	-15,0	0,0999	45,7	0,145	-17,2	-19,4	-16,4	-19,1	-5,8	-24,5	-5,0	
	13:56:18	050:25:01	-15,0	-14,9	0,0972	46,3	0,142	-17,1	-19,3	-16,3	-19,0	-5,8	-24,4	-4,9	
	14:01:21	050:30:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	14:01:21	050:30:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	14:01:21	050:30:04	-15,0	-14,9	0,0953	45,0	0,140	-17,0	-19,1	-16,3	-18,9	-5,8	-24,5	-4,8	
	14:06:20	050:35:03	-15,0	-14,9	0,0994	45,5	0,144	-16,9	-19,0	-16,3	-18,8	-5,8	-24,5	-4,8	
	14:11:21	050:40:04	-15,0	-14,9	0,0966	45,7	0,140	-16,8	-18,8	-16,2	-18,7	-5,8	-24,4	-4,7	
	14:16:21	050:45:04	-15,0	-14,9	0,101	44,7	0,146	-16,7	-18,6	-16,2	-18,7	-5,8	-24,4	-4,7	
	14:21:19	050:50:02	-15,0	-14,8	0,0983	45,0	0,142	-16,6	-18,5	-16,1	-18,6	-5,7	-24,3	-4,7	
	14:26:19	050:55:02	-15,0	-14,8	0,0957	44,0	0,139	-16,5	-18,3	-16,1	-18,5	-5,7	-24,1	-4,7	
	14:31:17	051:00:00	-15,0	-14,8	0,100	44,1	0,144	-16,4	-18,2	-16,0	-18,4	-5,7	-24,1	-4,6	
	14:36:20	051:05:03	-15,0	-14,8	0,0971	44,5	0,140	-16,3	-18,0	-16,0	-18,3	-5,7	-24,0	-4,6	
	14:41:19	051:10:02	-15,0	-14,8	0,0956	43,2	0,138	-16,3	-17,8	-16,0	-18,2	-5,7	-24,0	-4,6	
	14:46:19	051:15:02	-15,0	-14,7	0,0988	43,7	0,141	-16,2	-17,7	-15,9	-18,1	-5,7	-24,0	-4,6	
	14:51:21	051:20:04	-15,0	-14,7	0,0959	43,4	0,138	-16,2	-17,5	-15,9	-18,0	-5,7	-23,9	-4,6	
	14:56:19	051:25:02	-15,0	-14,7	0,100	42,8	0,143	-16,1	-17,3	-15,8	-18,0	-5,6	-23,8	-4,5	
	15:01:18	051:30:01	-15,0	-14,7	0,0973	42,9	0,139	-16,1	-17,2	-15,8	-17,9	-5,6	-23,8	-4,5	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	37 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



15:06:19	051:35:02	-15,0	-14,7	0,0953	42,1	0,136	-16,0	-17,0	-15,8	-17,8	-5,6	-23,7	-4,5	
15:11:19	051:40:02	-15,0	-14,6	0,0989	42,2	0,140	-16,0	-16,9	-15,7	-17,7	-5,6	-23,6	-4,5	
15:16:20	051:45:03	-15,0	-14,6	0,0961	41,5	0,137	-16,0	-16,7	-15,7	-17,6	-5,6	-23,6	-4,5	
15:21:18	051:50:01	-15,0	-14,6	0,100	41,5	0,142	-15,9	-16,5	-15,7	-17,5	-5,5	-23,5	-4,5	
15:26:19	051:55:02	-15,0	-14,6	0,0971	42,2	0,138	-15,9	-16,4	-15,7	-17,5	-5,6	-23,5	-4,5	
15:31:18	052:00:01	-15,0	-14,6	0,102	40,8	0,143	-15,9	-16,3	-15,6	-17,4	-5,5	-23,4	-4,4	
15:36:17	052:05:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
15:36:17	052:05:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
15:36:17	052:05:00	-15,0	-14,6	0,0984	41,4	0,139	-15,8	-16,2	-15,6	-17,3	-5,5	-23,3	-4,4	
15:41:17	052:10:00	-15,0	-14,6	0,0955	40,5	0,135	-15,8	-16,1	-15,5	-17,2	-5,5	-23,2	-4,4	
15:46:18	052:15:01	-15,0	-14,5	0,0995	40,5	0,139	-15,8	-16,0	-15,5	-17,1	-5,5	-23,2	-4,4	
15:51:20	052:20:03	-15,0	-14,5	0,0964	40,6	0,135	-15,7	-16,0	-15,5	-17,0	-5,5	-23,2	-4,4	
15:56:19	052:25:02	-15,0	-14,5	0,100	39,8	0,140	-15,7	-15,9	-15,5	-16,9	-5,5	-23,1	-4,4	
16:01:17	052:30:00	-15,0	-14,5	0,0972	39,8	0,135	-15,7	-15,9	-15,4	-16,8	-5,4	-23,0	-4,4	
16:06:17	052:35:00	-15,0	-14,5	0,101	38,9	0,140	-15,6	-15,8	-15,4	-16,8	-5,4	-23,0	-4,3	
16:11:19	052:40:02	-15,0	-14,4	0,0978	39,0	0,136	-15,6	-15,8	-15,4	-16,6	-5,4	-22,9	-4,3	
16:16:19	052:45:02	-15,0	-14,4	0,0956	38,2	0,133	-15,6	-15,7	-15,3	-16,6	-5,4	-22,8	-4,3	
16:21:17	052:50:00	-15,0	-14,4	0,0984	38,2	0,136	-15,6	-15,7	-15,3	-16,5	-5,4	-22,8	-4,3	
16:26:17	052:55:00	-15,0	-14,4	0,0955	37,3	0,132	-15,5	-15,6	-15,3	-16,4	-5,4	-22,7	-4,3	
16:31:17	053:00:00	-15,0	-14,4	0,0988	37,2	0,135	-15,5	-15,6	-15,2	-16,3	-5,4	-22,7	-4,3	
16:36:19	053:05:02	-15,0	-14,4	0,0957	36,4	0,131	-15,4	-15,5	-15,2	-16,3	-5,3	-22,6	-4,3	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 38 / 49

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	16:41:21	053:10:04	-15,0	-14,3	0,0993	36,3	0,135	-15,4	-15,5	-15,1	-16,2	-5,3	-22,6	-4,2	
	16:46:18	053:15:01	-15,0	-14,3	0,0959	35,7	0,131	-15,4	-15,5	-15,1	-16,1	-5,3	-22,5	-4,2	
	16:51:17	053:20:00	-15,0	-14,3	0,0996	35,6	0,135	-15,4	-15,4	-15,1	-16,0	-5,3	-22,5	-4,2	
	16:56:21	053:25:04	-15,0	-14,3	0,0963	35,4	0,130	-15,3	-15,4	-15,1	-15,9	-5,3	-22,5	-4,2	
	17:01:18	053:30:01	-15,0	-14,3	0,100	34,7	0,134	-15,3	-15,3	-15,0	-15,9	-5,3	-22,5	-4,2	
	17:06:20	053:35:03	-15,0	-14,3	0,0968	34,7	0,130	-15,3	-15,3	-15,0	-15,8	-5,3	-22,4	-4,2	
	17:11:19	053:40:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	17:11:19	053:40:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	17:11:19	053:40:02	-15,0	-14,3	0,100	33,8	0,134	-15,3	-15,2	-15,0	-15,7	-5,3	-22,3	-4,2	
	17:16:17	053:45:00	-15,0	-14,2	0,0970	33,9	0,129	-15,3	-15,2	-14,9	-15,6	-5,2	-22,2	-4,2	
	17:21:20	053:50:03	-15,0	-14,2	0,101	33,0	0,134	-15,2	-15,2	-14,9	-15,5	-5,2	-22,1	-4,2	
	17:26:21	053:55:04	-15,0	-14,2	0,0970	33,3	0,129	-15,2	-15,1	-14,9	-15,5	-5,2	-22,1	-4,2	
	17:31:17	054:00:00	-15,0	-14,2	0,101	32,3	0,133	-15,2	-15,1	-14,9	-15,4	-5,2	-22,0	-4,2	
	17:36:17	054:05:00	-15,0	-14,2	0,0970	32,8	0,128	-15,1	-15,1	-14,8	-15,3	-5,2	-21,9	-4,1	
	17:41:21	054:10:04	-15,0	-14,2	0,101	31,4	0,132	-15,1	-15,0	-14,8	-15,3	-5,2	-21,8	-4,1	
	17:46:17	054:15:00	-15,0	-14,1	0,0972	31,7	0,127	-15,1	-15,0	-14,8	-15,2	-5,2	-21,8	-4,1	
	17:51:20	054:20:03	-15,0	-14,1	0,101	30,5	0,131	-15,1	-15,0	-14,7	-15,2	-5,2	-21,7	-4,1	
	17:56:19	054:25:02	-15,0	-14,1	0,0973	30,7	0,126	-15,0	-14,9	-14,7	-15,2	-5,2	-21,6	-4,1	
	18:01:20	054:30:03	-15,0	-14,1	0,101	29,5	0,130	-15,0	-14,9	-14,7	-15,1	-5,2	-21,4	-4,1	
	18:06:19	054:35:02	-15,0	-14,1	0,0972	29,7	0,125	-15,0	-14,9	-14,7	-15,1	-5,1	-21,3	-4,1	
	18:11:20	054:40:03	-15,0	-14,1	0,101	28,4	0,129	-15,0	-14,9	-14,7	-15,1	-5,1	-21,1	-4,1	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	39 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	18:16:20	054:45:03	-15,0	-14,1	0,0971	28,7	0,124	-15,0	-14,8	-14,6	-15,0	-5,1	-21,0	-4,1	
	18:21:19	054:50:02	-15,0	-14,0	0,100	27,6	0,128	-14,9	-14,8	-14,6	-15,0	-5,1	-20,8	-4,1	
	18:26:21	054:55:04	-15,0	-14,0	0,0969	27,7	0,123	-14,9	-14,8	-14,6	-14,9	-5,1	-20,6	-4,1	
	18:31:20	055:00:03	-15,0	-14,0	0,100	26,7	0,127	-14,9	-14,8	-14,6	-14,9	-5,1	-20,5	-4,1	
	18:36:19	055:05:02	-15,0	-14,0	0,0968	26,6	0,122	-14,9	-14,7	-14,5	-14,9	-5,1	-20,3	-4,0	
	18:41:18	055:10:01	-15,0	-14,0	0,100	26,0	0,125	-14,9	-14,7	-14,5	-14,9	-5,1	-20,2	-4,1	
	18:46:19	055:15:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	18:46:19	055:15:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	18:46:19	055:15:02	-15,0	-14,0	0,0966	25,7	0,121	-14,8	-14,7	-14,5	-14,8	-5,1	-20,1	-4,1	
	18:51:18	055:20:01	-15,0	-14,0	0,0997	25,1	0,124	-14,8	-14,7	-14,5	-14,8	-5,1	-20,0	-4,0	
	18:56:18	055:25:01	-15,0	-14,0	0,0963	24,6	0,120	-14,8	-14,6	-14,4	-14,8	-5,1	-19,9	-4,0	
	19:01:17	055:30:00	-15,0	-13,9	0,0994	24,2	0,123	-14,8	-14,6	-14,4	-14,8	-5,1	-19,8	-4,0	
	19:06:17	055:35:00	-15,0	-13,9	0,0960	23,6	0,119	-14,8	-14,6	-14,4	-14,7	-5,0	-19,7	-4,0	
	19:11:21	055:40:04	-15,0	-13,9	0,0990	23,2	0,121	-14,8	-14,6	-14,4	-14,7	-5,0	-19,6	-4,0	
	19:16:18	055:45:01	-15,0	-13,9	0,0959	22,5	0,118	-14,7	-14,6	-14,3	-14,7	-5,0	-19,5	-4,0	
	19:21:20	055:50:03	-15,0	-13,9	0,0984	22,0	0,119	-14,7	-14,6	-14,3	-14,7	-5,0	-19,4	-4,0	
	19:26:19	055:55:02	-15,0	-13,9	0,102	21,4	0,123	-14,7	-14,6	-14,3	-14,6	-5,0	-19,3	-4,0	
	19:31:17	056:00:00	-15,0	-13,9	0,0979	20,9	0,118	-14,7	-14,5	-14,3	-14,6	-5,0	-19,3	-4,0	
	19:36:22	056:05:05	-15,0	-13,9	0,101	20,3	0,122	-14,7	-14,5	-14,2	-14,6	-5,0	-19,2	-4,0	
	19:41:20	056:10:03	-15,0	-13,9	0,0973	19,6	0,117	-14,6	-14,5	-14,2	-14,5	-5,0	-19,1	-4,0	
	19:46:17	056:15:00	-15,0	-13,9	0,100	19,2	0,120	-14,6	-14,5	-14,2	-14,5	-4,9	-19,1	-3,9	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 40 / 49
 Document issued by:

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	19:51:19	056:20:02	-15,0	-13,9	0,0969	18,9	0,114	-14,6	-14,4	-14,2	-14,5	-4,9	-19,0	-3,9	
	19:56:19	056:25:02	-15,0	-13,8	0,1000	17,9	0,117	-14,6	-14,5	-14,2	-14,4	-4,9	-18,9	-3,9	
	20:01:21	056:30:04	-15,0	-13,8	0,0967	17,5	0,113	-14,6	-14,4	-14,2	-14,4	-4,9	-18,8	-3,9	
	20:06:19	056:35:02	-15,0	-13,8	0,0995	17,0	0,116	-14,6	-14,4	-14,1	-14,4	-4,9	-18,7	-3,9	
	20:11:21	056:40:04	-15,0	-13,8	0,0961	16,3	0,111	-14,5	-14,4	-14,1	-14,4	-4,9	-18,6	-3,9	
	20:16:19	056:45:02	-15,0	-13,8	0,0990	16,0	0,115	-14,5	-14,4	-14,1	-14,3	-4,9	-18,6	-3,9	
	20:21:19	056:50:02	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	20:21:19	056:50:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	20:21:19	056:50:02	-15,0	-13,8	0,0959	15,5	0,111	-14,5	-14,3	-14,1	-14,3	-4,9	-18,5	-3,9	
	20:26:19	056:55:02	-15,0	-13,8	0,0986	15,2	0,113	-14,5	-14,3	-14,1	-14,3	-4,9	-18,4	-3,9	
	20:31:17	057:00:00	-15,0	-13,8	0,102	14,8	0,117	-14,5	-14,3	-14,0	-14,3	-4,9	-18,3	-3,9	
	20:36:17	057:05:00	-15,0	-13,8	0,0984	14,5	0,112	-14,5	-14,3	-14,0	-14,2	-4,9	-18,3	-3,8	
	20:41:21	057:10:04	-15,0	-13,8	0,102	14,1	0,116	-14,5	-14,2	-14,0	-14,2	-4,9	-18,2	-3,8	
	20:46:19	057:15:02	-15,0	-13,8	0,0980	13,8	0,112	-14,4	-14,2	-14,0	-14,1	-4,9	-18,1	-3,8	
	20:51:21	057:20:04	-15,0	-13,7	0,101	13,2	0,114	-14,4	-14,2	-14,0	-14,1	-4,9	-18,0	-3,8	
	20:56:18	057:25:01	-15,0	-13,7	0,0977	13,0	0,110	-14,4	-14,2	-14,0	-14,1	-4,8	-18,0	-3,8	
	21:01:21	057:30:04	-15,0	-13,7	0,101	12,4	0,114	-14,4	-14,2	-13,9	-14,1	-4,8	-17,9	-3,8	
	21:06:21	057:35:04	-15,0	-13,7	0,0973	12,2	0,109	-14,4	-14,2	-13,9	-14,0	-4,8	-17,8	-3,8	
	21:11:19	057:40:02	-15,0	-13,7	0,100	11,6	0,112	-14,4	-14,2	-13,9	-14,0	-4,8	-17,7	-3,8	
	21:16:18	057:45:01	-15,0	-13,7	0,0970	11,6	0,108	-14,4	-14,2	-13,9	-14,0	-4,8	-17,6	-3,8	
	21:21:20	057:50:03	-15,0	-13,7	0,0998	10,7	0,110	-14,3	-14,1	-13,9	-14,0	-4,8	-17,6	-3,8	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	41 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	21:26:17	057:55:00	-15,0	-13,7	0,0965	10,5	0,107	-14,3	-14,1	-13,9	-14,0	-4,8	-17,5	-3,8	
	21:30:45	057:59:28	End alarm: Section progression error: comparative pressure measurement												
	21:30:46	057:59:29	Operating mode: Run - Program - Secondary drying - Prg. no. 1 - Sect. 8 (3:20 hhh:mm 25,0 °C 0,0960 mbar)												
	21:31:21	058:00:04	-14,9	-13,7	0,0991	---	0,109	-14,3	-14,1	-13,8	-14,0	-4,8	-17,4	-3,8	
	21:36:20	058:05:03	-13,9	-13,7	0,0960	---	0,106	-14,3	-14,1	-13,8	-13,9	-4,8	-17,3	-3,8	
	21:41:18	058:10:01	-12,9	-13,5	0,0986	---	0,108	-14,2	-14,1	-13,8	-13,9	-4,7	-17,2	-3,8	
	21:46:18	058:15:01	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	21:46:18	058:15:01	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	21:46:18	058:15:01	-11,9	-13,3	0,0991	---	0,109	-14,1	-13,9	-13,6	-13,8	-4,7	-17,1	-3,7	
	21:51:21	058:20:04	-10,9	-12,9	0,0988	---	0,108	-13,8	-13,7	-13,4	-13,6	-4,5	-16,8	-3,5	
	21:56:19	058:25:02	-9,9	-12,5	0,0960	---	0,105	-13,5	-13,5	-13,0	-13,3	-4,3	-16,5	-3,3	
	22:01:17	058:30:00	-8,9	-12,0	0,0988	---	0,108	-13,1	-13,1	-12,6	-12,9	-4,0	-16,1	-3,0	
	22:06:20	058:35:03	-7,9	-11,5	0,0959	---	0,105	-12,6	-12,6	-12,1	-12,5	-3,6	-15,6	-2,7	
	22:11:20	058:40:03	-6,9	-10,9	0,0990	---	0,108	-12,1	-12,1	-11,6	-12,0	-3,3	-15,0	-2,3	
	22:16:20	058:45:03	-5,9	-10,3	0,0961	---	0,105	-11,5	-11,6	-11,0	-11,4	-2,8	-14,5	-1,9	
	22:21:20	058:50:03	-4,9	-9,6	0,0992	---	0,108	-10,9	-11,0	-10,3	-10,9	-2,3	-13,8	-1,4	
	22:26:21	058:55:04	-3,9	-8,9	0,0965	---	0,105	-10,2	-10,3	-9,7	-10,2	-1,9	-13,1	-1,0	
	22:31:20	059:00:03	-2,9	-8,2	0,0997	---	0,108	-9,5	-9,7	-9,0	-9,6	-1,3	-12,5	-0,5	
	22:36:17	059:05:00	-1,9	-7,5	0,0969	---	0,105	-8,9	-9,0	-8,3	-8,9	-0,8	-11,7	0,0	
	22:41:18	059:10:01	-0,9	-6,7	0,100	---	0,109	-8,1	-8,3	-7,5	-8,2	-0,2	-10,9	0,3	

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	42 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	22:46:21	059:15:04	0,1	-5,9	0,0976	---	0,106	-7,4	-7,5	-6,7	-7,4	0,3	-10,1	0,7
	22:51:17	059:20:00	1,1	-5,1	0,101	---	0,109	-6,6	-6,8	-6,0	-6,7	0,9	-9,2	1,0
	22:56:19	059:25:02	2,1	-4,3	0,0984	---	0,107	-5,8	-6,0	-5,2	-5,9	1,5	-8,4	1,4
	23:01:20	059:30:03	3,1	-3,5	0,0961	---	0,105	-5,0	-5,2	-4,3	-5,1	2,1	-7,4	2,5
	23:06:19	059:35:02	4,1	-2,6	0,0996	---	0,108	-4,2	-4,4	-3,5	-4,3	2,8	-6,5	3,4
	23:11:17	059:40:00	5,1	-1,8	0,0970	---	0,106	-3,4	-3,7	-2,7	-3,5	3,4	-5,7	4,1
	23:16:20	059:45:03	6,1	-0,9	0,101	---	0,110	-2,6	-2,8	-1,8	-2,6	4,0	-4,7	4,7
	23:21:21	059:50:04	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	23:21:21	059:50:04	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	23:21:21	059:50:04	7,1	-0,1	0,0981	---	0,107	-1,7	-2,0	-1,0	-1,8	4,7	-3,8	5,3
	23:26:18	059:55:01	8,1	0,8	0,0960	---	0,105	-0,9	-1,2	-0,1	-0,9	5,3	-2,9	5,9
	23:31:18	060:00:01	9,1	1,7	0,0994	---	0,109	-0,1	-0,3	0,7	-0,1	6,0	-2,0	6,5
	23:36:18	060:05:01	10,1	2,6	0,0970	---	0,106	0,7	0,5	1,6	0,8	6,6	-1,0	7,2
	23:41:20	060:10:03	11,1	3,5	0,101	---	0,111	1,6	1,4	2,5	1,7	7,3	0,0	7,8
	23:46:17	060:15:00	12,1	4,4	0,0982	---	0,108	2,4	2,2	3,4	2,5	8,0	0,9	8,5
	23:51:19	060:20:02	13,1	5,3	0,0961	---	0,106	3,3	3,1	4,3	3,4	8,6	1,7	9,1
	23:56:21	060:25:04	14,1	6,2	0,0998	---	0,110	4,2	4,0	5,2	4,3	9,3	2,6	9,8
2023-06-16	00:01:18	060:30:01	15,1	7,1	0,0973	---	0,108	5,1	4,8	6,1	5,2	10,0	3,5	10,5
	00:06:19	060:35:02	16,1	8,0	0,101	---	0,111	5,9	5,7	7,0	6,1	10,7	4,3	11,2
	00:11:20	060:40:03	17,1	8,9	0,0987	---	0,110	6,9	6,6	7,9	7,0	11,4	5,2	11,8
	00:16:17	060:45:00	18,1	9,8	0,0964	---	0,107	7,7	7,4	8,8	7,9	12,1	6,1	12,4

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 43 / 49
 Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	00:21:18	060:50:01	19,1	10,7	0,100	---	0,112	8,6	8,3	9,7	8,8	12,7	6,9	13,1		
	00:26:21	060:55:04	20,1	11,7	0,0978	---	0,109	9,5	9,2	10,6	9,7	13,5	7,8	13,7		
	00:31:19	061:00:02	21,1	12,6	0,0980	---	0,110	10,4	10,1	11,5	10,6	14,2	8,7	14,2		
	00:36:17	061:05:00	22,1	13,5	0,0995	---	0,111	11,3	11,0	12,4	11,5	14,9	9,5	14,9		
	00:41:18	061:10:01	23,1	14,4	0,0972	---	0,109	12,2	11,9	13,3	12,4	15,5	10,4	15,5		
	00:46:17	061:15:00	24,1	15,3	0,101	---	0,114	13,1	12,7	14,2	13,3	16,2	11,2	16,1		
	00:50:45	061:19:28	Operating mode: Run - Program - Secondary drying - Prg. no. 1 - Sect. 9 (6:00 hhh:mm 25,0 °C 0,0960 mbar)													
	00:51:20	061:20:03	SetShel	Lyo	Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	00:51:20	061:20:03	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	00:51:20	061:20:03	25,0	16,2	0,0991	---	0,112	14,0	13,6	15,2	14,2	17,0	12,1	16,8		
	00:56:17	061:25:00	25,0	17,1	0,0969	---	0,109	14,8	14,5	16,0	15,1	17,6	12,9	17,4		
	01:01:20	061:30:03	25,0	18,0	0,101	---	0,113	15,7	15,4	16,9	15,9	18,3	13,8	17,9		
	01:06:21	061:35:04	25,0	18,7	0,0983	---	0,110	16,5	16,2	17,7	16,7	18,9	14,5	18,5		
	01:11:18	061:40:01	25,0	19,3	0,0959	---	0,107	17,2	16,9	18,3	17,4	19,4	15,2	18,9		
	01:16:17	061:45:00	25,0	19,8	0,0992	---	0,110	17,8	17,5	18,9	18,1	19,8	15,8	19,3		
	01:21:18	061:50:01	25,0	20,2	0,0967	---	0,107	18,3	18,1	19,4	18,6	20,2	16,3	19,5		
	01:26:19	061:55:02	25,0	20,7	0,100	---	0,110	18,8	18,6	19,8	19,1	20,6	16,8	19,9		
	01:31:18	062:00:01	25,0	21,0	0,0974	---	0,107	19,2	19,0	20,2	19,5	21,0	17,2	20,3		
	01:36:20	062:05:03	25,0	21,4	0,101	---	0,110	19,6	19,4	20,6	19,9	21,3	17,5	20,5		
	01:41:20	062:10:03	25,0	21,6	0,0983	---	0,107	20,0	19,8	20,9	20,3	21,7	17,9	20,7		

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	44 / 49	

**Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00**



	01:46:21	062:15:04	25,0	21,9	0,0960	---	0,103	20,3	20,1	21,2	20,6	22,0	18,1	21,6		
	01:51:18	062:20:01	25,0	22,1	0,0992	---	0,106	20,6	20,4	21,5	20,9	22,3	18,4	22,3		
	01:56:17	062:25:00	25,0	22,3	0,0966	---	0,103	20,9	20,6	21,8	21,2	22,6	18,6	22,9		
	02:01:21	062:30:04	25,0	22,5	0,100	---	0,106	21,2	20,9	22,1	21,5	22,9	18,8	23,4		
	02:06:19	062:35:02	25,0	22,7	0,0978	---	0,103	21,4	21,1	22,3	21,8	23,1	19,0	23,8		
	02:11:19	062:40:02	25,0	22,8	0,101	---	0,107	21,7	21,4	22,5	22,0	23,3	19,2	24,1		
	02:16:20	062:45:03	25,0	22,9	0,0988	---	0,104	21,9	21,6	22,7	22,3	23,4	19,3	24,3		
	02:21:19	062:50:02	25,0	23,0	0,0965	---	0,100	22,1	21,9	22,9	22,5	23,6	19,4	24,5		
	02:26:19	062:55:02	SetShel	Lyo	Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	02:26:19	062:55:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	02:26:19	062:55:02	25,0	23,2	0,1000	---	0,104	22,3	22,1	23,0	22,7	23,8	19,6	24,6		
	02:31:21	063:00:04	25,0	23,3	0,0976	---	0,101	22,5	22,2	23,1	22,8	23,9	19,7	24,8		
	02:36:19	063:05:02	25,0	23,3	0,101	---	0,105	22,6	22,4	23,2	23,0	24,0	19,8	24,9		
	02:41:17	063:10:00	25,0	23,4	0,0987	---	0,102	22,7	22,5	23,3	23,1	24,1	19,9	25,0		
	02:46:18	063:15:01	25,0	23,5	0,0961	---	0,0981	22,9	22,7	23,4	23,2	24,2	20,0	25,1		
	02:51:19	063:20:02	25,0	23,6	0,0997	---	0,102	23,0	22,8	23,5	23,3	24,3	20,1	25,1		
	02:56:21	063:25:04	25,0	23,6	0,0973	---	0,0989	23,1	22,9	23,6	23,4	24,4	20,1	25,2		
	03:01:20	063:30:03	25,0	23,6	0,101	---	0,103	23,2	23,0	23,6	23,5	24,5	20,2	25,3		
	03:06:19	063:35:02	25,0	23,7	0,0985	---	0,0998	23,2	23,1	23,7	23,6	24,6	20,3	25,4		
	03:11:21	063:40:04	25,0	23,8	0,0963	---	0,0977	23,3	23,2	23,8	23,7	24,6	20,3	25,4		
	03:16:19	063:45:02	25,0	23,8	0,0997	---	0,101	23,4	23,2	23,8	23,7	24,7	20,4	25,5		

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 45 / 49
 Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	03:21:19	063:50:02	25,0	23,9	0,0974	---	0,0978	23,5	23,3	23,8	23,8	24,8	20,4	25,6		
	03:26:21	063:55:04	25,0	23,9	0,101	---	0,102	23,5	23,4	23,9	23,8	24,8	20,5	25,6		
	03:31:19	064:00:02	25,0	23,9	0,0987	---	0,0990	23,6	23,4	23,9	23,9	24,9	20,5	25,7		
	03:36:19	064:05:02	25,0	24,0	0,0964	---	0,0970	23,6	23,4	24,0	23,9	24,9	20,6	25,7		
	03:41:19	064:10:02	25,0	24,0	0,1000	---	0,100	23,7	23,5	24,0	23,9	25,0	20,6	25,8		
	03:46:20	064:15:03	25,0	24,0	0,0976	---	0,0979	23,7	23,5	24,0	24,0	25,0	20,6	25,8		
	03:51:21	064:20:04	25,0	24,0	0,101	---	0,101	23,7	23,6	24,1	24,0	25,1	20,7	25,8		
	03:56:20	064:25:03	25,0	24,0	0,0989	---	0,0989	23,8	23,6	24,1	24,1	25,1	20,7	25,9		
	04:01:19	064:30:02	SetShel	Lyo	Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	04:01:19	064:30:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	04:01:19	064:30:02	25,0	24,0	0,0966	---	0,0966	23,8	23,6	24,1	24,1	25,2	20,7	25,9		
	04:06:18	064:35:01	25,0	24,1	0,100	---	0,0998	23,8	23,7	24,1	24,1	25,2	20,8	25,9		
	04:11:21	064:40:04	25,0	24,1	0,0978	---	0,0974	23,9	23,7	24,1	24,2	25,3	20,8	26,0		
	04:16:21	064:45:04	25,0	24,1	0,102	---	0,101	23,9	23,7	24,2	24,2	25,3	20,8	26,0		
	04:21:20	064:50:03	25,0	24,1	0,0991	---	0,0978	23,9	23,8	24,2	24,2	25,3	20,8	26,0		
	04:26:18	064:55:01	25,0	24,1	0,0968	---	0,0964	24,0	23,8	24,2	24,2	25,4	20,9	26,1		
	04:31:19	065:00:02	25,0	24,2	0,100	---	0,0990	24,0	23,8	24,2	24,2	25,4	20,9	26,1		
	04:36:20	065:05:03	25,0	24,2	0,0981	---	0,0973	24,0	23,8	24,2	24,3	25,4	20,9	26,1		
	04:41:17	065:10:00	25,0	24,2	0,102	---	0,101	24,0	23,9	24,3	24,3	25,5	20,9	26,1		
	04:46:21	065:15:04	25,0	24,2	0,0994	---	0,0978	24,0	23,9	24,3	24,3	25,5	20,9	26,2		
	04:51:21	065:20:04	25,0	24,2	0,0971	---	0,0962	24,1	23,9	24,3	24,3	25,5	20,9	26,2		

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00
Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
Batch no.: Batch name:
Batch size: Batch volume per unit:
Note: (take over from 23061301.00c)
Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus
Document issued by: Signature: Page: 46 / 49

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	04:56:20	065:25:03	25,0	24,2	0,101	---	0,0989	24,1	23,9	24,3	24,3	25,6	21,0	26,2	
	05:01:17	065:30:00	25,0	24,2	0,0984	---	0,0971	24,1	23,9	24,3	24,3	25,6	21,0	26,2	
	05:06:19	065:35:02	25,0	24,2	0,0961	---	0,0951	24,1	24,0	24,3	24,3	25,6	21,0	26,2	
	05:11:17	065:40:00	25,0	24,3	0,0995	---	0,0980	24,1	24,0	24,3	24,4	25,6	21,0	26,3	
	05:16:20	065:45:03	25,0	24,3	0,0973	---	0,0960	24,1	24,0	24,3	24,4	25,6	21,0	26,3	
	05:21:19	065:50:02	25,0	24,3	0,101	---	0,0989	24,2	24,0	24,3	24,4	25,7	21,0	26,3	
	05:26:18	065:55:01	25,0	24,3	0,0987	---	0,0971	24,2	24,0	24,3	24,4	25,7	21,0	26,3	
	05:31:18	066:00:01	25,0	24,3	0,0962	---	0,0950	24,2	24,0	24,3	24,4	25,7	21,0	26,3	
	05:36:17	066:05:00	SetShel	Lyo Pr1	Vac.cap	dp Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8	
	05:36:17	066:05:00	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	05:36:17	066:05:00	25,0	24,3	0,0998	---	0,0979	24,2	24,0	24,3	24,4	25,7	21,1	26,3	
	05:41:21	066:10:04	25,0	24,3	0,0975	---	0,0959	24,2	24,0	24,4	24,4	25,7	21,1	26,4	
	05:46:20	066:15:03	25,0	24,3	0,101	---	0,0989	24,2	24,1	24,4	24,4	25,8	21,1	26,4	
	05:51:17	066:20:00	25,0	24,3	0,0987	---	0,0970	24,2	24,0	24,4	24,4	25,8	21,1	26,4	
	05:56:17	066:25:00	25,0	24,3	0,0964	---	0,0948	24,2	24,1	24,4	24,4	25,8	21,1	26,4	
	06:01:20	066:30:03	25,0	24,3	0,0999	---	0,0981	24,2	24,1	24,4	24,5	25,8	21,1	26,4	
	06:06:20	066:35:03	25,0	24,3	0,0977	---	0,0959	24,2	24,1	24,4	24,5	25,8	21,1	26,4	
	06:11:20	066:40:03	25,0	24,3	0,101	---	0,0989	24,3	24,1	24,4	24,5	25,8	21,1	26,4	
	06:16:19	066:45:02	25,0	24,3	0,0989	---	0,0968	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,1	26,5	
	06:21:21	066:50:04	25,0	24,3	0,0967	---	0,0947	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,1	26,5	
	06:26:20	066:55:03	25,0	24,3	0,100	---	0,0978	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,1	26,5	

Begin recording: 2023-06-13 11:31:17 End recording: 2023-06-16 7:54:19 Recording time (hhh:mm:ss): 68:23:00

Product no.: 2023_PDA-Lyo course-regularCN Product name:
 Batch no.: Batch name:
 Batch size: Batch volume per unit:
 Note: (take over from 23061301.00c)

Document issued at: 2023-06-16 12:40:37 LPCplus Signature: Page: 47 / 49
 Document issued by:

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



	06:31:21	067:00:04	25,0	24,4	0,0979	---	0,0958	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,1	26,5		
	06:36:19	067:05:02	25,0	24,4	0,101	---	0,0990	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,2	26,5		
	06:41:20	067:10:03	25,0	24,4	0,0990	---	0,0968	24,3	24,1	24,4	24,5	25,9	21,2	26,5		
	06:46:17	067:15:00	25,0	24,4	0,0966	---	0,0948	24,3	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,5		
	06:50:44	067:19:27	Message: Program closed. Switch to standby mode?													
	06:51:21	067:20:04	25,0	24,4	0,100	---	0,0979	24,3	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,5		
	06:56:19	067:25:02	25,0	24,4	0,0979	---	0,0958	24,3	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,6		
	07:01:19	067:30:02	25,0	24,4	0,101	---	0,0990	24,3	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,6		
	07:06:19	067:35:02	SetShel	Lyo	Pr1	Vac.cap	dp	Comp	Vac.Pir	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu6	WTMplu7	WTMplu8
	07:06:19	067:35:02	°C	°C	mBar	%	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		
	07:06:19	067:35:02	25,0	24,4	0,0991	---	0,0965	24,3	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,6		
	07:11:18	067:40:01	25,0	24,4	0,0969	---	0,0945	24,4	24,2	24,5	24,6	26,0	21,2	26,6		
	07:16:21	067:45:04	25,0	24,4	0,101	---	0,0979	24,4	24,2	24,5	24,5	26,0	21,2	26,6		
	07:21:20	067:50:03	25,0	24,4	0,0982	---	0,0958	24,4	24,2	24,5	24,6	26,0	21,2	26,6		
	07:26:18	067:55:01	25,0	24,4	0,0959	---	0,0937	24,4	24,2	24,5	24,6	26,0	21,2	26,6		
	07:31:21	068:00:04	25,0	24,4	0,0996	---	0,0969	24,4	24,2	24,5	24,6	26,1	21,2	26,6		
	07:36:21	068:05:04	25,0	24,4	0,0974	---	0,0948	24,4	24,2	24,5	24,6	26,1	21,2	26,6		
	07:41:18	068:10:01	25,0	24,4	0,101	---	0,0979	24,4	24,2	24,5	24,6	26,1	21,2	26,6		
	07:46:17	068:15:00	25,0	24,4	0,0986	---	0,0958	24,4	24,2	24,5	24,6	26,1	21,2	26,6		
	07:51:21	068:20:04	25,0	24,4	0,0965	---	0,0941	24,4	24,2	24,5	24,6	26,1	21,2	26,7		
	07:54:04	068:22:47	Message: Program closed. Switch to standby mode? > Yes													

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN		Product name:		
Batch no.:			Batch name:		
Batch size:			Batch volume per unit:		
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:			Page:	48 / 49	

Martin Christ GmbH
USB flash drive
Event 23061302.00



07:54:04	068:22:47	Operating mode: Stop - Program - Secondary drying
07:54:08	068:22:51	Operating mode: Standby - Manual - Freezing
07:54:14	068:22:57	ATTENTION: 2997 TextId not exist!

--	--	--	--

Begin recording:	2023-06-13 11:31:17	End recording:	2023-06-16 7:54:19	Recording time (hhh:mm:ss):	68:23:00
Product no.:	2023_PDA-Lyo course-regularCN	Product name:			
Batch no.:		Batch name:			
Batch size:		Batch volume per unit:			
Note:	(take over from 23061301.00c)				
Document issued at:	2023-06-16 12:40:37	LPCplus	Signature:		
Document issued by:				Page:	49 / 49