



The world leader in serving science

GP1 Spareparts - Ersatzteile

Heraeus: Multifuge X1, Megafuge 16

Sorvall: Legend X1, ST 16,

Thermo Scientific: SL16

Overview - Übersicht

- [Outer Casing – Aussengehäuse](#) [Parts List](#)
- [Lid Cover – Deckel](#) [Parts List](#)
- [Electronics – Elektronik](#) [Parts List](#)
- [Service Kit's](#) [Parts List](#)

Power cord P/N 20190300

Centrifuges Overview – Zentrifugen Übersicht

Heraeus Megafuge 16 / Sorvall ST 16 /
Thermo Scientific SL 16



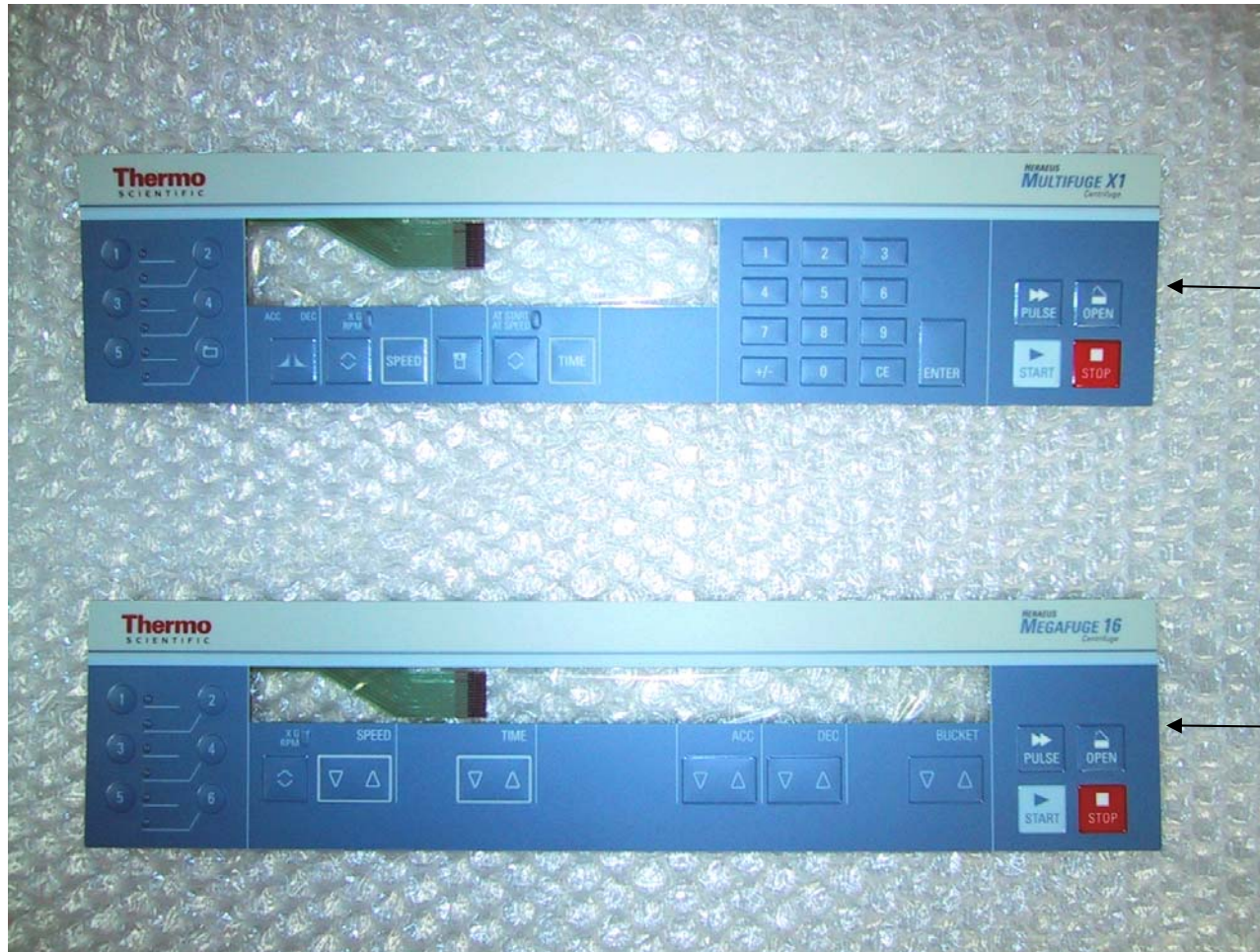
Heraeus Multifuge X1 / Sorvall Legend X1



Outer Casing Overview – Aussengehäuse Übersicht



Key Foils – Tasterfolien



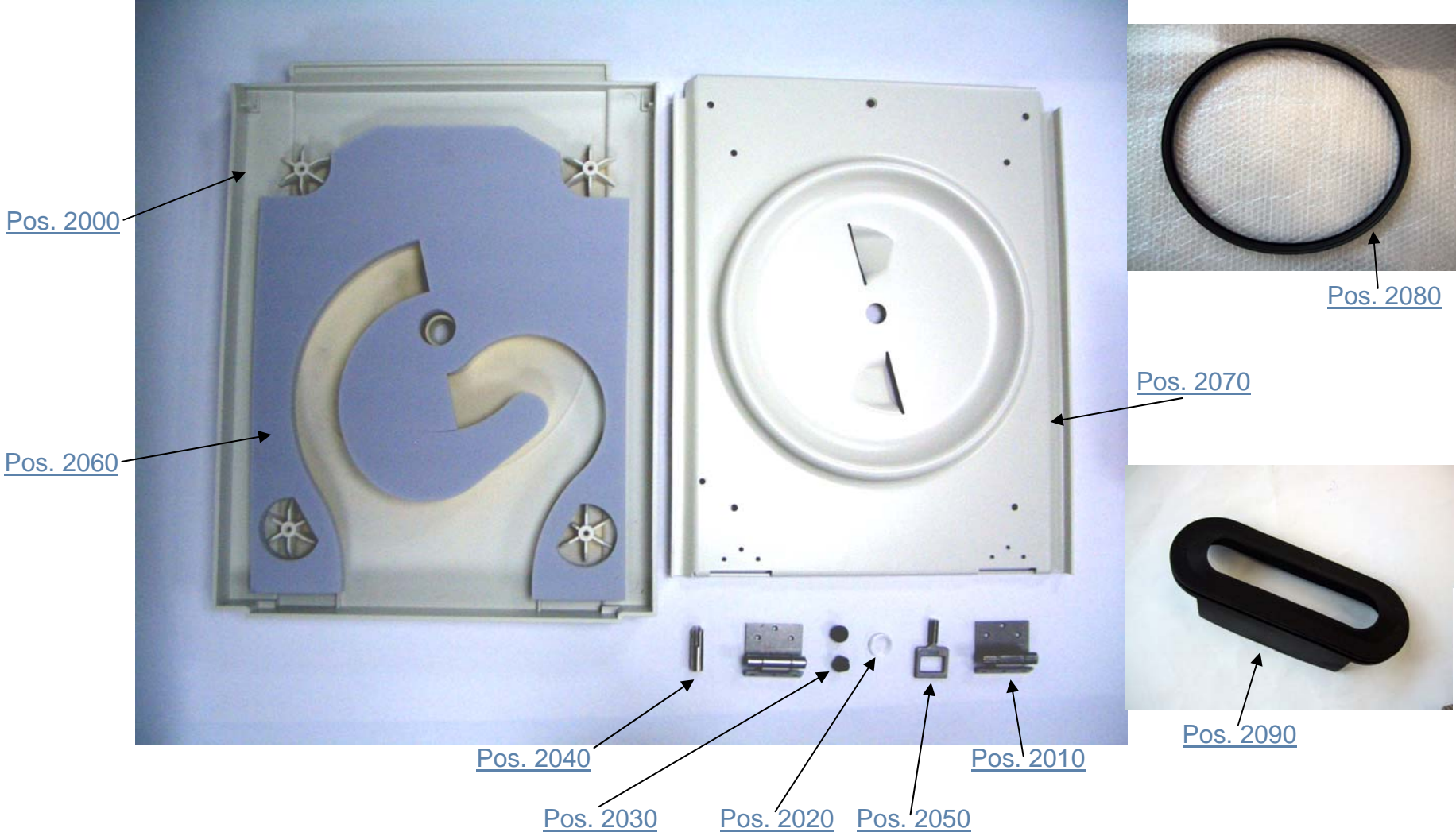
Pos. 1110
Pos. 1130

Pos. 1120
Pos. 1140
Pos. 1150

Spare Parts Outer Casing – Ersatzteile Aussengehäuse

Pos	Component	Outer casing	Aussengehäuse	Multi X1	Mega 16	Legend X1	ST 16	SL 16
1000	20058445	Front Cover	Frontblende	X	X	X	X	X
1110	20058702	Overlay Multifuge X1	Tasterfolie Multifuge X1	X				
1120	20058704	Overlay Megafuge 16	Tasterfolie Megafuge 16		X			
1130	20058706	Overlay Legend X1	Tasterfolie Legend X1			X		
1140	20058708	Overlay ST 16	Tasterfolie ST 16				X	
1150	20058710	Overlay SL16	Tasterfolie SL16					X
1200	20058421	Display frame high end	Display Rahmen high end	X		X		
1250	20058419	Display frame routine	Display Rahmen routine		X		X	X
1300	20150285	Overlay adaptor	Folienadapter	X	X	X	X	X
1400	20150281	Display 16+24 high end	Display 16+24 high end	X		X		
1450	20150282	Display 26x1 routine	Display 26x1 routine		X		X	X

Lid air cooled – Deckel Luftgekühlt



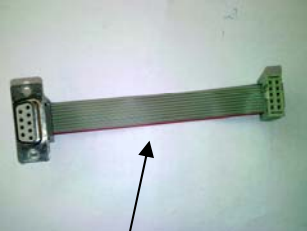
Spare Parts Lid Cover – Ersatzteile Deckel

Pos	Component	Lid Cover	Deckel
2000	20058438	Lid Cover	Deckel Oberteil
2010	20058440	Lid Hinge	Deckelscharnier
2020	20050543	Window	Schauglas
2030	20058489	Rubber Spacer	Abstands-Puffer
2040	20059357	Holder	Lager bock
2050	20058480	Hook	Kloben GP
2060	20058443	Insert	Schaumeinleger Deckel
2070	20058442	Insert	Deckelunterschale
2080	20058632	Seal	Kesseldichtung
2090	20058491	Gas Spring Performance	Durchführung Gasdruckfeder

Electronics – Elektronik



Pos. 3100 Pos. 3000 Pos. 3700 Pos. 3110



Pos. 3600

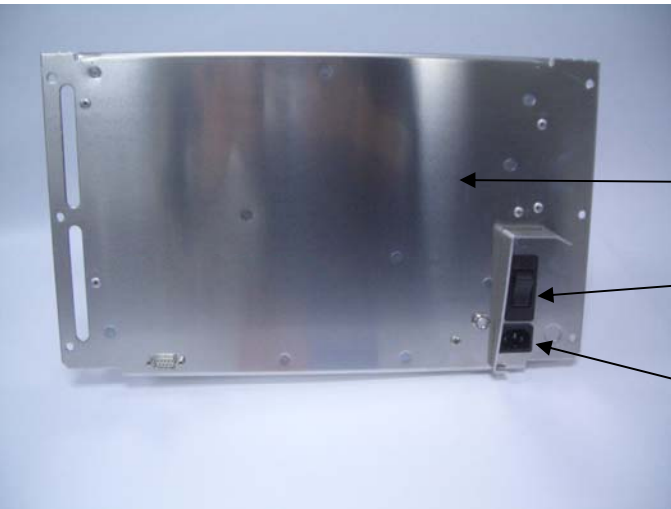


Pos. 3300



Pos. 3200

Pos. 3000 bezieht sich auf die Hauptplatte ohne Pos. 3700!
 Pos. 3000 means the main pcb without Pos. 3700!



Pos. 3130

Pos. 3800

Pos. 3120



Pos. 3500



Pos. 3400

Spare Parts Electronics – Ersatzteile Elektronik

Pos	Component	Electronics	Elektronik	230V	120V
3000	70904687	HP General Purpose 120V / 230V	HP General Purpose 120V / 230V	X	X
3100	20160746	Breakresistor 120 Ohms	Bremswiderstand 120 Ohm	X	X
3110	20210445	Fan	Elektronik Lüfter	X	X
3120	20180745	Receptacle 120V 10A	Gerätestecker TYP 711-2-PW30 120V 10A	X	X
3130	20180747	Overcurrent switch	Überstromschuttschalter	X	X
3200	20210429	Motor GP	Motor General Purpose	X	X
3300	70902026	Autolock Assy SH65y	Autolock komplett	X	X
3400	20150270	PCB speed imbalance rotor	LP Drehzahl Unwucht	X	X
3500	70902692	Lid Latch	Verschluss vollständig	X	X
3600	50120469	RS 232 Interface cable	RS 232 Schnittstellen-Kabel	X	X
3800	70060762	Rear Panel	Rückwand	X	X

Service Kit



Gas spring = 20310540

Pos. 4000



Pos. 4500



The world leader in serving science

GP1 Spareparts - Ersatzteile

Heraeus: Multifuge X1R, Megafuge 16R

Sorvall: Legend X1R, ST 16R,

Thermo Scientific: SL16R

Overview - Übersicht

- [Outer Casing – Aussengehäuse](#) [Parts List](#)
- [Lid Cover – Deckel](#) [Parts List](#)
- [Electronics – Elektronik](#) [Parts List](#)
- [Service Kit's](#) [Parts List](#)

Centrifuges Overview – Zentrifugen Übersicht

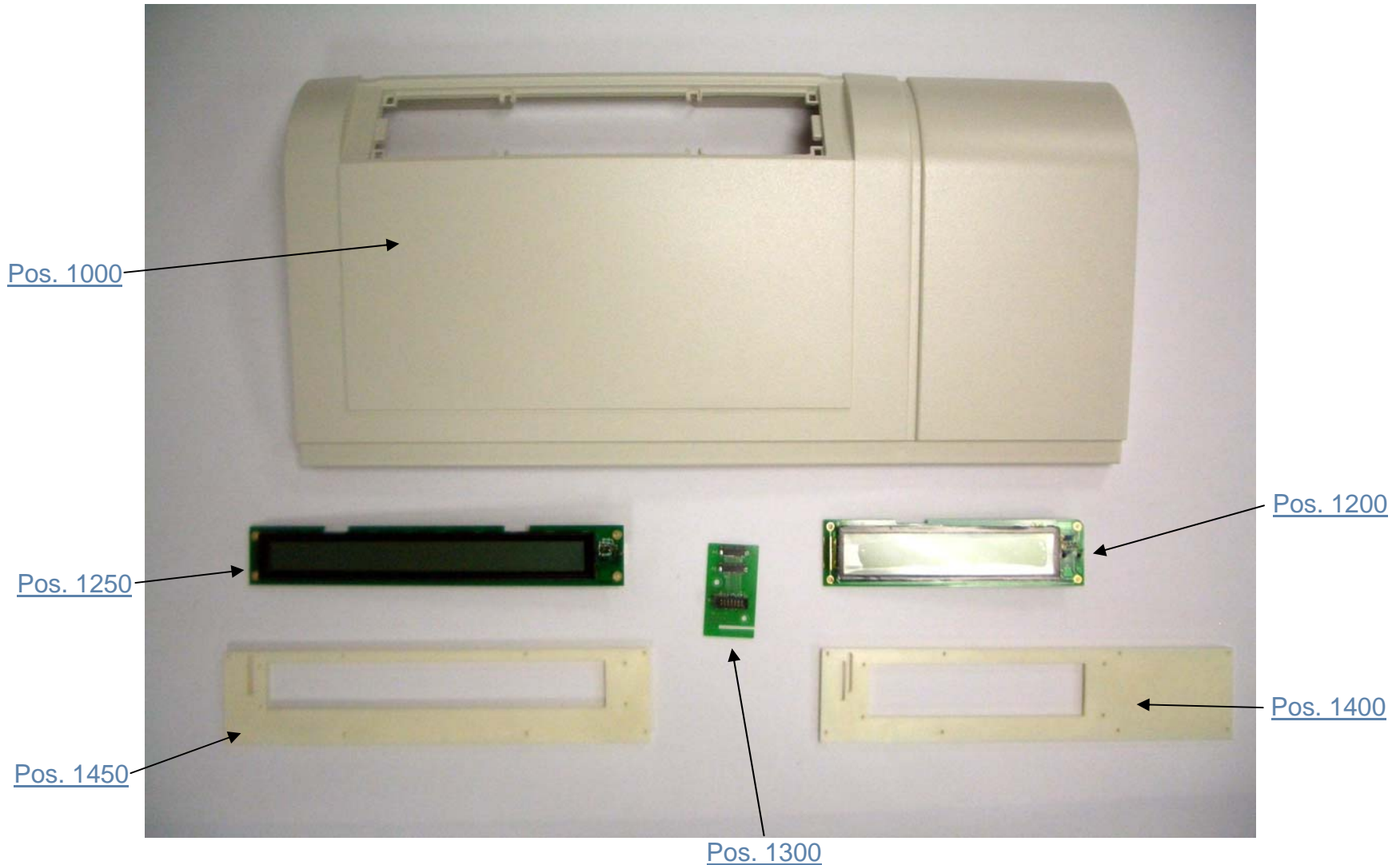
Heraeus Megafuge 16R / Sorvall ST 16R /
Thermo Scientific SL 16R



Heraeus Multifuge X1R / Sorvall Legend X1R



Outer Casing Overview – Aussengehäuse Übersicht



Key Foils – Tasterfolien



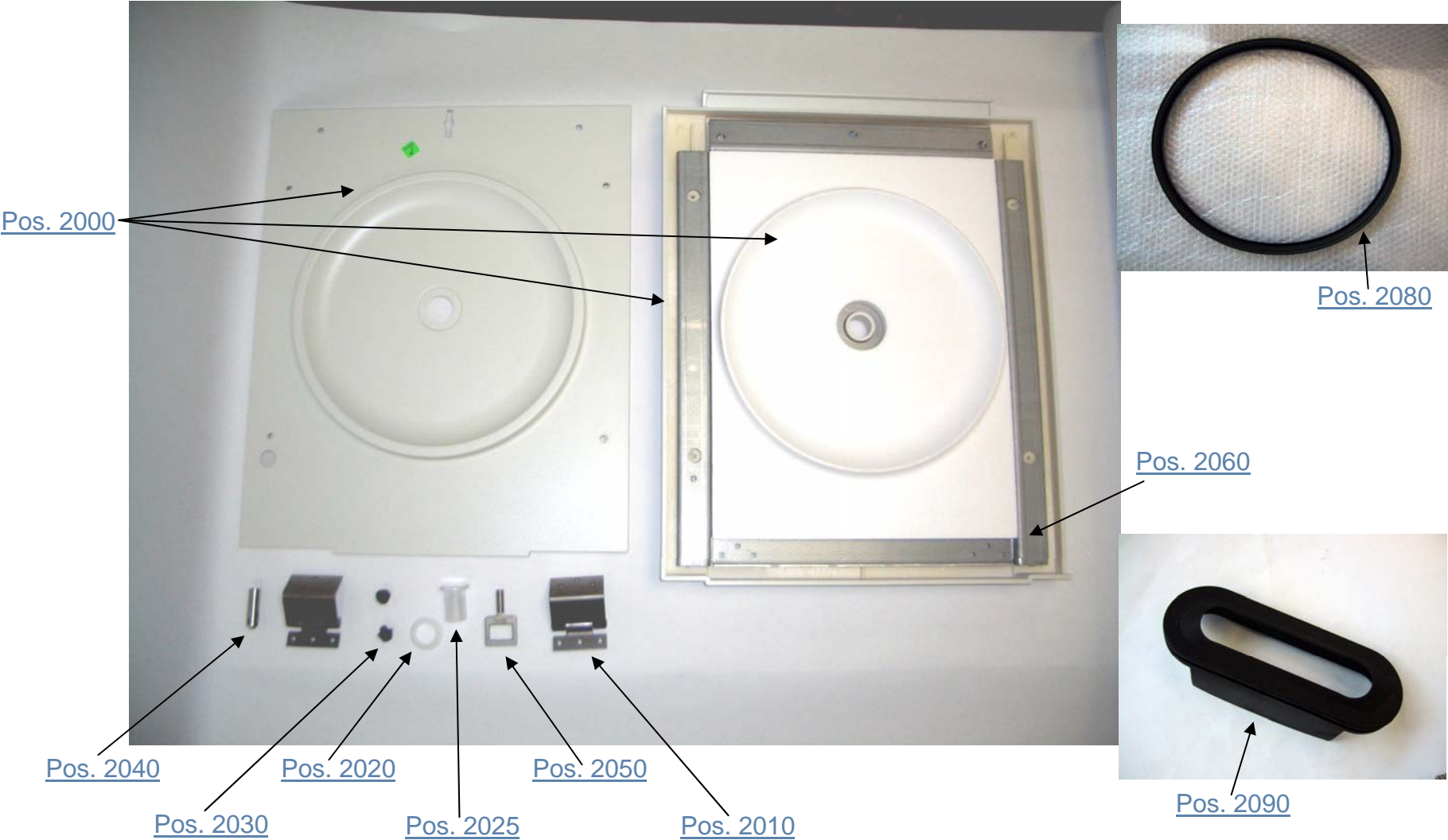
Pos. 1110
Pos. 1130

Pos. 1120
Pos. 1140
Pos. 1150

Spare Parts Outer Casing – Ersatzteile Aussengehäuse

Pos	Component	Outer casing	Aussengehäuse	Multi X1R	Mega 16R	Legend X1R	ST 16R	SL 16R
1000	20058601	Front Cover	Frontblende	X	X	X	X	X
1110	20058703	Overlay Multifuge X1R	Tasterfolie Multifuge X1R	X				
1120	20058705	Overlay Megafuge 16R	Tasterfolie Megafuge 16R		X			
1130	20058707	Overlay Legend X1R	Tasterfolie Legend X1R			X		
1140	20058709	Overlay ST 16R	Tasterfolie ST 16R				X	
1150	20058711	Overlay SL16R	Tasterfolie SL16R					X
1200	20058421	Display frame high end	Display Rahmen high end	X		X		
1250	20058419	Display frame routine	Display Rahmen routine		X		X	X
1300	20150285	Overlay adaptor	Folienadapter	X	X	X	X	X
1400	20150281	Display 16+24 high end	Display 16+24 high end	X		X		
1450	20150282	Display 26x1 routine	Display 26x1 routine		X		X	X

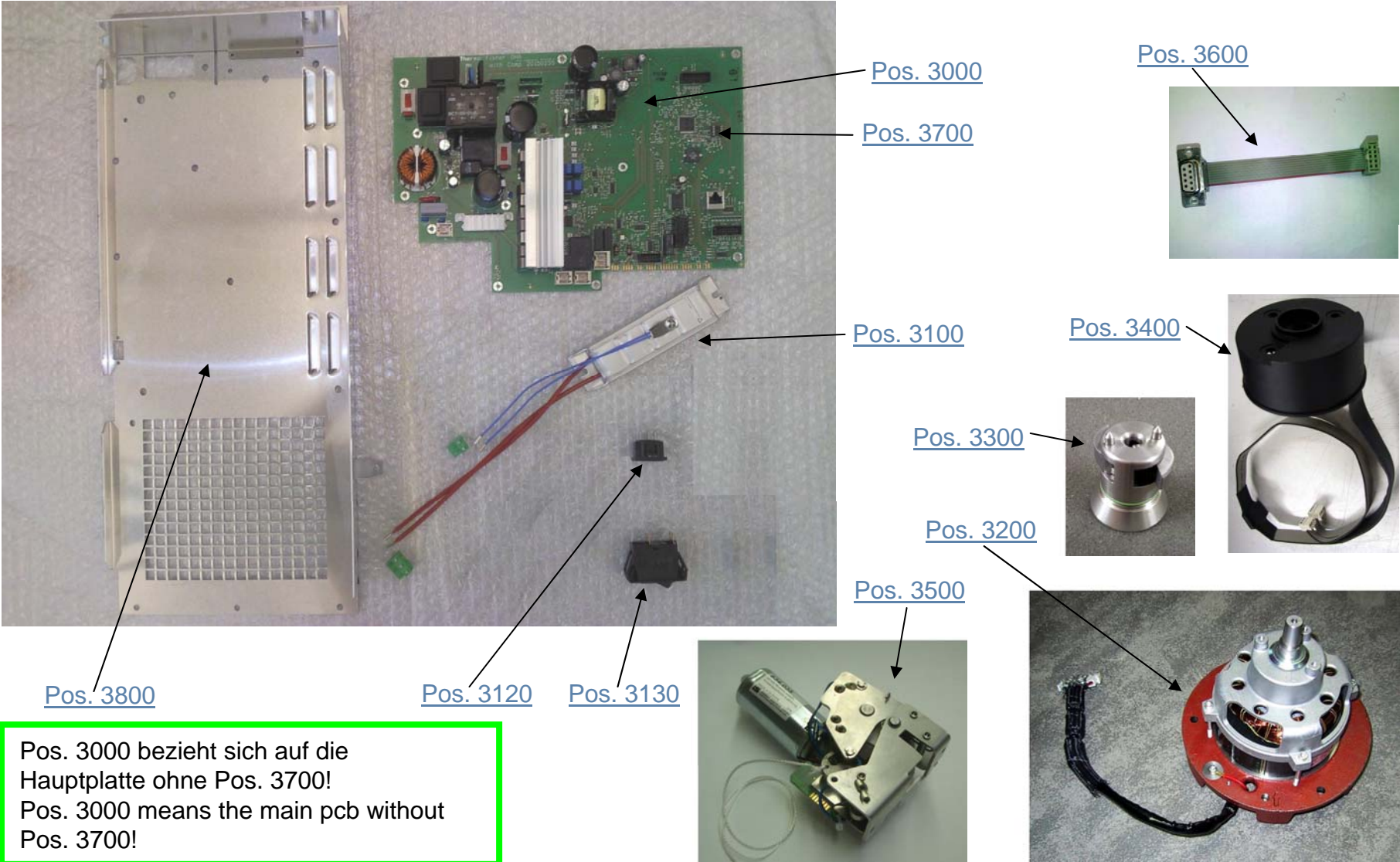
Lid air cooled – Deckel Luftgekühlt



Spare Parts Lid Cover – Ersatzteile Deckel

Pos	Component	Lid Cover	Deckel
2000	20902581	Lid complete	Deckel vollständig
2010	20058625	Lid Hinge	Deckelscharnier
2020	20056625	Window lower part	Schauglas unterteil
2025	20056732	Window upper part	Schauglas oberteil
2030	20058489	Rubber Spacer	Abstands-Puffer
2040	20059357	Holder	Lager bock
2050	20058480	Hook	Kloben GP
2060	20058604	Cover plate GP1R	Deckelblech
2080	20058632	Seal	Kesseldichtung
2090	20058491	Gas Spring Performance	Durchführung Gasdruckfeder

Electronics – Elektronik



Spare Parts Electronics – Ersatzteile Elektronik

Pos	Component	Electronics	Elektronik	230V	120V
3000	70904687	HP General Purpose 120V / 230V	HP General Purpose 120V / 230V	X	X
3100	20160746	Breakresistor 120 Ohms	Bremswiderstand 120 Ohm	X	X
3120	20180745	Receptacle 120V / 230V	Gerätestecker TYP 711-2-PW30 120V / 230V	X	X
3130	20180747	Overcurrent switch	Überstromschutzschalter	X	X
3200	20210429	Motor GP	Motor General Purpose	X	X
3300	70902026	Autolock Assy SH65y	Autolock komplett	X	X
3400	20150270	PCB speed imbalance rotor	LP Drehzahl Unwucht	X	X
3500	70902692	Lid Latch	Verschluss vollständig	X	X
3600	50120469	RS 232 Interface cable	RS 232 Schnittstellen-Kabel	X	X
3800	70060902	Rear Panel	Rückwand	X	X

Service Kit



Pos. 4000



Pos. 4500

Cooling System – Kältesystem



[Pos.5150](#)

[Pos. 5100](#)

[Pos. 5030](#)

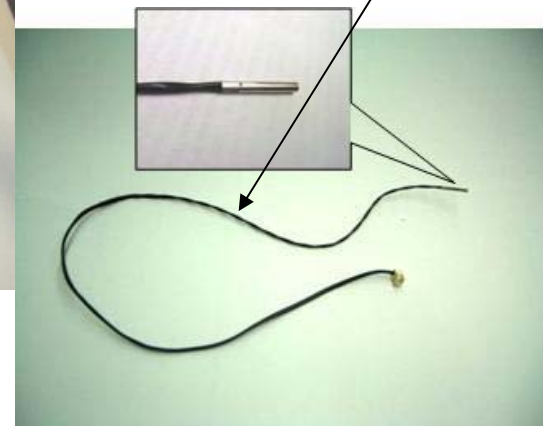
[Pos. 5020](#)

[Pos. 5000](#)

[Pos. 5040](#)

[Pos. 5010](#)

[Pos. 5200](#)



Spare Parts Cooling System – Ersatzteile Kälteanlage

Pos	Component	Cooling system	Kälteanlage	230V	120V	230V US	100V
5000	20240655	Compressor 404a	Kompressor 404a	X		X	
5000	20240654	Compressor 134a	Kompressor 134a		X		X
5010	20240577	Dryer	Trockner	X	X	X	X
5020	50120380	Pressostat 404a	Pressostat 404a	X		X	
5020	50116522	Pressostat 134a	Pressostat 134a		X		X
5030	20058497	Condenser	Verflüssiger	X	X	X	X
5040	20240599	Injection valve 404a	Expansions Ventil 404a	X		X	
5040	2040656	Injection valve 134a	Expansions Ventil 134a		X		X
5100	20058498	Fan 230V	Wandering Axial Lüfter 230V	X		X	
5100	20058637	Fan 120V	Wandering Axial Lüfter 120V		X		X
5150	20058638	Fan blade	Lüfter rad	X	X	X	X
5200	50116267	Temperature probe	Temperaturfühler	X	X	X	X