

Obwohl bei der Herstellung der ERSÄ IR Rework Systeme höchste Sorgfalt verwendet wird, kann es bei den Geräten während des Betriebes zu Störungen oder Ausfällen einzelner Komponenten kommen.

Um defekte Teile schnell lokalisieren und austauschen zu können, wurde diese Liste erstellt. Ebenfalls gelistet sind wichtiges Zubehör und Verschleißteile.

Although ERSÄ takes highest care of production quality for their IR Rework Systems, at some units errors or malfunctions of some parts might occur during operation.

In order to localize defective parts and to set the units back to original function in the quickest way this spare part list has been created. Moreover important accessories and wear parts are listed.

Allgemeines:

General information:

Achtung:

Reparaturen dürfen nur von erfahrenem und qualifiziertem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden. Das Gerät enthält spannungsführende Teile. Bei unsachgemäßen Eingriffen besteht Lebensgefahr.



Attention:

Repairs should only be carried out by experienced and authorized experts. The unit contains hazardous voltage! Improper operation can cause danger of life.

Hinweis:

Verwenden Sie bitte ausschließlich original ERSÄ Verbrauchs- und Ersatzteile, um sichere Funktion und Gewährleistung zu erhalten.

Note:

Please only use genuine ERSÄ consumables and spare parts in order to ensure reliable function and to maintain the units' warranty.


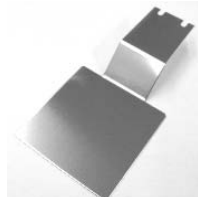





Bitte überprüfen Sie immer, ob die Netzspannung mit dem Wert auf dem Typenschild übereinstimmt.

Please always check whether the supply voltage is in accordance with the voltage stated on the data plate.

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A

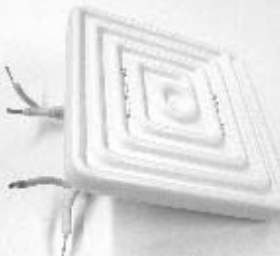









Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓		
0IR4500-02	Laserpositionierer	Laser positioning device		✓	✓		
0IR4500-03	Bauteilablage	Component handling tray		✓	✓		
0IR4500-04	Mausschalter	Mouse switch for vacuum		✓	✓		
0IR4500-06	Kühlgebläse für Leiterplatten 230 V	Process cooling fan 230 V		✓	✓	✓	
1IR4500-06A67 (abverkauft / discontinued)	Kühlgebläse für Leiterplatten 115 V.	Process cooling fan 115 V					
0IR5500-13	Kühlventilator für Platinen 230V	Cooling fan for PCBs 230 V		✓	✓	✓	
1IR5500-13A67	Ø 120 mm 115 V	Ø 120 mm 115 V					
0IR4500-07	Kapton Klebeband	Capton tape 25 mm x 10 m	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	✓	
0IR4500-08	Fixierschraube für Leiterplattenhalter	PCB Frame fixing screw		✓	✓		
0IR4500-09	Obenstrahler 200 W / 230 V für IR 400 / 500 A	IR Top radiator 200 W / 230 V for IR 400 / 500 A		✓	✓		
0IR4500-43	Obenstrahler 200 W / 115 V	IR Top radiator 200 W / 115 V	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A




Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓	✓	
0IR4500-10	Untenstrahler 400 W / 230 V	IR Bottom radiator 400 W / 230 V		✓	✓	✓	
0IR4500-44	Untenstrahler 400 W / 230 V mit Thermoelement	IR Bottom radiator 400 W / 230 V with TC	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		
0IR4500-11	Edelstahlrohr (Vakuumpipette)	Metal tube for vacuum pipette		✓	✓		
0IR4500-12	Rändelmutter für Blendeneinstellung	X-Y Positioning knob for aperture system		✓	✓	✓	
0IR4500-13	Distanzbolzen AD 6 x 10 für Rändelmutter Blende	Pacer 6 x 10 for positioning knob aperture system		✓	✓	✓	
0IR4500-14	Zylinderschraube M3 x 14 für Laserpositionierer <small>Material 3M03X012N0084 verwenden</small>	Fixing frame screw f. laser positioning device		✓	✓		
0IR4500-15	Rändelschraube M4 x 12 für Leiterplattenhalter	Knurled screw M4 x 12 for PCB holder		✓	✓		
0IR4500-16	Zylinderschraube M3 x 6 für Bauteilablage <small>Material 3M03X006N0084 verwenden</small>	Fixing screw for component handling tray		✓	✓		
0IR4500-18	Vakuumpumpe 12 V, DC	Vacuum pump 12 V, DC		✓	✓		

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A

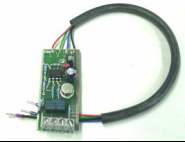


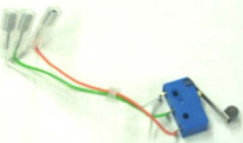

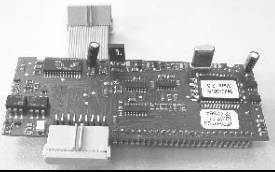
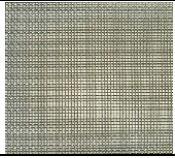



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓		
0IR4500-19	Drehknopf mit Achse	Turning knob complete		✓	✓		
0IR4500-20	Distanzscheibe	Distance disc		✓	✓		
0IR4500-21	Druckfeder	Distancing spring		✓	✓		
0IR4500-22	Vakuumpipette komplett.	Vacuum pipette complete		✓	✓		
0IR4500-23	Filtereinheit komplett	Filter unit complete		✓	✓	✓	
0IR4500-24	Temperaturregelplatte °C	Temperature control board °C		✓	✓		
0IR4500-25	Mutterplatte IR400A / IR500A 230 V	Motherboard IR400A / IR500A 230 V		✓	✓		
3K120KR053075	Netzanschlussleitung 0,75 mm ² , EURO Ausführung	Power cord 0.75 mm ² , EURO Version				✓	
0IR4500-26	Temperaturregelplatte °F	Temperature control board °F		✓	✓		
0IR4500-27	Turbotaster mit Zuleitung für IR400A / IR500A	Powerbutton with lead for IR400A / IR500A		✓	✓		

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A












Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓		
0IR4500-28	Powerplatine Turbotaster für IR 400A / IR 500 A	Powerbutton control board for IR 400A / IR 500 A		✓	✓		
0IR4500-29	Potentiometer 5K oben, rechts	Potentiometer 5K top, right		✓	✓		
0IR4500-30	Potentiometer 25K Unten, links	Potentiometer 25K bottom, left		✓	✓		
0IR4500-31	Microschalter für IR 400A / IR 500A	Microswitch for IR 400A / IR 500A		✓	✓		
0IR4500-32	Hebel für Mikroschalter für IR 400A / IR 500 A	Lever for Microswitch for IR 400A / IR 500A	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		
0IR4500-33	Schraubenset (Höhenverstellung)	Screw set f. height adjustment	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		
0IR4500-34	UNTERSTRAHLER 200W/115V +Thermoelement	BOTTOM RADIATOR200W/ 115V + thermocouple		✓	✓		
0IR4500-35	UNTERSTRAHLER 200W/115V o. Thermoelement	BOTTOM RADIATOR200W without thermocouple	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		
0IR4500-42	REGELKARTE F. IR 500A / MIC 60IA	CONTROL CARD FOR IR 500A / MIC 60IA			✓		
24544	Edelstahl Schutzgitter für IR 400A / IR 500A	Stainless steel grid for R 400A / IR 500A		✓	✓		
12910	Diodenbuchse für Mauseschalter	Connector for the mouse switch		✓	✓		

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A




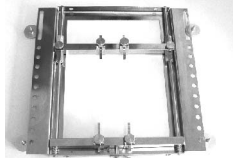
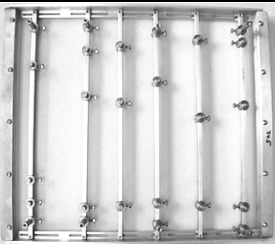
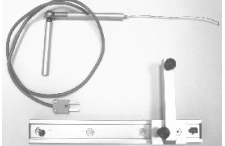
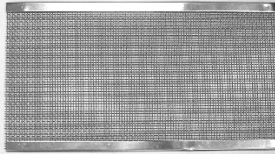



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture			
				400	500	550
23655	Rändelknopf Höhenverstellung	Knurled Knob Height Adjustment		✓	✓	
23676	TC-Aufnahmeblock	TC-Reception block	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	
0IR4500-38	Thermo Ausgleichsleitung	Thermo compensation wire		✓	✓	
0IR4500-39	Reflektorklebeband (Meterware)	Reflective tape 25 mm (pice goods)	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	✓
0IR4500-40	Reflektorklebeband (Abschnitt)	Reflective tape 25 mm x 1 m		✓	✓	✓
0IR4500-41	Mutterplatine IR400A / IR500A 115 V	Motherboard IR400A / IR500A 115 V		✓	✓	
0IR4510-01	Thermofühler K-Typ	K-Type Thermocouple rod complete		✓	✓	
0IR4510-02	Thermofühlerleitung K-Typ für IR	Thermocouple wire K-Type with plug for IR		✓	✓	✓
0IR4510-03	Thermofuehler- leitung für MICRO- CON	Thermocouple wire for MICRO-CON			✓	
0DIG207	Thermofuehler- leitung für DIG 2000 A	Thermocouple wire for DIG 2000A				✓
0IR4520-01	Saugnapf AD 8 mm Silikon	Silicone suction cup 8 mm		✓	✓	✓

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓	✓	
0IR4520-02	Saugnapf AD 5 mm	Silicone suction cup 5 mm		✓	✓	✓	
0IR4520-03	Saugnapf AD 2 mm Silikon	Silicone suction cup 2 mm	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	✓	
0IR4520-04	Saugnapf AD 8 mm Viton	Viton suction cup 8 mm		✓	✓	✓	
0IR4520-05	Saugnapf AD 5 mm Viton	Viton suction cup 5 mm	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	✓	
0IR4520-06	Saugnapf AD 3,5 mm Viton	Viton suction cup 3.5 mm	ohne Abbildung / no picture	✓	✓	✓	
0IR5500-01	X-Y Leiterplattentisch	PCB X-Y Table		✓	✓	✓	
0PH100	Leiterplattenhalter 200 x 245 mm	PCB holder 200 x 245 mm		✓	✓	✓	
0PH200	Platinenhalter 345 x 400 mm	PCB holder 345 x 400 mm		✓	✓	✓	
0IR5500-02	K-Typ Thermoelement inkl. Führung für IR 550 A	K-Type thermocouple incl. rail for IR 550 A				✓	
0IR5500-03	Edelstahlschutz- gitter für IR 550 A	stainless steel grid for IR 550 A				✓	
0IR5500-04	externe Bedientastatur für IR 550 A	external keypad for IR 550 A				✓	

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
0IR5500-05	Infrarot Sensor für IR 550 A	infrared sensor for IR 550 A				✓	
0IR5500-06	Steuerkarte für IR 550 A (USB Version: 0IR5500-30)	controller board for IR 550 A				✓	
0IR5500-07	Power Supply Platine für IR 550 A	power supply board for IR 550 A				✓	
0IR5500-08	Netzfilter Platine für IR 550 A	power filter board for IR 550 A				✓	
0IR5500-09	Verteilerplatine für IR 550 A	distribution board for IR 550 A				✓	
0IR5500-10	Vakuumpumpe für IR 550 A	vacuum pump IR 550 A				✓	
0IR5500-11	Klemmhebel für IR 550 A (Achtung Gewinde M6!)	clamping lever for IR 550 A (Attention drill M6!)				✓	
0IR5500-12	Obenstrahler komplett 230 V	Top radiator complete 230 V				✓	
0IR5500-14	115 V	115 V					
20603	Nullmodemkabel	Null modem cable				✓	
3ET00241	KABEL USB A-B	Cable USB A-B	ohne Abbildung / no picture			✓	

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

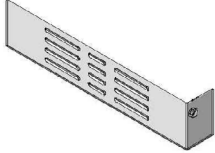



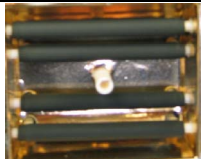
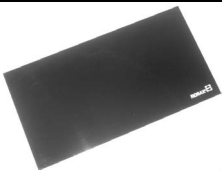

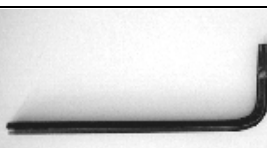
Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
0IR5500-15	Lasermodul	Laser module				✓	
0IR5500-16	Edelstahring (Bohrung M6) für Höhenverstellung	stainless steel ring (drill M6) for height adjustment				✓	
0IR5500-17	Stahlwelle	stainless steel shaft				✓	
0IR5500-18	Klemmstück	clamping pice				✓	
0IR5500-19	UKIT Höhenverstellung Enthält: 0IR5500-11, 0IR5500-16, 0IR5500-17, 0IR5500-18	UKIT Height Adjustment Consists of: 0IR5500-11, 0IR5500-16, 0IR5500-17, 0IR5500-18	ohne Abbildung / no picture			✓	
0IR5500-20	Bolzen für Cooling Fan 10 x 32 mm	Bolt for cooling fan 10 x 32 mm				✓	
0IR5500-21	Bolzen für Obenstrahler 10 x 44 mm	Bolt for top radiator 10 x 44 mm				✓	
0IR5500-22	Laserdiode IR Systeme	Laser diode IR systems		✓	✓	✓	
0IR5500-23	Sicherheitsschalter oben 150 °C	Safety switch top 150 °C				✓	
0IR5500-24	Obenstrahler Heizelement 230 V	Top radiator heating element 230 V				✓	
0IR5500-25	Obenstrahler Heizelement 115 V	Top radiator heating element 115 V	ohne Abbildung / no picture			✓	

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A




Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A

Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
				✓	✓	✓	
0IR5500-26	Schlitzblendensatz Obenstrahler	Slotted shutter set top radiator	 4 x	✓	✓	✓	
0IR5500-27	Kühllüfter komplett	Cooling fan complete				✓	
0IR5500-29	Pipettenrohr komplett	Pipette tube complete				✓	
0IR5500-30 <i>(RS 232 Version: 0IR5500-06)</i>	Steuerkarte IR550A m. USB Schnittstelle	control board IR550A with USB interface				✓	
0IR5500-31	Oben-Strahler 230V m. Thermofühler	Top radiator with thermocouple 230V				✓	
0IR5500-32	Oben-Strahler 115V m. Thermofühler	Top radiator with thermocouple 115V	ohne Abbildung / no picture			✓	
0IR5500-33	ROBAX-Glasplatte	ROBAX glas panel				✓	
3K178KR053100	Netzanschluss- leitung 1 mm ² , EURO Ausführung	Power cord 1 mm ² , EURO Version				✓	
3K179KR053130	Netzanschluss- leitung 1 mm ² , US Ausführung	Power cord 1 mm ² , US Version	ohne Abbildung / no picture			✓	
3ZT00206	SKT- Winkelschraubendr. SW 2,5	Hexagon socket screw wrench 2.5		✓	✓	✓	
3ZT00189	SKT- Winkelschraubendr. SW 1,5	Hexagon socket screw wrench 1.5	ohne Abbildung / no picture	✓	✓		
0IR550AUP01	Aufrüstsatz IR550A m. RS232	Upgrade kit IR550A with RS232	ohne Abbildung / no picture			✓	

Ersatzteil- und Zubehörliste IR 400 A / 500 A, IR 550 A

Spare parts and accessories IR 400 A / IR 500 A, IR 550 A



Material	Materialkurztext	Description	Abbildung / picture	400	500	550	
0IR550AUP02	Aufrüstsatz IR550A m. USB	Upgrade kit IR550A with USB	ohne Abbildung / no picture			✓	
0IR6500-01	ACCUTC Mantelthermo-element	ACCUTC sheath thermocouple		✓	✓	✓	
35597	IR Soft auf ERSA Inspection/Rework Demo CD 4.1	IR Soft on ERSA Inspection/Rework Demo CD 4.1				✓	
62138	Demo CD 5.0	Demo CD 5.0	ohne Abbildung / no picture			✓	
72072	Demo CD 6.0	Demo CD 6.0	ohne Abbildung / no picture			✓	
	Betriebsanleitungen	Operating Instructions					
3BA00011-00	-	IR 400 A/IR 500 A english	-	✓	✓		
3BA00041-00	IR 400 A/IR 500 A deutsch	-	-	✓	✓		
12681	IR 550 A deutsch	-	-			✓	
12682	-	IR 550 A english	-			✓	
3BA00140	Betriebsanleitung IR 550A plus CD-Vers. Inkl. IRSOFT 3.0	Operating manual IR 550A plus CD-version incl. IRSOFT 3.0				✓	
	Originalverpackung	Original Package					
3VP00540	IR 500 A	IR 500 A	-	✓	✓		
3VP00608	IR 550 A	IR 550 A	-			✓	

Änderungen vorbehalten / subject to changes

Letzte Änderung / last modification 24.03.2005