

Vakuum Pick-up LP 21 LS der Familie SOLDAVAC - eine revolutionäre Neuheit auf dem Gebiet der Vakuumpinzetten a new innovated design with a revolutionary technique on the area of vacuum pick-ups

antistatisch
low static



Obwohl die antistatische **Vakuumpinzette LP 21 LS** so klein ist, kann sie problemlos bis zu 500 gr. anheben und platzieren. (optionaler Saugnapf: SP 750)

Die große Auswahl an optionellen Saugnadeln, Saugnäpfen und Applikationsnadeln ermöglicht einen vielseitigen Einsatz.

Standard: LN270



Applikationsnadeln (Option):

Application needles (option):

Art.-Nr. / Art.-No.	I.D. in mm
CR 450	ca. / abt. 1,5 mm
CR 451	ca. / abt. 1,2 mm
CR 452	ca. / abt. 0,84 mm
CR 453	ca. / abt. 0,58 mm

2 verschiedene Arten des Flußmittelauftrags

- über sanftes Drücken des flexiblen Bereichs
-> größere Auftragsmengen
- über vorsichtiges Verdrehen des oberen gegen das untere Griffstück -> geringere Dosierung



Even though it's small, the low static **LP 21 LS vacuum pick-up** will still lift up to 500 gr. (suction cup: SP 750 - option)

The large variety of optional suction cups, lifting needles and application needles allows a wide range of different working areas.

Standard: LN270



Art.-Nr. / Art.-No.	I.D. in mm
CR 499	ca. / abt. 0,41 mm
CR 495	ca. / abt. 0,25 mm
CR 490	ca. / abt. 0,2 mm



2 different kinds of application of the flux

- press the flexible part of the grip smooth
-> larger amount of flux
- twist the upper against the lower part of the grip carefull -> smaller amount of flux





Vakuum Pick-up LP 21 LS

der Familie SOLDAVAC - eine revolutionäre Neuheit auf dem Gebiet der Vakuumpinzetten

a new innovated design with a revolutionary technique on the area of vacuum pick-ups

antistatisch
low static

 **Applikationsnadeln (Option):**
Application needles (option):

Art.-Nr. / Art.-No.	I.D. in mm
CR 501	ca. / abt. 0,15 mm
CR 503	ca. / abt. 0,10 mm



Neben den allseits bekannten SOLDAVAC Vakuumpinzetten bietet EDSYN nun den kleinen Bruder als Alternative an.

Zusätzlich zu dem bekannten Anwendungsfall SMT - Bauteile mit der Vakuumpinzette LP 21 LS aufzunehmen, können Flüssigkeiten, wie Flußmittel oder Alkohol zum Reinigen gezielt, in geringen Mengen aufgetragen werden.

Hierfür wird die Aufnahmenadel abgezogen und eine Applikationsnadel aus Kunststoff oder mit Metallspitze aufgesetzt. Flußmittel wird mit Hilfe des Vakuums in die Kammer gefüllt. Ein gezielter Auftrag von Flußmittel, auch an engen Stellen auf der Leiterplatte wird hiermit ermöglicht.

Aside of the everywhere wellknown SOLDAVAC pick-ups EDSYN introduces a new brother, named LP 21 LS.

Additional to the possibility of picking-up SMT devices and other flat components the vacuum pick-up LP 21 LS can be used for the application of liquid material, like flux or alcohol to clean in accurate amounts.

For this, replace the lifting needle to an application needle made out of plastic or with metal tip.

Flux will be filled in the chamber via vacuum.

A specific application of flux is possible, especially at populated spaces of the PCB.



Saugnapfe (Option):
Suction cups (option):

Symbol	SP	Ø	Notes
	SP 125	3 mm	nur für Aufnahmenadel LN 250 und LN 251 for lifting needle LN 250 and LN 251 only
	SP 250	6 mm	für Aufnahmenadeln LN 260/261, LN270/271 for lifting needle LN 260/261 and LN 270/271
	SP 375	9 mm	für Aufnahmenadeln LN 260 / 261, LN 270 / 271 for lifting needle LN 260 / 261 and LN 270 / 271
	SP 500	12 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only
	SP 625	16 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only
	SP750	19 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only



Aufnahmenadeln (Option):
Possible lifting needles (option):



Symbol	LN	Notes
	LN 250	Aufnahmenadel mit SP 125 lifting needle with SP 125
	LN 251	Aufnahmenadel mit SP 125 lifting needle with SP 125
	LN 260	Aufnahmenadel mit SP 250 lifting needle with SP 250
	LN 261	Aufnahmenadel mit SP 250 lifting needle with SP 250
	LN 270	Aufnahmenadel mit SP 375 lifting needle with SP 375
	LN 271	Aufnahmenadel mit SP 375 lifting needle with SP 375