

SMD Vakuumpipette Vampire

4 Saugnäpfen 5.0 / 6.5 / 9.5 / 13.0 mm

Art.-Nr. **8-238**

Handhabung von SMD-Bauteilen

Merkmale

eine leitfähige gerade Metallnadel
eine 45-Grad abgewinkelte Metallnadel
vier leitfähige Saugdüsen 5.0 / 6.5 / 9.5 / 13.0 mm
zur Aufnahme und Platzierung von winzigen Bauteilen

Saugnäpfe bestehen aus leitfähigen Silikon
inkl. Schmiermittel-Set
Gesamtlänge 152 mm
Gewicht 60 g



Anwendung und Technik

Eine SMD Vakuumpipette (Vakuumwerkzeug) ermöglicht eine einfache und direkte Platzierung von Bauteilen. Insbesondere von solchen, die sehr klein sind und mit bloßen Händen schwer zu greifen sind. In der Elektronikfertigung wird die Pipette oft eingesetzt, um den Montageprozess zu erleichtern und die Genauigkeit zu verbessern. Dies ist besonders wichtig bei der Bestückung von Leiterplatten, bei der winzige Bauteile wie Widerstände, Kondensatoren oder ICs präzise platziert werden müssen.

Die SMD Vakuumpipette besteht aus einem dünnen, hohlen Rohr, das an einem Ende eine Spitze hat, die auf das Bauteil aufgesetzt wird. Durch einen leichten Druck mit dem Daumen auf den schwarzen Knopf entsteht das Vakuum. Das Bauteil kann angesaugt und dann präzise platziert werden. Die leitfähigen Saugnäpfe verhindern die elektrostatische Aufladung während des pick-and-place Prozesses.