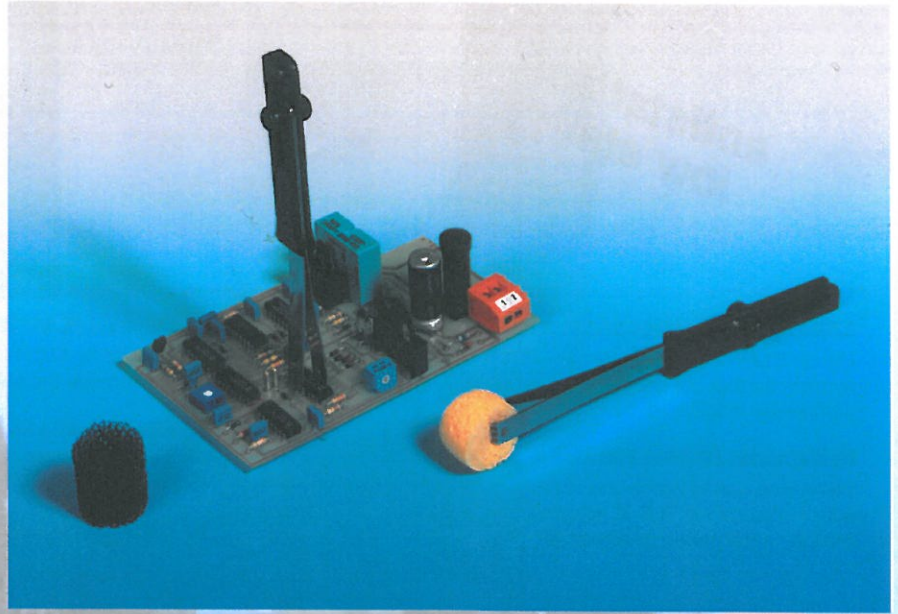


DS 299 KLATCH IC-Pinzette / KLATCH DIP Squeezer

Multifunktionales Hilfsmittel -
zum Arbeiten an und mit verschiedenen Durchkontaktierungen / IC geeignet

Multifunctional tool - for working at and with THT IC

antistatisch
low static



Anwendungen:

Mit der KLATCH IC Pinzette können verschiedenste durchkontaktierte ICs in die Leiterplatte eingesteckt oder auch nach dem Entlöten entfernt werden. Natürlich ist eine Nutzung des Werkzeugs auch zur Wärmeableitung beim Löten möglich. Die Greiföffnung kann individuell ein- und festgestellt werden. Dadurch werden verschiedene Bauteilgrößen sicher gehalten.

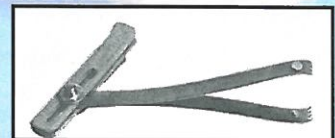
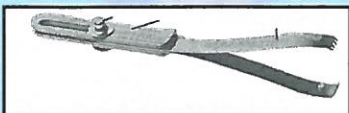
Natürlich dient das Werkzeug DS 299 auch als Komponentenhalter. Hier ist die Reinigung von beispielsweise verschiedenen IC-Beinchen angesprochen.



Über die Seitenleiste der Pinzette mit Klemmvorrichtung ist das Ausrichten von verbogenen IC-Beinchen möglich. So sind Bauteile auf einfache Weise zur Verarbeitung vorbereitet.

Über die beiden im Lieferumfang enthaltenen Schwämme **RS 040** und **RS 190** ist eine Reinigung der Leiterplatten mit Hilfe der DS 299 KLATCH Pinzette einfach möglich. Das Reinigungsmittel hat keinen direkten Kontakt zur Haut und wird über die beiden Schwämme gut aufgebracht. Das Entfernen von Verunreinigungen ist vereinfacht.

Verschiedene Einstellungen der DS 299



Usage:

The KLATCH IC tweezer can be used for picking and placing THT IC components in different PCBs for soldering and desoldering. Additional you can use the DS 299 for heat dissipation at the soldering process. The grip size can be fixed in individual sizes. So you can hold various THT IC.



Additional you can use the tool DS 299 as holder for components. Here you have the possibility to clean IC-legs. With the sidebar of the tweezer you can straighten IC leads. Easy straightening of the leads is now possible.

As delivery contents you find two sponges **RS 190** and **RS 040**. With the help of the DS 299 and the cleaning sponges an easy cleaning of PCBs and components f.ex. with alcohol can be done. You don't have any direct skin contact with cleaning material.



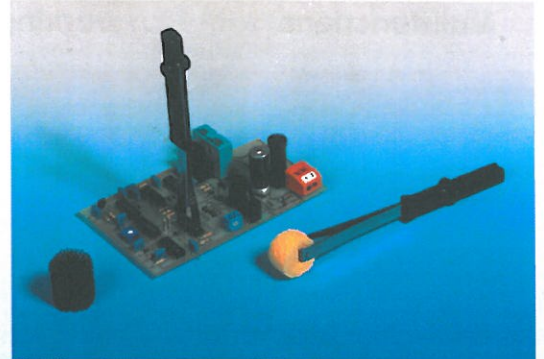
Different possibilities of DS 299

DS 299 KLATCH IC-Pinzette / KLATCH DIP Squeezer

Multifunktionales Hilfsmittel -
zum Arbeiten an und mit verschiedenen Durchkontaktierungen / IC geeignet

Multifunctional tool - for working at and with THT IC

antistatisch
low static



Entfernen von Lotrückständen auf IC Beinchen:

Mit der KLATCH IC Pinzette können ICs freistehend gehalten werden, so daß bei der Reining ein Zugang von allen Seiten problemlos möglich ist.



Removal of solder of the IC leads:

Use the KLATCH IC tweezer as an holder for IC, so that you can remove the solder of all direction.

Reihenweise Richten von THT IC Anschlüssen:

Wenn eine ganze Reihe von verbogenen oder nach innen oder nach außen gebogenen THT IC Anschlüssen zu richten ist, wird zunächst der Griff nach außen geschwenkt.

Straightening of THT IC leads:

If you want to straighten a complete line of IC leads which are bent or curved out or curved in, put the grip to 90°.



Danach werden die ICs zwischen die Greiferarme gesteckt. Der Griff wird, wie oben gezeigt, zum Festklemmen der Anschlüsse geschlossen und die Bauteilanschlüsse je nach Erfordernis gebogen.

Then fix the IC leads between the grip arms. Close the grip arms and remove the grip back. So the leads will be bent in their original form.



Einsetzen und Entfernen von ICs auf / von Leiterplatten:

Durch den Einsatz von KLATCH IC Pinzetten DS 299 können ICs ohne Berührung der IC -Anschlüsse mit den Fingern oder Hautkontakt gelötet werden. So werden Verunreinigungen in der Lötstelle vermieden. Die an der Pinzette eingelassenen Kunststoffknöpfe gewährleisten den nötigen Halt beim Einsetzen des ICs. Während des Löt- oder Entlötvorgangs kann das Bauteil und die Leiterplatte vor Wärmeschädigung geschützt werden, indem die DS 299 KLATCH IC - Pinzette zur Wärmeableitung genutzt wird.

Insertion and removal of ICs to / from PCBs:

You can insert or remove ICs without any contact of the leads to skin or hands with the KLATCH IC tweezer. So you can avoid dirt on the solder joints and components. The knob in the tweezer grip ensures a safe holding of the IC at insertion.

Additional the component is sheltered for heat damage, as you can use the DS 299 for heat removal.

Entfernen von Transistoren:

Die KLATCH IC Pinzette DS 299 eignet sich auch zum Entfernen von Transistoren, runden ICs mit 8 oder 10 Anschlüssen, Widerständen, Kondensatoren und anderen Bauteilen. Man setzt den Greifer über das Bauteil und schiebt den Griff soweit in Richtung der Greifer, daß das Bauteil sicheren Halt findet.



Removal of transistors:

The KLATCH IC tweezers DS 299 can be used for transistors, round ICs with 8 or 10 leads, resistors, capacitors and other components.

Sicherer Halt des ICs durch Schließen der Pinzette:

Um das IC zum Einsetzen oder Entfernen sicher festzuhalten, greift man den Schwenkzapfen mit den Fingern und schiebt das Griffende langsam hinauf.

Safe grip of ICs according to closing the tweezers:

To assure the IC, please move the knob and the grip for a safe working



Paralleles Ausrichten der beiden Reihen auf 7,62 mm Abstand:

Zu diesem Zweck schiebt man das IC über das Ende des geteilten Griffs an einer Stelle die keine Prägeschriftzeichen aufweist. Bei diesem Vorgang sind die Pinzetenarme auszuschwenken.

Parallel correction of both lines from 7,62 mm distance:

Put the IC over the grip arms where you see no letters. For this point please remove the grip in 90°.

