

## Spitzenaufnahme

1. Ziehen Sie den rechten Schlitten ganz nach vorne.

2. Stellen Sie eine neue Spitzenbox in die hintere rechte Aufnahme. Drücken Sie die Box nach unten, so dass sie durch die 4 Zentrierstifte exakt positioniert und leicht festgeklammt wird.

3. Fahren Sie den Pipettierkopf nach rechts und langsam nach unten. Beobachten Sie dabei die beiden Abwerfhebel (4) auf der Oberseite des Gerätes. Diese dienen auch als „Tip-Indikator“ und zeigen Ihnen an, ob die Aufnahmepins in die Spitzen treffen und ob die Spitzen korrekt aufgenommen wurden.

4. Drücken Sie den Spitzenaufnahmehebel (1) kräftig nach unten, um die Spitzen aufzunehmen.



- Drücken Sie den Spitzenaufnahmehebel (1) immer erst dann nach unten, wenn die beiden Abwerfhebel (4) beim Absenken des Pipettierkopfes auf die Spitzenbox auseinandergehen.
- Drücken Sie den Spitzenaufnahmehebel (1) kräftig nach unten, bis ein **leichter Ruck** spürbar ist. .

## Einstellen des Pipettier Volumens

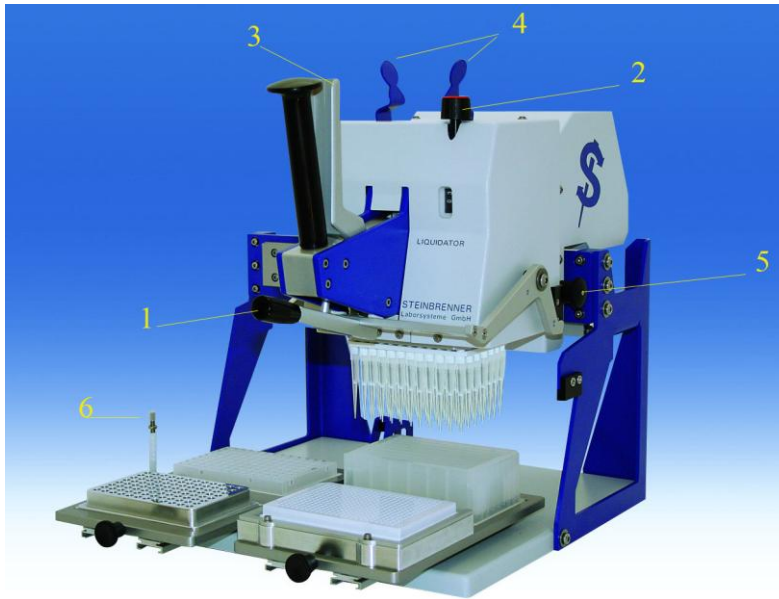


- Ziehen Sie den Pipettierhebel (3) zur Volumeneinstellung immer bis zum ersten Druckpunkt und halten Sie ihn in dieser Position, während Sie mit dem Einstellrad (2) das gewünschte Volumen einstellen.
- Drehen Sie das Zählwerk auf keinen Fall unter 1 µl oder über 200 µl hinaus!

## Allgemeine Hinweise

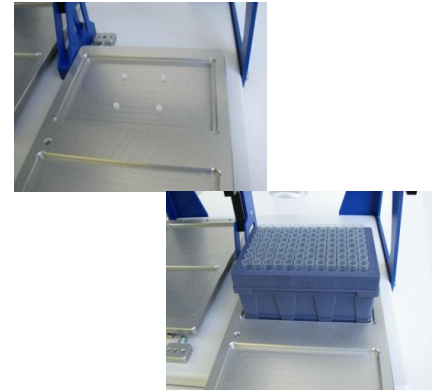


- Vor jedem Standortwechsel des Liquidator<sup>96</sup> ist der Pipettierkopf unbedingt mit der Transportsicherung (5) auf der rechten Geräteseite zu arretieren, um eine unkontrollierte Bewegung des Pipettierkopfes während des Herumtragens des Gerätes zu verhindern.
- Der Liquidator darf nicht autoklaviert werden und auf keinen Fall mit autoklavierten Spitzen betrieben werden!
- Bitte nehmen Sie sofort Kontakt mit uns auf, falls Sie einen erhöhten Kraftbedarf oder eine sonstige Veränderung bei der Bedienung Ihres Liquidators feststellen.



### Mounting of Tips

1. Pull right tray to the front end position. Insert tip box in the backward position and press it down until it is secured by the positioning means (below).



2. Move the pipetting head to the right end position and move it smoothly downwards over the tip rack. Watch the two tip ejector grips (4) on top of the device. By moving outwards, these grips **indicate** that the tip cones have correctly hit into the tips.

3. Press down the tip mounting lever (1)



- The tip mounting lever (1) may only be used when indicator grips (4) have moved outwards when lowering the pipetting head down onto the tip rack.
- Stop pressing downward tip mounting lever (1) as soon as you feel a click.

### Adjustment of pipetting volume



- Always keep pipetting lever (3) pulled whilst adjusting pipetting volume with screw (2).
- Never screw volume selector (2) over 200  $\mu$ l or down to less than 1  $\mu$ l.

### General Recommendations



- Liquidator is designed for convenient and relaxed operation. Please contact us immediately if any function of your Liquidator<sup>96</sup> should require more force than usual.
- Always secure the pipetting head with bolt (5) prior to moving the device to another place to prevent uncontrolled movement of the pipetting head.
- Do not autoclave Liquidator<sup>96</sup> or parts of it and never use autoclaved tips!