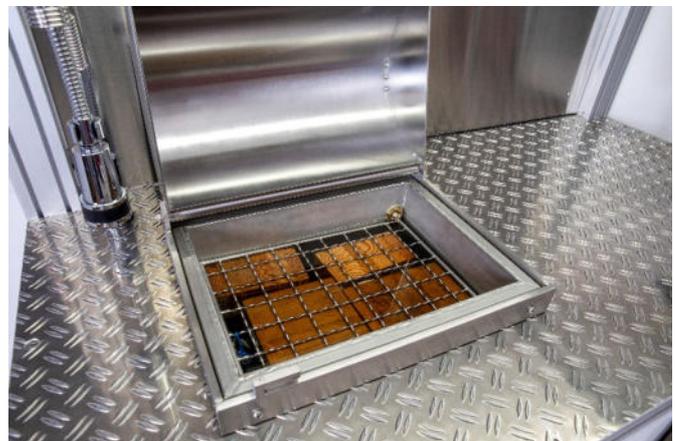


**NEU!**

**easyQ  CTA**  
**KOCHTESTMASCHINE**

---



**Funktion:**

Wasser wird in einem wärmeisolierten Edelstahl-Behälter gemäß in der Software (Touchscreen) wählbarem Temperatur-Zeitprogramm erhitzt zugeführt und über die Soll-Zeitdauer auf Soll-Temperatur gehalten bzw. im Behälter weiter erhitzt, sofern die Solltemperatur höher ist als die zugeführte Wassertemperatur ist.

In der Steuerung sind bis zu 19 frei definierbare Programmschritte möglich sein. Auch ein Schritt Behälter entleeren sowie Kühlen ist enthalten. Bei der Kühlfunktion wird Kaltwasser (Minimaltemperatur = Leitungswassertemperatur) dem Behälter zugeführt.

Die Wassertemperatur kann mit ca. 15 °C (Leitungswassertemperatur) bis 100°C (Kochen) gewählt werden.

Um die Aufheizgeschwindigkeit zu verkürzen wird Wasser in einem Boiler außerhalb des Probenbehälters auf 80/85°C erhitzt bevorratet und über eine Mischbatterie temperaturgeregelt zugeführt. Hierdurch werden Wassertemperaturen von 15-80°C erzeugt, sodass lediglich Wassertemperaturen über 80°C im Behälter erhitzt werden müssen.

### Anlagenbestandteile:

- Wärmedämmter Edelstahlbehälter mit Bodenablauf, außenliegenden Heizelementen, aufschwenkbarer Deckel mit Doppelwandung zur Kühlung und teilweisen Dampfkondensierung und Rückführung des Kondensats in den Behälter. Der Behälter enthält ein abnehmbares Gitter das die Proben unter der Wasseroberfläche hält. Topfgröße ca. 30x40x30 cm. Wasserinhalt ca. 30 ltr.
- Kleine Umwälzpumpe, die das Wasser innerhalb des Behälters umpumpt. Hierdurch werden eventuelle Temperaturunterschiede im Wasserbad minimiert werden. Nur in Betrieb beim Kühlen/Spülen. Beim Heizen wird das Wasser durch das Heizen zwangsumgewälzt, sodass kein Pumpenbetrieb notwendig ist.
- Separater Heißwasserboiler mit 80/85 grädiges Wasser. Inhalt 80 ltr.
- Elektromotorisches Mischbatterie um aus Leitungswasser und Boilerwasser Wasser in Soll-Temperatur zu erzeugen.
- Diskontinuierliche Füllstandsmessung leer – halbvoll - Voll
- 2 Stk. Wassertemperatursensoren
- Steuerung mit Touchbedienung
- Gehäuse, in dem alle Komponenten verbaut sind
- Gehäuseoberteil (Top-Panel) mit easyQ-LED-Logo mit Zustandsanzeige.

