

MOLEKULARBIOLOGIE

T3000 – Die Weiterführung des erfolgreichen Drei-Block-Konzepts

Der T3000 repräsentiert das technische Upgrade eines der erfolgreichsten Produkte in der BIOMETRA Firmengeschichte. Ausgestattet mit neuester Peltiertechnologie konnte im Vergleich zum Vorgängermodell 50% mehr Leistung verwirklicht werden. Zusätzlich wurde die Software neu überarbeitet und ist jetzt noch Anwender orientierter.

Drei unabhängige Cycler in einem Gerät

Drei unabhängige Cycler ermöglichen das Abarbeiten von unterschiedlichen Protokollen zur gleichen Zeit, wodurch der Anwender enorme Flexibilität und Zeitersparnis gewinnt. Für High Throughput Anwendungen wird der T3000 durch maximale Kapazität von 3 x 48 wells (geeignet für Tubes, Stripes oder auch 48 well Platten) gerecht. Drei verschiedene Blockvarianten, für 0,5 ml Tubes, 0,2 ml Tubes bzw. Kombiblock, stehen zur Auswahl.

Mehr Speed

Neben neuester Peltiertechnologie wurde der T3000 mit einem verbesserten Kühlkörper und Ventilationsystem ausgestattet. Dank dieser Neuerungen konnten Heiz- und Abkühlraten der Thermoblöcke gesteigert werden, was kürzere Protokollabläufe und spezifischere PCR-Produkte zur Folge hat.

Smart Lid Technologie

Wie alle BIOMETRA Thermocycler verfügt der T3000 über Heizdeckel mit automatischer Druckkontrolle.

Jeder der drei Deckel kann individuell zwischen 30°C und 110°C geheizt werden. Einzigartig ist die Druckkontrolle, welche beim Herabsinken des Heizdeckels einen optimalen Druck gewährleistet und ein Quetschen der Tubes verhindert.



Der T3000 bietet eine intuitive Programmierung und ermöglicht dem Anwender ein leichtes Einarbeiten in die Bedienung des Geräts. Programme werden in eine Tabelle eingegeben, welche alle wichtigen Parameter enthält. Die vier Softkey-Tasten unterhalb des Displays stellen die Funktionen für das Programmieren, Abspeichern und Starten der Programme dar.

Der Programmspeicher wurde erweitert und enthält jetzt 10 Unterverzeichnisse mit jeweils 100 Programmplätzen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Mag. Norbert Wahler

Tel.: 01/4893961-55

n.wahler@szabo-scandic.com