



## [BIOMETRA T3000 - T 3000 PCR THERMOCYCLER](#)

SKU: DT062025-NV



Categories: [Laborequipment](#)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Biometra T3000 PCR Thermocycler** ist ein hochpräzises und zuverlässiges Laborgerät, das speziell für die Durchführung der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) entwickelt wurde. Dieses Gerät ermöglicht die exakte Amplifikation von DNA-Proben durch präzise Temperaturzyklen und ist somit unverzichtbar in molekularbiologischen, genetischen und diagnostischen Anwendungen.

### Hauptmerkmale des Biometra T3000:

- **Präzise Temperaturkontrolle:** Die innovative Heiz- und Kühleinheit garantiert schnelle und gleichmäßige Temperaturwechsel mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,1$  °C, was für reproduzierbare PCR-Ergebnisse essenziell ist.
- **Flexibles Blockdesign:** Kompatibel mit Standard-PCR-Röhrchen, 8-Tuben-Streifen und 96-Well-Platten, bietet der T3000 eine hohe Anpassungsfähigkeit für verschiedene Probenvolumina und Versuchsdesigns.
- **Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:** Das große, beleuchtete Display und die intuitive Menüführung ermöglichen eine einfache Programmierung und Überwachung der Thermocyclerzyklen.
- **Speicherfunktion:** Speicherung von bis zu 100 PCR-Protokollen für schnellen Zugriff und Wiederverwendung, was die Effizienz im Labor erhöht.
- **Langlebigkeit und Robustheit:** Das robuste Gehäuse und qualitativ hochwertige Komponenten garantieren



eine hohe Lebensdauer auch bei intensivem Gebrauch.

- **Leiser Betrieb:** Minimale Geräusentwicklung während des Betriebs sorgt für eine angenehme Laborumgebung.

#### **Anwendungsgebiete:**

- Genotypisierung und Mutationsanalyse
- Forensische DNA-Analysen
- Pathogennachweis in der Diagnostik
- Klon-Selektion und Genexpression
- Forschung in Biotechnologie und Molekularbiologie

Der **Biometra T3000 PCR Thermocycler** überzeugt durch seine Kombination aus Präzision, Flexibilität und Bedienkomfort. Er ist ein unverzichtbares Werkzeug für Labore, die höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Ergebnisqualität bei der PCR stellen.

#### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

