

CLARUS 690 GC



- ▶ **Aufheizraten des GC bis 140°C pro Minute, Abkühlgeschwindigkeit von 450°C auf 50°C in 1,6 Minuten ohne Verwendung von Hilfs-Kühlmedien (z.B. Flüssig-Stickstoff).**
- ▶ **Starttemperaturen bis 5°C über Raumtemperatur in kurzer Zeit zu erreichen, typische Abkühlzeit von 450°C auf 30°C ca. 5 Minuten. Ideal für die Untersuchung von leichtflüchtigen Verbindungen und in Verbindung mit Headspace oder Thermodesorptions-Probegebern.**
- ▶ **Zweikanal GC für die Verwendung von zwei Säulen. Doppelwandige Ofenkonstruktion mit optimierten Strömungsverhältnissen (konzentrischem Lufteinlaß) zur Vermeidung von Temperaturgradienten bei schnellem Aufheizen/Abkühlen (Patent!).**
- ▶ **Verwendbarkeit handelsüblicher Säulen von jedem beliebigen Hersteller.**
- ▶ **Spezieller Abkühlalgorithmus (SoftCooling, Patent!) zur Vermeidung von Geisterpeaks.**
- ▶ **Geschwindigkeitsmodulierter Lüfter für optimale Aufheiz-/Abkühlraten (Patent!).**
- ▶ **Graphische Touchscreen-Benutzeroberfläche zur einfachen Bedienung.**
- ▶ **Neuartiger Wide-Range FID mit weitem, linearem Bereich (10^7). Beste Werte für Empfindlichkeit am Markt, kein Makeup-Gas notwendig!**
- ▶ **Neuer, benutzerfreundlicher Kapillarinjektor, Austausch des Liners und des Septums ohne Werkzeug möglich, Optimiert hinsichtlich Inertheit und gleichmäßiger Temperaturverteilung.**

CLARUS 690 GC



- ▶ **Universalinjektor zur Flüssiginjektion (PSSI), geeignet für Split/Splitlos-Injektion, On-Column-Injektion, Large-Volume-Injektion und temperaturprogrammierte Split/Splitlos-Injektion.**
- ▶ **Enhanced Large Volume Injektion mit Swafer, Volumina bis 150 µl dosierbar.**
- ▶ **Aufrüstbar um einen TurboMatrix Thermodesorber oder Headspace-Probegeber bzw. TurboMatrix Multiprep-Autosampler.**