

Mikrowellenaufschluss Speedwave Entry – Weniger ist mehr

01.04.2015, 18:44 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Berghof Products + Instruments GmbH*



Beldrechte Berghof | speedwave ENTRY

Funktionierende Applikationen sowie bedienerfreundliche Aufschlussgeräte mit hoher Kosteneffizienz sind die wesentlichen Punkte für einen guten Aufschluss. Das neue Mikrowellenaufschluss-System speedwave Entry wurde speziell für diese Bedürfnisse designt und eignet sich somit nicht nur für Routineanwendungen sondern auch für Studium und Ausbildung.

Das Gerät besteht aus einem kompakten Edelstahl-ofen mit Anti-Korrosionsbeschichtung und geringem Platzanspruch. Mit QuickStart werden aus dem umfangreichen Pool an vorinstallierten Applikationen Programme geladen und direkt gestartet. Für mehr Individualität können auch eigene Programme erstellt werden. Während des Ablaufs des Programmes werden alle Reaktionsparameter in Echtzeit dargestellt und abgespeichert. Zusätzlich können die Vorgänge im Mikrowellenofen über den beleuchteten Ofenraum verfolgt werden.

Mit der patentierten optischen Temperaturmessung speedwave® DIRC wird direkt die Proben temperatur erfasst. Neben dem Verzicht auf Referenzgefäße profitieren Anwender von einer besonders sicheren Reaktionsführung. Mit der separaten Absaugeinheit werden die Aufschlussgefäße 20% schneller gekühlt, wodurch der Probendurchsatz weiter gesteigert werden kann.

Die Aufschlussbehälter aus TFMTM-PTFE zeichnen sich durch einen hohen Bedienkomfort aus da sie aus nur drei Einzelteilen bestehen und manuell geöffnet und verschlossen werden. Zusätzlichen Werkzeuge oder Kraftanstrengungen sind nicht notwendig. Deswegen sind Aufschlussgefäße bei Berghof keine Verbrauchsmaterialien sondern Teil der Gerätegarantie. Mit diesem Konzept können jährlich mehrere tausend Euro eingespart werden.

Portrait

Berghof Products + Instruments GmbH entwickelt, produziert und vertreibt weltweit innovative Laborgeräte. Zum Produktportfolio gehören neben Mikrowellen- und Druckaufschlussystemen auch Hochdruckreaktoren für Synthesen unter Druck und Systeme zur Wasserbestimmung. Die Geräte besitzen Auskleidungen aus hochwertigen Fluorpolymeren oder sind vollständig daraus gefertigt. Die Verarbeitung von Fluorpolymeren ist noch heute eine Kernkompetenz von Berghof. Durch seine überragende chemische Stabilität, der hohe max. Arbeitsdruck und die hohe chemische Reinheit ist es der Werkstoff der Wahl bei vielen Laborgeräten. Die aus Fluorpolymeren gefertigten Druckgefäße werden in chemischen Laboratorien weltweit von Industrie und Forschung verwendet.

Berghof Products + Instruments GmbH ist Teil der Berghof Firmengruppe. Neben Laborgeräten sind Auftragsanalytik, Fluorkunststoffprodukte, Leittechnik, Membranfiltration, Prüftechnik, Steuerungen und Umweltengineering weitere Produktbereiche der Firmengruppe. Das familiengeführte Technologieunternehmen wurde 1966 gegründet und wird, nach dem Tod von Prof. Dr. Georg Zundel, seit 2005 von dessen Söhnen Georg, Johannes und Maxim Zundel in zweiter Generation geleitet.

News-ID: 847445 • Views: 514 (Stand: 24.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/847445/Mikrowellenaufschluss-Speedwave-Entry-Weniger-ist-mehr.html>