



Phoenix Black SAS™

Schnellverascher zur Bestimmung der Sulfatasche

SCHNELLE, SICHERE UND SAUBERE QUALITÄTSSICHERUNG

Der automatische Schnellverascher von CEM verascht die mit H_2SO_4 versetzten Proben (Pharmazeutika, Polymere, Öle...) in einem geschlossenen System.

Die Rauchgase & Säuredämpfe werden sicher abgeführt und neutralisiert (erhöhter Arbeitsschutz).

SAUBERKEIT UND SICHERHEIT

- ❑ Einfach zerlegbar und somit leicht zu säubern
- ❑ Kein Austreten von Säuredämpfen und Rauchgasen in die Umgebung (ISO 14000), d. h. Erhöhung der Arbeitssicherheit
- ❑ Neutralisation der Säuredämpfe im Waschflaschensystem
- ❑ Keine Exposition mit den toxischen Verbrennungsprodukten



Sämtliche Tiegel können verwendet werden

PRÜFMITTELÜBERWACHUNG UND DOKUMENTATION

- ❑ NIST-zertifiziertes Thermoelement zur Temperaturverifikation; Qualifizierbarkeit mittels IQ/OQ-Programm möglich
- ❑ Schnittstellen für ext. Waage & Drucker (Dokumentation)
- ❑ Spezielle Anordnung des Heizelementes führt zur gleichmäßigen Wärmeverteilung im Veraschungsraum

BEDIENERFREUNDLICHKEIT

- ❑ Der Sulfatverascher muß nicht im Abzug aufgestellt werden, er kann in der Produktion sowie im Labor installiert werden
- ❑ Deutschsprachige Software erleichtert die Bedienung; es werden bis zu 20 Programme für unterschiedlichste Proben gespeichert
- ❑ Automatische, vorprogrammierte Veraschungsmethode entlastet das Personal
- ❑ Temperaturkontrolle in automatisierten Programmabläufen
- ❑ Überhitzungsschutz durch Thermoelemente sowie die integrierte Systemdiagnostik sorgen für eine hohe Gerätedauerzeit
- ❑ CEM-Spezialtiegel aus Quarzfasermaterial (20, 50 & 100 ml) kühlen innerhalb von wenigen Sekunden ab, d. h. die Rückwägung erfolgt schnell ohne langwieriges Abkühlen im Exsikkator
- ❑ Ergebnisse vergleichbar mit Standardverfahren DIN, ISO, DAB, LFGB... etc. für Pharmazeutika, Polymere, Öle, Lebensmittel... etc.
- ❑ Wegfall der Vorveraschung

ARBEITSPRINZIP DES SCHNELLVERASCHERS

Die komplette Veraschung inkl. Vorveraschung wird im automatischen CEM - Schnell - Sulfatverascher durchgeführt, d. h. einfache und sichere Handhabung für den Anwender. Ein Vorveraschen auf Bunsenbrennern entfällt - es wird somit enorm Zeit gespart. Was früher Stunden dauerte, ist nun in Minuten möglich!

Der Veraschungseinsatz mit den zu bearbeitenden Proben besteht aus einem patentierten luftdurchlässigen Keramikeinsatz mit einem Heizelement an der Innenwand. Dieses dient zur schnellen Veraschung und zur raschen Ansteuerung der Veraschungstemperaturen (Temperaturrampen). So können selbst schwierigste Proben ohne Schäumen oder Verspritzen sicher und präzise bearbeitet werden. Die Veraschungsdauer verkürzt sich deutlich auf ca. 60 min.