

DSC 3500 Sirius

DSC-Typ	Gasdichtes Wärmefluss-DSC-System
Temperaturbereich	-170 °C bis 600 °C
Aufheiz-/Abkühlraten	0,001 K/min bis 100 K/min (Abkühlrate temperaturabhängig)
Messbereich	± 650 mW
Genauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatur: 0,1 K ■ Enthalpie: < 1 % für Metalle; < 2 % für die meisten Materialien
Kühleinrichtungen (Optionen)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckluftkühlung: RT bis 600 °C ■ Vortex-Kühlung: 0 °C bis 600 °C ■ Intracooler IC 40: -40 °C bis 600 °C; Intracooler IC 70: -70 °C bis 600 °C ■ Flüssigstickstoffkühlung: -170 °C bis 600 °C ■ Kühlkörper aus Aluminium
Atmosphäre	Oxidierend, inert (statisch, dynamisch)
Gasregelung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 integrierte Fritten; 3 Magnetventile (programmierbar) ■ Optional 3 Massendurchflussregler oder Gasregelsystem
Automatischer Probenwechsler (ASC)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bis zu 20 Proben und Referenzen (Option) ■ Herausnehmbares Magazin
Oxidative-Induction Time	Integrierter Bestandteil der <i>Proteus</i> [®] -Software
Softwareerweiterungen (Option)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturmodulierte DSC ■ Bestimmung der spezifischen Wärme (c_p) ■ <i>Peak Separation</i> ■ Kinetics Neo ■ <i>AutoEvaluation</i> ■ <i>Identify</i>
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vielzahl an Tiegeln (Al, Pt, Al₂O₃, Au, Ag, Cu, Autoklaven usw.) ■ <i>SampleCutter</i> und Probenvorbereitungssatz für einfache Probenvorbereitung
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhe 380 mm (560 mm mit ASC) x Breite 320 mm x Tiefe 520 mm ■ Gewicht: 28 kg