

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