

## TSP – Schwelbrandprüfgerät

Messverfahren	Bestimmung der Neigung zum kontinuierlichen Schwelen von Bauprodukten gemäß DIN EN 16733:2016
Probenabmessungen (L x B x D)	800 mm x 300 mm x ≤ 100 mm
Probenhalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rahmen, Edelstahl, (H x B): 850 mm x 300 mm</li> <li>▪ 4 Klemmen für Probenbefestigung, Edelstahl</li> <li>▪ 2 Auflagen 50 mm x 50 mm x 100 mm</li> <li>▪ Trägerplatte für 6 Thermoelemente</li> </ul>
Brenner	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Horizontal angeordneter Teclu-Brenner</li> <li>▪ Verschiebeeinrichtung mit einstellbarem Anschlag und Schutzabdeckung</li> <li>▪ Durchflussmesser mit Steller</li> </ul>
Gas für Brenner	Propangas: ≥ 95 % Reinheit, Massestrom: 100 g/h ± 5 g/h*
Thermoelemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 NiCrNi-Mantelthermoelemente Typ K, Ø 1,5 mm (Probe)</li> <li>▪ 1 NiCrNi-Mantelthermoelemente Typ K, Ø 1,5 mm (Luft)</li> </ul>
Konstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trägerplatte, Edelstahl, einstellbare Standfüße</li> <li>▪ Halterung für Verschiebeeinrichtung</li> <li>▪ Halterung für Durchflussmesser</li> <li>▪ Modul für Messwerterfassung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 Thermospannungs-Eingänge</li> <li>- 1 Schnittstelle USB</li> </ul> </li> </ul>
Einsatzbedingungen	Temperatur: 20 °C ± 10 K, relative Luftfeuchte: 50 % ± 20 %
Abmessung (B x T x H)	400 mm x 800 mm x 885 mm
Gewicht	27 kg
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Grundplatte mit Probenhalterung</li> <li>▪ 1 Teklu-Brenner mit Verschiebeeinrichtung</li> <li>▪ 7 Thermoelemente NiCrNi</li> <li>▪ 1 Modul für Messwerterfassung</li> <li>▪ 1 Durchflussmesser</li> <li>▪ 1 Probenrahmen für Proben mit geringer Dicke</li> <li>▪ 1 Löschplatte CaSi, 850 mm x 350 mm x 10 mm</li> <li>▪ 1 Handbuch, deutsch</li> <li>▪ 1 Software Logger 2018</li> </ul>
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 digitales Anemometer</li> <li>▪ 1 Gitterbox für loses Material</li> <li>▪ 1 PC oder Notebook</li> </ul>

\* Die Gasbereitstellung erfolgt durch den Anwender