Technische Daten

NETZSCH

UL94 – Prüfgerät zur Beurteilung der Entflammbarkeit von Kunststoffmaterialien für Teile in Geräten und Apparaten	
Messverfahren	Prüfeinrichtung zur Beurteilung der Entflammbarkeit von Kunststoffmaterialien für Teile in Geräten und Apparaten gemäß ISO UL 94 5. und 6. Ausgabe, DIN EN 60695 Part 11-10, DIN EN 60695 Part 11-20, DIN EN 60695 Part 11- 3, DIN EN 60695 Part 11-4, ISO 9772 und ISO 9773
Probenabmessungen	▪ Stabförmige Proben (L x B): 125,0 mm ± 5,0 mm x 13,0 mm ± 0,5 mm (D) Vorzugswerte: 0,1/0,2/0,4/0,75/1,5/3,0/6,0/12,0 mm bzw. verwendungstypisch ▪ Plattenförmige Proben (L x B): ≥ 150 mm ± 5 mm x 150 mm ± 5 mm (D) Vorzugswerte: 0,75/1,5/3,0/6,0/12,0 mm bzw. verwendungstypisch
Probenhalter	Probenhalter für horizontale und vertikale Prüfungen mit Probenunterstützung, Thermoelement-Aufnahme und Drahtgitter
Brenner	▪ Vertikal, 20° und 45º zur vertikalen Achse neigbar mit Ventil zur Feineinstellung der Flamme ▪ Brennerleistung wahlweise 50 W/500 W
Abluftgebläse	Axiallüfter mit elektronisch gesteuerter Absperrklappe, Abluftgeschwindigkeit 0,7 m/s ± 0,1 m/s
Mess- und Steuergerät	▪ Single Board Computer mit 32 GB Datenspeicher ▪ 24 bit Sigma Delta ADC integrierend Vergleichsstellenkompensation
Bedienung/Anzeige Touchscreen	▪ 10", 1280 x 800 kapazitives Touchscreen (IP65) ▪ Flammen-Temperaturanzeige °C ▪ Durchflussmenge Methan in ml/min ▪ automatisierte Kalibrierung
Software	SBC, Windows 10 IoT, UL94_SBC
Schnittstellen	1x USB, 1x Ethernet
Gesamtaufbau	▪ Prüfkammer mit Abluftventilator ▪ 2 Sichttüren mit Öffnungen für manuellen Zugriff ▪ Wartungstür
Arbeitsbedingungen	Temperatur 25 °C ± 10 K, relative Luftfeuchte 40 % – 75 %
Abmessung (B x T x H)	138 cm x 64 cm x 94 cm
Gewicht	126,0 (154,0) kg
Stromversorgung	110-230 V /50/60 Hz, max. 350 W

* Die Gasbereitstellung erfolgt durch den Anwender

NGB · 1121 · Technische Änderungen vorbehalten.