

HERMOMETRIE

RPD – DIN EN 13274-4

DIN EN 13274-4, Verfahren 2 & 3



- ◆ DIN EN 13274-4
 - ◆ MCC DAQ
- Betriebsanleitung

ABMESSUNGEN

ca. 950 x 850 (1270 mit Deckel) x 680 mm (B x H x T)*
Gewicht ca. 80 kg*

BETRIEBSMITTEL

Strom 100-230 VAC, 200 VA
Propan, Reinheit > 95%

GASREGELUNG

Feinregulierventil mechanisch, Magnetventil

SENSORIK

Thermoelement Typ K (Flammentemperatur)
Positionsschalter Linearantrieb Probenhalter/Brenner
Raumtemperatur, Luftfeuchte

ANWENDUNG

Das Gerät dient der Ermittlung der Flammeneinwirkung auf Atemschutzgeräte wie z. B. Atemschutzmasken. Geprüft wird, ob die Probe zu brennen beginnt oder es zu anderen Gefährdungen für den Nutzer kommen kann.

PRINZIP

Dabei wird eine Probe in einem Probenhalter platziert oder an einem Prüfkopf befestigt. Beim Verfahren 2 wird die Probe für einen definierten Zeitraum über den Brenner gefahren und dann wieder zurückgezogen. Beim Verfahren 3 wird die Probe über den ca. 800 °C heißen Propangasbrenner mit einer Geschwindigkeit von 60 ± 5 mm/s gezogen. Dies erfolgt in verschiedenen Brennerpositionen. Der Brenner kann dazu elektrisch in der Tiefe verfahren werden.

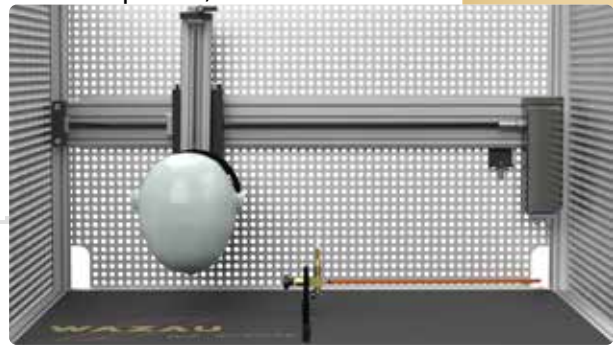
FEATURES

Der Prüfvorgang erfolgt Software gesteuert. Nach Einspannen der Probe wird die Probe auf Knopfdruck über den Brenner gefahren. Probenhalter und Brenner werden mittels eines elektrischen Linearantriebs horizontal bewegt. Zusätzlich kann der Probenhalter manuell in der Höhe verfahren werden. Das Gerät ist 5-seitig eingehaust und kann optional mit einem Deckel mit einem Abluftflansch DN 150 versehen werden.

BESTANDTEILE

Prüfgerät mit 2 Probenhaltern, Prüfkopf, elektrischem Linearantrieb und Thermoelement
Steuergerät mit Magnetventil
Notebook
Software

- ◆ Windows 10

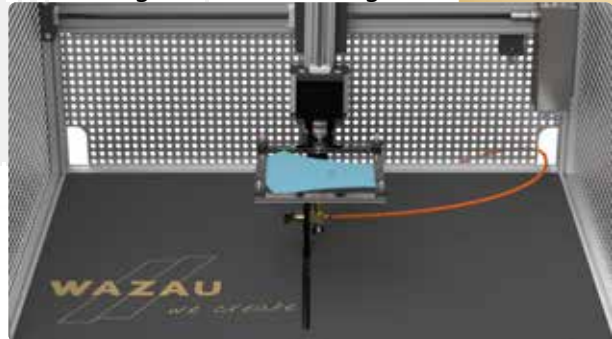


VERFAHRGESCHWINDIGKEIT PROBE

60 ± 5 mm/s

VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftanlage oder Laborabzug



OPTIONALE AUSSTATTUNG

Deckel mit Abluftflansch DN 150
Probenhalter nach Kundenspezifikation

* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen. © 02/2023