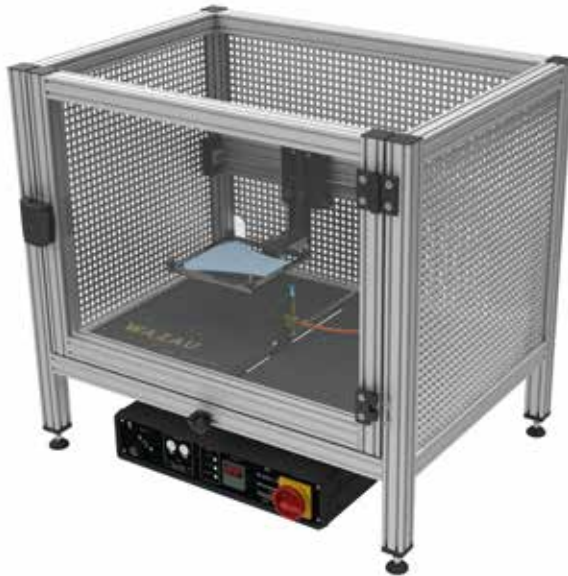


# HERMOMETRIE

## RPT – DIN EN 13274-4 (3)

DIN EN 13274-4, Verfahren 3



### BESTANDTEILE

Prüfgerät mit Probenhalter, elektrischem Linearantrieb und Thermoelement  
Steuergerät mit Magnetventil und  
Temperaturanzeige  
Betriebsanleitung

### ABMESSUNGEN

ca. 800 x 700 (1120 mit Deckel) x 580 mm (B x H x T)\*  
Gewicht ca. 50 kg\*

### BETRIEBSMITTEL

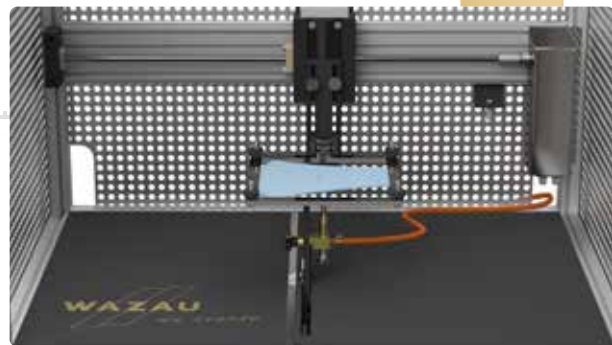
Strom 100-230 VAC, 150 VA  
Propan, Reinheit > 95%

### GASREGELUNG

Feinregulierventil mechanisch, Magnetventil

### SENSORIK

Thermoelement Typ K (Flammentemperatur)  
Positionsschalter Linearantrieb



### VERFAHRGESCHWINDIGKEIT PRÜBE

60 ± 5 mm/s

### VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftanlage oder Laborabzug

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

Deckel mit Abluftflansch DN 150

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

### ANWENDUNG

Das Gerät dient der Ermittlung der Flammen- einwirkung auf Atemschutzgeräte wie z. B. Atem- schutzmasken. Geprüft wird, ob die Probe zu bren- nen beginnt oder es zu anderen Gefährdungen für den Nutzer kommen kann.

### PRINZIP

Eine Probe wird in einem Probenhalter platziert. Die Probe wird dann über einen ca. 800 °C heißen Propangasbrenner mit einer Geschwindigkeit von 60±5 mm/s gezogen. Dies erfolgt in verschie- denen Brennerpositionen. Dafür kann der Brenner mit einem manuellen Spindeltrieb in der Tiefe verfahr- en werden. Die Probe wird mit einem elektrischen Spindeltrieb an einer Linearführung verfahren.

### FEATURES

Der Prüfungsvorgang erfolgt automatisiert. Nach Ein- spannen der Probe wird diese auf Knopfdruck über den Brenner gefahren. dabei wird der Probenhalter mittels eines elektrischen Linearantriebs bewegt. Das Gerät ist 5-seitig eingehaust und kann opti- onal mit einem Deckel mit einem Abluftflansch DN 150 versehen werden.