

Prüfgerät CDB/V

Prüfgerät mit automatischem Brennervorschub und Flambilderfassung zur Ermittlung der Entzündbarkeit bei direkter Flammeinwirkung entsprechend DIN EN ISO 11925-2: 2020 und DIN 4102 T1* *Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3 a)

PRÜFVORRICHTUNG V: 10 oder V: 11 mit Probenhalter

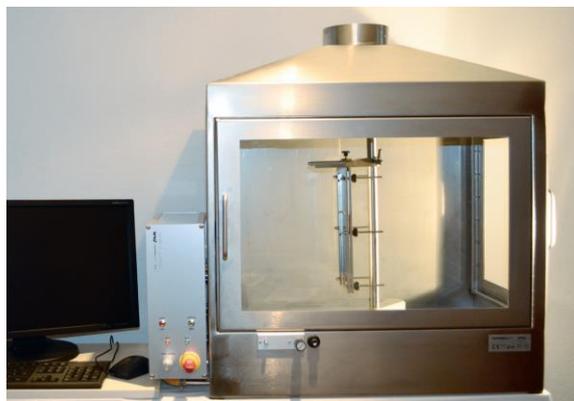
BRENNERVORSCHUB motorgetrieben von der Seite

BRENNER nach DIN 50051 oder DIN EN ISO 11925-2: 2020

BRENNKASTEN aus Stahlblech mit austenitischem Gefüge

PC mit LED-Bildschirm

SOFTWARE für automatische Bilderfassung mit automatischer Protokollführung



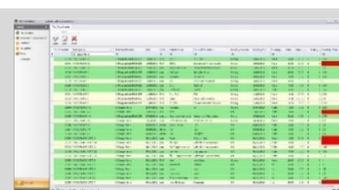
Computergesteuerter Prüfablauf



Aufzeichnung der Flammentwicklung



Automatische Auswertung und Protokollierung



Datenbank gestützte Dokumentation

Besondere Merkmale auf einen Blick:

**Komfortables
einfach bedienbares
Prüfen**



**Automatische
Ermittlung der
Flammgrenzen**



**Protokoll mit
automatischer
Beurteilung**



Gerätesicherheit
Sicherheitsventil
Not-Aus-Knopf
Thermoelement



Produktbeschreibung:

Zur Ermittlung des Flammverhaltens von Bau- und Dämmstoffen wird der Brenner mit einer 20 mm hohen Flamme über einen PC-gesteuerten automatischen Vorschub zum Probekörper geführt und nach der relevanten Beflammzeit wieder zurückgefahren. Beim Vorfahren schwenkt der Brenner automatisch in die Testposition von 45°. Ein akustisches Signal kündigt das Ende der Prüfzeit an. Der computergesteuerte Prüfablauf mit Bilderfassung dient zur Aufzeichnung der Flammentwicklung mit automatischer Auswertung und Protokollierung, sowie zu einer Datenbank gestützten Dokumentation. Mittels eines Thermoelements - dessen Spitze auch gleichzeitig als Lehre für das Einstellen der Brennerflammenhöhe dient - wird ein Sicherheitsventil gesteuert, welches bei unabsichtlichem Erlöschen der Brennerflamme, die Gaszufuhr unterbricht. Zusammen mit einem Not-Aus-Knopf stellt diese Einrichtung ein essentielles Element für die Gerätesicherheit vor dem Hintergrund der europäischen Maschinenrichtlinie dar.

Technische Daten:

Abmessungen:	Gesamtnettomasse:	Anschluss / Energieversorgung:	Platzbedarf:
B 920 mm x T 450 mm x H 810mm	50 kg	Spannung: 220 V, 50 Hz Gas: Propan/ Butan DIN 51622	B 1200 mm x T 500 mm x H 900 mm

Ausstattung:

Prüf- und Bedienkomfort

- ✓ Computergesteuerter Prüfablauf mit Bilderfassung
- ✓ Aufzeichnung der Flammentwicklung
- ✓ Automatische Auswertung, Bewertung und Beurteilung der Ergebnisse
- ✓ Datenbank gestützte Dokumentation und automatische Protokollerstellung (Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch)
- ✓ Einfache Handhabung durch selbstausrichtende und um 90° schwankbaren Probenhalter
- ✓ Integrierte Brenner-Flammhöhe-Einstelllehre für 20 mm Brennerflamme
- ✓ Brennerflammen-Zündeinrichtung mit Piezo-Hochspannungszünder
- ✓ Starten der Probekörper-Beflammung per Kippschalter am Brennkasten oder über Mausclick am PC-Screen
- ✓ Der PC gesteuerte Brenner schwenkt automatisch in die Prüfposition von 45°

Gerätesicherheit

- ✓ Thermoelektrische Brenner-Flammensicherung
- ✓ Sicherheitsventil zur Abschaltung der Gaszufuhr
- ✓ Not-Aus-Knopf

Standardausrüstung

- ✓ Kleinflaschenregler 100 mbar (10 kPa) mit Gasschlauch, Stahlrohr und Verschraubungen
- ✓ Feineinstellventil zur exakten Einstellung der Brenner-Flammenhöhe
- ✓ Einstellspitzen zur Positionierung des Brenners für Flächen- und Kantenbeflammung
- ✓ Einstellplatte für Meßmarkenmarkierung

Optional

- ✓ Probenhalter für lose Füllstoffe (optional)
- ✓ Regelbarer Lüfter mit Aluflexschlauch Ø 150 mm (optional)
- ✓ Feinstaubfilter mit Rohrstopfen Ø 150 mm mit Messpunkt für Messfühler (optional)
- ✓ Anemometer mit Messfühler für die Abluftgeschwindigkeit (optional)

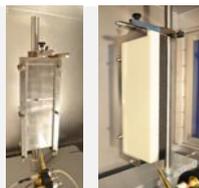
Prüfvorrichtungsversionen:

Prüfvorrichtung V: 10 für überwiegend monolithische Produkte



- Probekörper 90° schwenkbar um die vertikale Achse
- Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3a) (zum Prüfen der vertikalen Kante kann optional der Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3b) eingesetzt werden)

Prüfvorrichtung V: 11 für monolithische und mehrschichtige Produkte



- Probekörper 90° schwenkbar um die vertikale Achse
- Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3a) und 3b)
- Verschiebevorrichtung zum komfortablen Beflammen der vertikalen Kanten von mehrschichtigen Produkten

Für mehr Informationen besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.pum-olching.com
oder kontaktieren uns per E-Mail: m.zeitler@pum-olching.de

