DIN EN 61034-1

DIN EN 61034-1

ABMESSUNGEN

Breite x Tiefe x Höhe: 3320 x 3320 x 3250 mm*
Gewicht: ca. 1500 kg*

BETRIEBSMITTEL

Elektrischer Strom 230 V AC 50/60 Hz

Alkoholmischung aus 90 % Ethanol, 4 % Methanol und 6 % Wasser als Feuerquelle

Toluol mit einer Reinheit > 99,5 %

VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftanschluss mit Absaugung DN 400,
Stromanschluss 230 VAC 50/60 Hz
Ein ebener, feuerfester und tragfähiger Untergrund

ANWENDUNG

Messung der Rauchdichte in Bezug auf die Evakuierung von Personen und die Zugänglichkeit für Feuerwehrleute.

PRINZIP

Kabel- und Leitungsabschnitte von 1000 mm Länge werden über einen Trog, der mit einer Alkoholmischung gefüllt ist, gelegt. Anschließend wird der Alkohol entzündet, und der entstehende Rauch mit Hilfe eines Ventilators mit der Brennkammerluft vermischt. Ein photometrische Sytem misst dabei die Rauchverdunkelung.

BESONDERE MERKMALE

Software gesteuerte Kalibrierung, elektronische Messdatenaufzeichnung

BESTANDTEILE

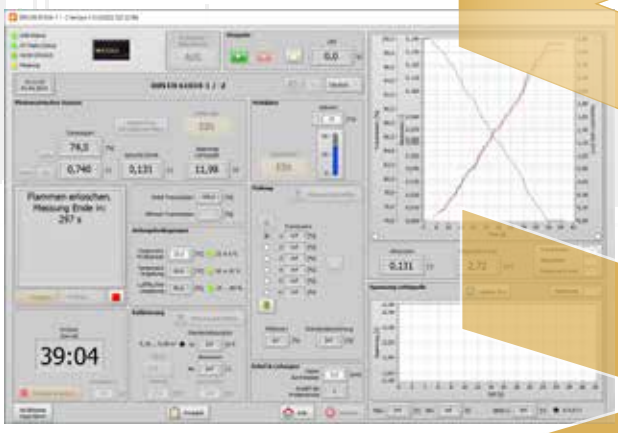
Brennkammer 27 m^3 mit Tür und Abschirmung
Probengestell
Trog
Ventilator
Lichtmessstrecke
Steuerschrank, integrierter PC mit vorinstallierter Software (MS Windows 11, DIN EN 61034-1), Monitor, Tastatur, Maus

RÄUMLICHE VORAUSSETZUNGEN

Boden mit ausreichender Tragfähigkeit für die auftretenden Punktlasten aus der Brennkammer.
Aufstellraum ca. (B x H x T)= 5000 x 4000 x 4000 mm

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Videokamera



* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen. © 05/2025

DR. - ING. GEORG WAZAU Mess- + Prüfsysteme GmbH Keplerstraße 12 D-10589 Berlin Deutschland
Internet: www.wazau.com E-Mail: vertrieb@wazau.com Telefon +49-30-344-30-88/89 Fax +49-30-344-1976