

<p><b>CA03</b> <b>CAMERA MISURA DENSITA OTTICA DEI FUMI</b></p> <p>Permette di determinare la densità ottica specifica del fumo generato da materiali solidi montati in posizione orizzontale</p> <p>Mentre il fumo prodotto dal provino si accumula nella camera a tenuta stagna un sistema fotometrico determina le variazioni in % di trasmittanza .</p> <p>I dati di prova e la gestione della densità ottica specifica sono visualizzati su Personal Computer incluso nella fornitura.</p> <p>I dati di tossicità (AITM 2.0007) possono essere elaborati a seguito di prelievo per analisi gascromatografica (non incluso)</p>	<p style="text-align: center;"><b>SCHEDA TECNICA</b></p> 
---	--

**Caratteristiche tecniche:**

**Camera di prova**

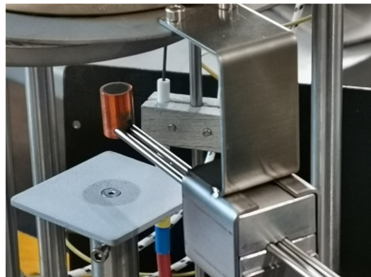
Dimensione interna 914x610x914mm  
 Porta a tenuta, interno rivestito in materiale anticorrosivo (teflon), sportello a finestra per garantire una perfetta visibilità durante la prova

**Castelletto Cono radiante**

Removibile tramite connettore serie mil.  
 Cono radiante , forma tronco conica , base interna 110 mm , foro superiore 55 mm, altezza 45 mm  
 a doppia parete isolata con fibra ceramica 10 mm  
 Resistenza corazzata 2600 W  
 Bruciatore pilota con innesco a scintilla  
 Porta provino regolabile  
 Schermo automatico;

**Radiometro**

Tipo Schmidt Boelter a pipa , per misurare il flusso delle radiazioni termoregolato tramite sistema ad acqua completo di certificato di taratura.



**Scarico fumi a**

comando pneumatico  
 Raccordi prelievo fumi posti sulla parte superiore della camera per eseguire l'analisi della tossicità dei gas secondo le specifiche AITM 3.0005, per una prova completa e necessario utilizzare un apparecchio di prelievo (vedi Toxgas DB01 opzionale).

**Sistema Fotometrico**

Fascio luminoso verticale con ottica parallela, la sorgente luminosa è una lampada al tungsteno alimentata a 4,2 volt stabilizzati. Ottica inferiore riscaldata.  
 Rilevatore fotomoltiplicatore con risposta spettrale S-4.  
 Range di misura della trasmittanza da 100 a 0,00001 in quattro scale - Azzeramento automatico

**Pannello di controllo**

Indicazione stato macchina display 7 "a colori  
 Interruttore principale  
 Apertura / chiusura delle prese d'aria  
 Flusso d'aria e propano  
 Pulsante accensione gas  
 Interruttore aspirazione  
 Acquisizione dati a 24 bit



**Software:**

Tutte le funzioni di apertura e chiusura valvole, inserimento del provino, taratura del fascio luminoso, nonché per procedere con la prova in modo automatico  
 -Monitoraggio continuo della trasmittanza  
 -Conversione in densità ottica  
 -Curva densità ottica/tempo  
 -Dati istantanei di trasmissione/densità  
 -Max optical density e o.d. ai tempi stabiliti  
 -Dati relativi allo stato della macchina  
 -Archivio prove e Report



**Generali:**

- 1500 X 600 X 2200 mm.
- Peso 270 kg
- Alimentazione 230 V 800V/A - Aria secca filtrata 3 bar
- Uscita USB

Codice	Descrizione
10093103	CA03 Camera di misura Densità ottica dei fumi
00100201	Software Data Link
<b>Norme</b>	
ISO	5659-2
CEN/TS	45545-2

