

Troxler ICO™ NCAT Oven

Asphalt Ignition Oven



Das SCHNELLSTE Brennverfahren der Industrie

Vollständige, einwandfreie Verbrennungsprozesse - zu jeder Zeit

Benutzerfreundlich

Befolgen Sie lediglich diese fünf einfachen Schritte: (1) Erhitzen Sie die Asphaltprobe, (2) wiegen Sie die Probe und verteilen Sie sie auf zwei Probenkörbe, (3) Geben Sie die Probenmasse ein, (4) stellen Sie die Körbe in die Kammer, und (5) schließen Sie die Tür und drücken Sie einen Knopf, um den Prozess zu starten.

Effizient

Extrem kurze Aufwärm- (nur zwanzig Minuten) und Verbrennungszeiten sorgen für schnelle, vollständige Verbrennungen. Die typische Brenndauer für eine 1200-Gramm-Probe beträgt zwanzig Minuten oder weniger (bei 240 VAC).

Sofortige Ergebnisse

Ein integriertes Waagesystem misst kontinuierlich den Bitumenverlust während der Verbrennung, und der Ofen zeigt den Prozentsatz des Asphalts im Mischgut an, wenn die Verbrennung abgeschlossen ist. Anschließend können Sie die verbleibende Gesteinskörnung für die Korngrößenanalyse sieben.

ASTM- und AASHTO-konform

Der Ofen verwendet die NCAT-Zündmethode und erfüllt die Anforderungen von ASTM D6307 und AASHTO T 308.

Hervorragende Wartungsfreundlichkeit

Die Wartung ist einfach und unkompliziert. Abnehmbare Verkleidungen ermöglichen einen einfachen Zugang zu allen Komponenten und Baugruppen.



Zusätzliche Merkmale

- Dank seiner geringen Stellfläche ist der Ofen tragbar und ideal für Labore vor Ort.
- Die robuste Konstruktion des Geräts beinhaltet eine unzerbrechliche Herdplatte aus Stahl.
- Sie können bis zu drei verschachtelte Probenkörbe für massereiche Proben verwenden.
- Der Ofen ist in der Lage, Gummizusätze und polymermodifizierte Bindemittel zu verbrennen.
- Niedrige Emissionen machen einen Nachverbrennungsofen oder Filter überflüssig.
- Es sind keine Lösungsmittel erforderlich.
- Ein interner Drucker bietet die Möglichkeit zum Drucken.
- Die upgradefähige Software gewährleistet eine zukunftssichere Lösung.
- Das Gerät wird komplett montiert geliefert.

Technische Daten	
Maximale Probengröße	2500 g je Probenschale (5000 g insgesamt)
Optimale Einstellung der Waage	0.1 g
Brenndauer für 1200 g	Ungefähr zwanzig Minuten (bei 240 VAC)
Kapazität des internen Speichers	Daten der Proben: 200 Proben Projekt-IDs: zwanzig Aggregierte Korrekturfaktoren: zwanzig
US-Normen	ASTM D6307, AASHTO T 308
Mechanische Daten	
Äußere Abmessungen (L x B x H)	24 x 31.5 x 35 in (60 x 80 x 89 cm)
Maße der Kammer (L x B x H)	13 x 19.7 x 12 in (33 x 50 x 30.5 cm)
Abmessungen der Probenschale (L x B x H)	8 x 14.5 x 2.5 in (20.3 x 36.8 x 6.3 cm)
Abmessungen der kompletten Korb-Baugruppe (L x B x H)	9.4 x 15.5 x 6.5 in (23.8 x 39.4 x 16.5 cm)
Gewicht	160 lb (72.7 kg)
Elektrische Daten	
Stromquelle	208/240 VAC 50 bis 60 Hz
Spannung	26/30 A
Spitzenstromverbrauch	5408/7200 W
Sonstige Daten	
RS-232 C Konfiguration	Datenendgeräte (DTE)
Seriellles Datenformat	Acht Daten-Bits, zwei Stopp-Bits, keine Parität
Übertragungsgeschwindigkeit (Baudrate)	600 to 9,600 baud
LCD-Anzeige	Vier Zeilen, zwanzig Zeichen pro Zeile
Tastatur	Versiegelte Folientastatur mit fünfundzwanzig Tasten