

CAF 16/38 (manual) - Vysokoteplotní testovací pece pro tavení uhelného popílku

Všeobecné informace

Pec CAF 16/38 byla vyvinuta pro testování tavnosti uhelného popílku v souladu s ASTM 1857-1804 a ČSN ISO 540:2008.

CAF 16/38 vyžaduje ruční detekci a záznam přechodových bodů. Kromě této pece je k dispozici také pec CAF DIGITAL s automatickým snímáním a archivací digitálního obrazu se softwarem kompatibilním s Windows.



Standardní vlastnosti

- stanovení tavnosti uhelného popela
- vhodná pro testování normy BS ISO 540:2008
- testován může být pouze jeden vzorek
- testování lze provádět až do teploty 1600 °C
- teplotní křivka je nastavena uživatelem
- utěsněné pracovní trubky pro použití s mechanismem Fail Safe plynové kontroly pro použití s toxickými a hořlavými plynovými směsmi
- posuvný a rotační mechanismus dveří umožňuje bezproblémové a níčí neomezené nakládání vzorku
- dodává se s držákem na vzorky, montážními dlaždicemi a s nakládacími nástroji
- Naprogramovaný náběh na počáteční zkušební teplotu
- redukční plyn 50% (v/v) H₂ + 50% (v/v) CO₂, oxidační plyn CO₂, očištěný plyn CO₂

Technické údaje

CAF-16/38

Maximální teplota (°C)	1600
Maximální počet vzorků za chod	1
Maximální doporučená rychlost ohřevu (°C/min)	8
Rozměry: Vnitřní průměr fixní trubky (mm)	38
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	700 x 505 x 650
Maximální výkon (W)	4800
Typ termočlánku	Pt a Pt/13%Rh
Napájení	220 - 240 V jednofázové + N
Atmosféra	H ₂ redukční plyn