

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmět plnění:

Předmětem plnění je dodávka 3ks laboratorních přístrojů – 1ks přístroj pro stanovení minimální teploty vznícení rozvířeného prachu, 1ks přístroj pro stanovení minimální iniciační energie prachových vzorků a 1ks přístroj pro stanovení minimální teploty vznícení usazeného prachu.

Technické parametry:

Přístroj pro stanovení minimální teploty vznícení rozvířeného prachu

- teplotní regulace od 50 °C do 1000 °C
- rozvířovací tlak do 50 kPa
- možnost načítání dat do počítače a vyhodnocování změřených dat
- nástroje pro vytvoření vrstvy prachu a čištění

Použití: Stanovení minimální iniciační energie prachů v souladu s EN 50281-2-1

Podmínky měření

- Počáteční tlak: tlak 100 kPa (1 bar)
- Počáteční teplota: teplota 20 °C
- Vzduch s normálním obsahem kyslíku, obvykle 21 % objemových

Přístroj pro stanovení minimální iniciační energie prachových vzorků

- objemu spalovacího prostoru 1,2 dm³
- válec z organického skla
- energie elektrické jiskry 1 mJ, 3 mJ, 10 mJ, 30 mJ, 100 mJ, 300 mJ, 1000 mJ
- interface s TFT LCD panelem
- tři módy trigrování: vysokonapěťový, pohyblivá elektroda, oblakem prachu
- rozvířovací tlak 7 barů

Použití: Stanovení minimální iniciační energie prachů v souladu s EN 13821 a ASTM E2019

Podmínky měření

- Počáteční tlak: tlak 100 kPa (1 bar)
- Počáteční teplota: teplota 20 °C
- Vzduch s normálním obsahem kyslíku, obvykle 21 % objemových.

Přístroj pro stanovení minimální teploty vznícení usazeného prachu

- teplotní regulace
- tři typy průměrů plochy pro měření LIT – 5 mm, 12.5 mm a 15 mm
- možnost načítání dat do počítače a vyhodnocování změřených dat
- nástroje pro vytvoření vrstvy prachu a čištění

Použití: Stanovení minimální iniciační energie prachů v souladu s EN 50281-2-1 a ASTM E2021

Podmínky měření

- Počáteční tlak: tlak 100 kPa (1 bar)
- Počáteční teplota: teplota 20 °C
- Vzduch s normálním obsahem kyslíku, obvykle 21 % objemových.