

Komora pro měření limitního kyslíkového čísla LKČ



Moderní LKČ komora pro měření limitního kyslíkového čísla přesně určí relativní hořlavost plastů a jiných materiálů. Vyhovuje normě ASTM D 2863. LKČ komora firmy DYNISCO umožňuje bezpečně určení relativní hořlavosti materiálů metodou měření minimální koncentrace kyslíku potřebné k hoření. Testovací vzorky se spalují v přesně kontrolované atmosféře dusíku a kyslíku. Obsluha nastaví poměr vstupních plynů a na základě údajů průtokoměru vypočítá kyslíkové číslo.

Vlastnosti

- Snadné použití - uživatel musí jen zapalit vzorek a nastavit průtok plynu
- Flexibilní testovací vzorky - vzorek může být ve formě tyče, filmu nebo kompozitní
- Konstantní spalovací prostředí - dusík a kyslík jsou dokonale promíchány ve speciální disperzní komoře a koralkovém lůžku před vstupem do sloupku.
- Přesné měření průtoku plynu - průtokoměry s mikrošroubem umožňují přesné nastavení poměru plynů
- Odpovídá US testovacím standardům - odpovídá ASTM D 2863
- Volitelný detektor hustoty kouře a registrátor - zaznamenává změny ve vyvíjení kouře během testu

Standardní vlastnosti

- Dvojice průtokoměrů s jehlovými regulačními ventily, certifikována kalibrace do $\pm 0.5\%$
- Dvojice indikátorů tlaku plynu (0-100psi) $\approx$ (0-7at)
- Kominová disperzní komora s perličkovým ložem
- Držák tuhých vzorků
- Stojan

Volitelné vlastnosti

System měření hustoty kouře (120VAC 60Hz nebo 230VAC 50Hz)
Držák ohebných vzorků (film, plat atd.)

Specifikace

Rozměry / Váha

20" výška x 12" šířka x 12.4 hloubka / 32.5 lbs.

50.8 cm výška x 30.5 cm šířka x 31.5 cm hloubka / 14.7 kg

Nároky na plyn

běžný technický (nebo kvalitnější) dusík (N₂) a kyslík (O₂)