

PEC PRO SAMOVZNÍCENÍ

SPECIFIKACE

Aparatura je určena pro hodnocení chování materiálů při záhřevu a umožňuje volbu podmínek v širokých mezích. Teplota záhřevu může být volena od teploty okolí do 600 °C, s programovatelným nárůstem teploty. Volitelné je také složení atmosféry. Během experimentu je měřena a zaznamenávána teplota. Zplodiny tepelné dekompozice nebo hoření jsou vedeny do analyzátoru (FTIR spektrometr nebo jiný).

MĚŘICÍ METODY

Jedná se o unikátní zařízení, proto většinou nejsou používány normované metody. Je určeno pro řešení složitých provozních a průmyslových aplikací.



PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Měřitelnými parametry jsou teplota, složení plyných směsí, hmotnostní úbytek, změny struktury hodnoceného materiálu, rychlost probíhajících změn, atd.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Hořlavé kapaliny a pevné látky, nebo látky, které v důsledku zahřívání podléhají rozkladu a změnám. Není povoleno používání výbušnin, vysoce toxických a žíravých látek.