

2.1.66. TERMOGRAVIMETRICKÝ ANALYZÁTOR

prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.

e-mail: milan.malcho@fstroj.uniza.sk

tel.: +421 41 513 2877

LECO TGA 701

Zariadenie na stanovenie obsahu vlhkosti, prchavých látok a popola vo vzorkách z rôznych organických, anorganických a syntetických materiálov. Slúži na analýzu váhových úbytkov vzoriek v závislosti na riadenom náraste teploty v riadenom prostredí.



- Automatická analýza až 19 vzoriek súčasne.
- Veľkosť vzorky maximálne 5g.
- Možnosť zmeny atmosféry (N₂, O₂ alebo vzduch) aj počas analýzy – v závislosti na zvolenej metóde.
- Splňa požiadavky noriem ASTM D7582, ASTM D7348, ASTM D5142, ISO.
- Kompletný záznam dát v priebehu analýzy vrátane kalibračných informácií.
- Presné riadenie teploty až do hodnoty 1000 °C.
- Programovateľný nárast teploty až 15 °C/minútu.
- Integrované váhy s citlivosťou 0,0001 g a keramickým trňom (na ktorý dosadá téglik so vzorkou), ktorý je teplotne izolovaný, čo zaručuje lepšiu presnosť výsledkov.
- Pneumaticky ovládaný karusel zaisťuje jemné a plynulé otáčanie, dodržanie presných pozícií kelímkov a minimalizuje šum váh.