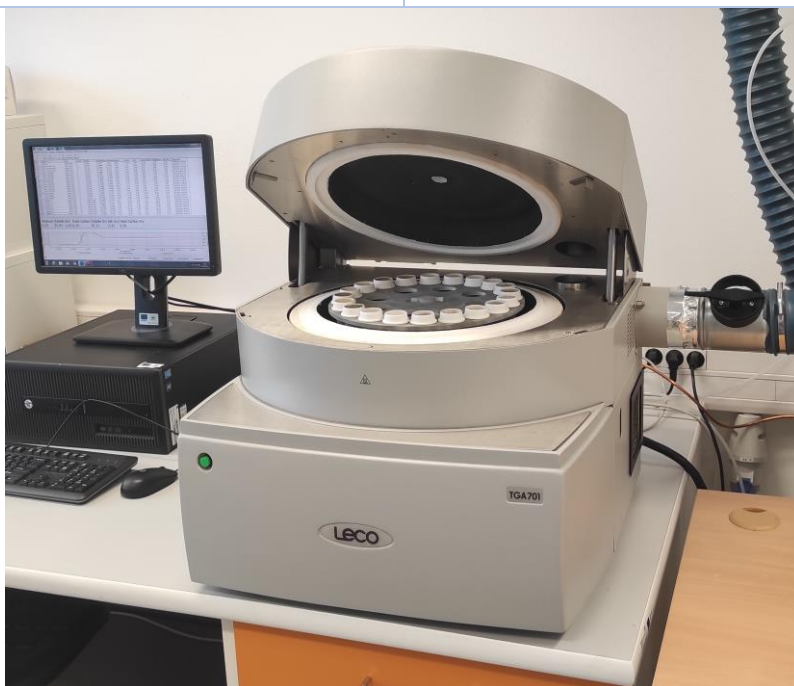


## TERMOGRAVIMETRICKÝ ANALYZÁTOR LECO TGA 701

### Thermogravimetric analyser LECO TGA 701

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

*Analyser for determining the content of moisture, volatile matter, fixed carbon and ash in samples from various organic, inorganic and synthetic materials. It is used to analyse the weight loss of samples depending on the increase in temperature in a controlled environment.*



#### Parametre

- Analýza až 19 vzoriek súčasne.
- Možnosť výberu atmosféry (N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, vzduch) v závislosti na zvolenej metóde.
- Spĺňa požiadavky noriem ASTM D7582, ASTM D7348, ASTM D5142, ISO.
- Presné riadenie teploty až do hodnoty 1000 °C.
- Integrované váhy s citlivosťou 0,0001 g.

#### Parameters

- Analysis of up to 19 samples at the same time.
- Possibility to choose the atmosphere (N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, air) depending on the selected method.
- Meets the requirements of ASTM D7582, ASTM D7348, ASTM D5142, ISO standards.
- Temperature control up to a value of 1000 °C.
- Integrated weighing scale with an accuracy of 0.0001 g.

#### Laboratórium (miestnosť)

Laboratórium analýzy palív (VC 1.19)

#### Laboratory (room)

Laboratory of fuel analysis (VC 1.19)

#### Zodpovedná osoba

#### Responsible person

Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD.