

**ELEMENTÁRNY ANALYZÁTOR PALIVA LECO CHN628 S PRÍDAVNÝM MODULOM S**  
*Elemental analyser CHN628 with additional S module*

Analyzátor na stanovenie obsahu dusíka, vodíka, uhlíka a síry v organických materiáloch pre aplikácie od potravín až po palivá. Zariadenie využíva princíp Dumasovej spaľovacej metódy, patentovaný systém balastnej nádoby a alikvotného oddeľovača, ktorý pracuje s minimálnymi objemami plynov.

*Analyser for determining the content of nitrogen, hydrogen, carbon and sulphur in organic materials for applications from food to fuels. The device uses the principle of the Dumas combustion method, a patented system of a ballast container and an aliquot separator that works with minimal gas volumes.*



**Parametre**

- Rozsah prístroja pri navážke 1 g: uhlík – 0,02 až 175 mg, vodík – 0,1 až 12 mg, dusík – 0,04 až 50 mg, síra – 0,01 až do 360 mg.
- Spĺňa požiadavky noriem AOAC, ASTM, ISO, AACC a ASBC.
- Teplota pece až 1050°C bez nutnosti akceleratorov horenia, pri síre až 1450°C.
- Čas analýzy do 5 minút (CHN) a 60 až 120 sekúnd (S).

**Parameters**

- Range of the device at 1 g sample: C – from 0.02 to 175 mg, H – from 0.1 to 12 mg, N – from 0.04 to 50 mg, S – from 0.01 to 360 mg.
- Meets the requirements of AOAC, ASTM, ISO, AACC and ASBC standards.
- Furnace temperature up to 1050°C (CHN), S module up to 1450°C.
- Analysis time up to 5 minutes (CHN) and from 60 to 120 seconds (S).

**Laboratórium (miestnosť)**

Laboratórium analýzy palív (**VC 1.19**)

**Laboratory (room)**

Laboratory of fuel analysis (**VC 1.19**)

**Zodpovedná osoba**

**Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD.**

**Responsible person**