



#### **APARAT**

**Mikrovalni sistem za spaljivanje sa MDR (Microwave Digestion Rotor) tehnologijom**  
**Microwave digestion system with MDR technology**

#### **PROIZVOĐAČ I MODEL**

**Milestone MLS 1200 Mega + VAC-60 Vacuum module + EM-45 Exhaust module**

## **MIKROVALNI SISTEM ZA SPALJIVANJE**

#### **Kratki opis metode**

Priprema uzoraka pomoću mikrovalnog sistema se koristi kod analize metala u malim ili jako malim koncentracijama. Visoka temperatura, zatvoreni sistem i upotreba kiselina pomažu u postizanju istih rezultata kao kod starih metoda, ali za puno manje vremena i uz upotrebu manjih količina kiseline, te uz mogućnost zadržavanja čak i hlapljivih spojeva.

#### **Short description of the method**

Microwave sample preparation is the technology of choice for trace and ultra-trace metals analysis. High temperature, closed vessel, acid digestion prepares samples in less time than older methods (minutes rather than hours), uses less acid, and retains even volatile elements.

#### **Namjena**

Koristi se za spaljivanje ili sušenje uzoraka i pripremu istih za druge analitičke metode (npr. određivanje metala pomoću atomske apsorpcione spektrofotometrije)

**Purpose**

It is used for digestion or drying of samples and their preparation for other analytical methods (for example, determination of metals using atomic absorption spectrometry).

**Tehničke značajke**

Mikrovalni prerađivač uzoraka; Ispušni modul; Vakuum modul

**Technical characteristics**

Microwave sample processor; Exhaust module; Vacuum module

**Tip i priprava uzorka**

Organski/anorganski spojevi različitog porijekla.

**Sample type and preparation**

Organic/inorganic samples of different origin.