

## Poloautomatický kalorimetr

### Popis/Parametry

Kalorimetr AC600 (LECO) stanovuje výhřevnost vzorku přesným měřením tepla uvolněného po spálení vzorku v kontrolovaném prostředí. Uvolňované teplo je úměrné výhřevnosti látky. Doba analýzy je kratší než 10 minut na vzorek při současném zachování vysoké přesnosti.

### Využití/Služby

Stanovení spalného tepla.

Kalorimetr poskytuje rychlé a přesné výsledky výhřevnosti pro různé organické materiály včetně uhlí, koksů, paliva, olejů a odpadních materiálů. Výhřevnost uhlí se nejčastěji využívá při výpočtu celkové výhřevnosti daného množství paliva, když hodnotíme kvalitu, nebo určujeme klasifikační třídu, do které hodnocený materiál patří.

- Typ vzorku: je vyžadován reprezentativní vzorek o hmotnosti 1 g (nominální).
- Standard: ASTM D5865.
- Kalibrační vzorek: LECO 774-208 pelety kyseliny benzoové nebo pelety kyseliny benzoové vyrobené z NIST 39j.
- Standardní kalorimetrická bomba pro zapalování drátkem nebo bavlnkou.

