Časť A: Kalorimeter

Špecifikácia:

* automatické zapaľovanie,
* automatické plnenie kalorimetrickej bomby kyslíkom,
* automatické plnenie a vyprázdňovanie vody z vnútornej nádoby,
* RFID technológia pre automatickú identifikáciu bomby,
* RFID systém - automatické rozoznanie rozkladnej nádoby,

 nový tvar a konštrukcia rozkladnej nádoby umožňuje rýchle a ľahké upevnenie vzorky,

 konicky tvarovaná hlava rozkladnej nádoby, tenšia stena nádoby umožňuje rýchlejší

 ohrev, čím sa skráti čas merania,

* ovládanie cez dotykovú obrazovku,
* možnosť výberu z troch teplotných režimov: 22°C, 25°C, 30 °C v každom meracom móde - adiabatický, izoperibolický, dynamický,
* Ethernet interface pre správu údajov cez FTP protokol, alebo zapojenie do siete

 možnosť práce s chladičom,

* SD karta pre jednoduchšiu správu údajov, možnosť výberu meracej metódy adiabatická, izoperibolická alebo dynamická automatické spracovanie údajov, tlač protokolov cez tlačiareň pripojenú priamo k prístroju (voliteľné),
* zobrazenie a výpočet korekcií podľa celosvetovo používaných štandardov dodávka sa skladá z riadiacej jednotky, meracej jednotky, rozkladnej nádoby, chladiaceho systému,
* systém spĺňa nasledovné štandardy: DIN 51900, ASTM D240, EN ISO 1928, ASTM D4809, ASTM 1989, ASTM D 5468, ASTM E711, GB/T 213-2009, EN 14582 a ďalšie.

**Systém by mal byť zostavený z nasledovných komponentov:**

Riadiaca a meracia jednotka

Kalorimetrická bomba (rozkladná nádoba)

Chladiaci termostat



Ilustračný obrázok