

RISE

Infrastruttura di ricerca UNIBA

MICROMERITICS ACCUPYC III 1350



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof. Fabio Dioguardi
fabio.dioguardi@uniba.it

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Dipartimento di Scienze
della Terra e Geoambientali (DISTEGEO)

Via Orabona 4, 70125 (BA)

ENG: The Micromeritics AccuPyc III 1350 is a high-precision gas pycnometer for the determination of skeletal (true) volume and density of solids, powders and slurries. The 100 cm³ analysis chamber can be reduced to 35 or 10 cm³ using dedicated certified inserts, allowing reliable measurements even when limited sample quantities are available. Thermoelectric temperature stabilization at 20 °C ± 0.025 °C improves measurement stability; the stated accuracy for volume determination is 0.02%, with 0.01% repeatability. The system is suitable for powders, granular and porous materials, ceramics and other natural or synthetic solids, supporting research and analytical services for external users.

ITA: Il Micromeritics AccuPyc III 1350 è un picnometro a gas ad alta precisione per la determinazione del volume e della densità scheletrica (reale) di solidi, polveri e sospensioni. La camera di analisi da 100 cm³ può essere ridotta a 35 o 10 cm³ mediante appositi inserti certificati, consentendo misure affidabili anche quando la quantità di campione disponibile è limitata. La stabilizzazione termoelettrica della temperatura a 20 °C ± 0,025 °C migliora la stabilità della misura; l'accuratezza dichiarata nella determinazione del volume è 0,02%, con ripetibilità dello 0,01%. Il sistema è adatto a polveri, materiali granulari e porosi, ceramici e altri solidi naturali o sintetici.