RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

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.