



RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Rheometer HAAKE MARS Thermo Scientific



Per informazioni rivolgersi al
responsabile scientifico:

Prof. Nunzio Denora

nunzio.denora@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Farmacia – Scienze
del Farmaco

Università degli Studi di Bari Aldo
Moro

Via E. Orabona 4, 70127, Bari

ENG: Modular rotational rheometer for the comprehensive characterization of the flow and viscoelastic properties of liquid, semi-solid and structured materials. It performs controlled-stress and controlled-rate rotational tests, as well as oscillatory tests, enabling the determination of viscosity, flow curves, yield stress, thixotropy, storage and loss moduli, and material stability as a function of time, temperature and frequency. It is suitable for the development and quality control of pharmaceutical, cosmetic, polymeric and food formulations, including gels, creams, emulsions and suspensions.

ITA: Reometro rotazionale modulare per la caratterizzazione completa delle proprietà di flusso e viscoelastiche di materiali liquidi, semisolidi e strutturati. Consente prove rotazionali a sforzo o velocità controllati e prove oscillatorie, permettendo di determinare viscosità, curve di flusso, soglia di scorrimento, tixotropia, moduli elastico e viscoso e stabilità del materiale in funzione di tempo, temperatura e frequenza. È indicato per lo sviluppo e il controllo qualità di formulazioni farmaceutiche, cosmetiche, polimeriche e alimentari, inclusi gel, creme, emulsioni e sospensioni.