

Oggetto: SCHEDA VALUTAZIONE SONICATORE

Modello: Lavatrice a ultrasuoni Sonica 4300 MH

Dimensione bagno: 18 litri

Ho testato la lavatrice a ultrasuoni Sonica 4300 MH per svariare funzioni in un laboratorio di sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici e nano compositi. Per esempio: dispersione di nanoparticelle in solventi, scioglimento di soliti, pulizia apparecchiature da laboratorio.

Il mio giudizio è assolutamente positivo anche rispetto ad altri apparecchi utilizzati per uguali scopi. Per quanto riguarda la dispersione di nano particelle, che rappresenta l'operazione più problematica per un sonicatore a bagno, ho rilevato una grande efficacia.

Il controllo della temperatura a 60°C è molto efficiente e la temperatura è stabile anche durante la sonicazione.

Lo strumento è solido e leggero facilmente trasportabile in laboratorio. Si svuota e pulisce molto rapidamente ed è poco rumoroso.

Svantaggi: il porta tubi del rubinetto per lo svuotamento è di diametro troppo grosso e quindi esige un tubo scomodo per un laboratorio. Non è presente un sistema per tenere il cestello del sonicatore a profondità variabili.

Inserisco qualche foto della collocazione dello strumento in laboratorio.





In fede
Alberto Bianchi

Alberto Bianchi

Responsabile del laboratorio di sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici e nano compositi (Gruppo Posylife), presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano-Bicocca