

Modificació Especificacions tècniques de l'equip**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES****Exp: IRTA-2023048**

Subministrament i instal·lació d'un equipament reòmetre que permeti realitzar tests rotacionals i oscil·latoris per a la caracterització de mostres poc viscloses amb deformacions, velocitat de deformació i esforços molt petits, per a l'IRTA, Àrea d'Indústries Alimentàries, centre de Monells.

Especificacions tècniques de l'equip:**On deia**

- Torque rotació mínim 1 nNm
- Torque oscil·lació mínim 5 nNm

Ha de dir

- Torque rotació mínim 5 nNm
- Torque oscil·lació mínim 1 nNm
- Torque màxim 200 mNm
- Freqüència màxima 100 Hz
- Freqüència mínima 10^{-6} Hz
- Velocitat angular mínima 0 rad/s
- Velocitat angular màxima 300 rad/s
- Força normal màxima 50 N
- Resolució força normal 1 mN
- Sensor real de posició amb qualsevol accessori i geometria del reòmetre

A més del subministrament del reòmetre, s'ha de considerar com a part integradora de la present licitació:

- Joc de cons 40 mm i plats de 40mm llis i rugós.
- Peltier per realitzar mesures en el reòmetre entre -20 C i 200 C.
- Software lliure de llicències i instal·lable en qualsevol ordinador.
- Instal·lació de l'equip i curs de formació per 5 persones mínim.



Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui

Tel: 93 467 40 40
Fax: 93 467 40 42

www.irta.cat
irta@irta.cat

C.I.F. Q-5855049-B