

SPECIFICHE TECNICHE LOTTO N.2
“POROMETRO E RELATIVI ACCESSORI”

Requisiti minimi della strumentazione

Porometro basato su tecnica gas-liquido, adatto ad analizzare campioni porosi con pori passanti compresi tra 13 nm e 500 µm.

Il porometro sarà impiegato per testare la dimensione dei pori passanti delle membrane.

Lo strumento si deve basare sul metodo “Pressure Step Stability”, ovvero la pressione deve aumentare gradualmente e la stessa deve essere mantenuta stabile per un certo intervallo di tempo definito dall’operatore, fino a che tutti i pori di una certa dimensione si sono aperti; in questo modo verrà correttamente attribuito lo stesso diametro anche a pori con tortuosità diversa.

Lo strumento si dovrà poter utilizzare in un range di pressione da 0 a 34.5 bar e flussi fino a 200 l/min.

Lo strumento dovrà essere dotato di un porta-campioni, compatibile con filtri da 13, 25 e 47 mm e porta-campioni per fibre capillari.

Lo strumento deve includere l’accessorio per la misura di permeabilità ai liquidi.

Lo strumento deve includere il compressore idoneo all’utilizzo dello strumento.

Lo strumento deve essere equipaggiato con un computer desktop, dotato di sistema operativo e relativi software e hardware, e monitor minimo di 21”.

L’azienda produttrice deve disporre di un distributore italiano esclusivo, in grado di fornire assistenza tecnica e supporto applicativo.

Sono inoltre richieste installazione, formazione e garanzia di almeno 24 mesi, più contratto triennale di manutenzione/assistenza post garanzia.