

Minititrator pentru măsurarea acidității titratabile în sucul de fructe

I.D.: 48117999

Data publicării 15.07.20 Coduri CPV 38300000-8

Pretul estimativ: 5.040,00 RON - 5.040,00 RON

Descriere: Titrator automat simplu, rapid și accesibil, destinat testării acidității sucului de fructe. Pe baza de titrare acido-bazică, acest minititrator utilizează o metodă de analiză preprogramată bine optimizată, cu un algoritm puternic care determină finalizarea reacției de titrare prin utilizarea unui electrod de pH. HI84532 încorporează o pompă de dozare cu piston, care ajustează dinamic volumul titrantului, pe baza unei schimbări de tensiune. Acest sistem de dozare reduce cantitatea de timp necesară pentru titrare, oferind în același timp o determinare foarte precisă. Acest mini-titrator este livrat complet cu toate materialele necesare pentru a efectua măsurători de aciditate titrabilă în sucul de fructe. Rezultatele sunt afișate ca % acid citric, acid tartric și acid malic. Toate substanțele chimice sunt preamestecate și preambalate, inclusiv standardele, reactivii și soluțiile de calibrare a pompei. Nu este nevoie de sticlă volumetrică sau balanță analitică, astfel titrarea se va face rapid și este ușor de realizat. Aciditatea titrabilă este un parametru important în determinarea maturității fructelor și a gustului acru la fructele citrice. Maturitatea fructului este unul dintre factorii cei mai importanți pentru a determina cât de bine se vor prezenta fructele în timp și ce gust vor avea. Pentru unele fructe, standardele guvernamentale de calitate (bazate pe aciditatea titrabilă sau raportul dintre solidele solubile totale (& Brix) și aciditatea titrată) sunt în vigoare