

Caruselele exterioare/interioare ale centrului de alimentare cu reactivi și pipetoarele de reactiv sunt controlate (controlați) separat pentru a permite aspirarea și distribuirea independentă a reactivilor de către fiecare pipetor de reactiv.

Centrul de alimentare cu reactivi c4000 este format dintr-un carusel interior și exterior care sunt segmentate pentru a stoca un număr maxim de 90 de cartușe de reactiv, în funcție de configurația segmentelor. Locația și capacitatea fiecărui carusel sunt prezentate în tabelul următor.

Carusel	Numărul de segmente	Tipuri de segmente disponibile	Capacitate totală cartuș
Exterior	10	Mare (conține 4 cartușe) Mic (conține 6 cartușe)	Până la 40 - 60 de cartușe
Interior	5	Mare (conține 5 cartușe) Mic (conține 6 cartușe)	Până la 25 - 30 de cartușe

Pentru mai multe informații despre segmentele de reactivi disponibile, consultați [Segmente de reactivi \(c4000\)](#), pagina 1-187.

Reactivii pot fi etichetați cu coduri de bare pentru a asigura o identificare pozitivă.

Figură 1.36: Centru de alimentare cu reactiv cu temperatură controlată (c4000)



Legendă:

1. Caruselul interior al centrului de alimentare cu reactivi: Asigură depozitarea la frigider pentru kiturile de reactivi, soluțiile încărcate în aparat și diluenții probei.
2. Carusel exterior al centrului de alimentare cu reactiv: Asigură depozitarea la frigider pentru kiturile de reactivi, soluțiile încărcate în aparat și diluenții probei.

Pipetoare pentru reactivi și cupe de spălare (c4000)

Pipetoarele de reactiv 1 și 2 sunt dispozitive care detectează, aspiră, transferă și distribuie reactivii și soluțiile încărcate în aparat în cuvă. Ansamblurile acului pipetor includ un sistem de monitorizare a presiunii/cursului fluidului care ajută la identificarea erorilor de aspirare.

Cupele de spălare ale pipetorului pentru reactiv sunt stații de spălare active care spală orice lichid rămas din exteriorul, interiorul și vârful pipetorului.