

LIOFILIZZATORI PROGRAMMABILI COOLSAFE™ PRO SCANVAC

I liofilizzatori modelli PRO presentano le stesse caratteristiche di base dei modelli precedenti con il display digitale per il controllo della temperatura ed il vuoto durante il processo di liofilizzazione. Inoltre mediante porta USB opzionale, si possono controllare tutti i parametri attraverso software basato su formato Excel per una completa documentazione del processo: tali parametri possono inoltre essere visualizzati graficamente per rendere più intuitivo l'andamento della liofilizzazione. Quando viene collegata la camera dotata di ripiani riscaldati elettricamente CCS300E, è possibile programmare il processo di liofilizzazione in 15 diversi step attraverso la tastiera in dotazione all'apparecchio. Il liofilizzatore può inoltre memorizzare sino a 5 diversi programmi di liofilizzazione controllando anche il grado di vuoto da mantenere durante il processo. Utilizzando la camera CCS200 è possibile effettuare il precongelo del campione all'interno del liofilizzatore.



Specifiche tecniche liofilizzatori

	CoolSafe 55-4 PRO	CoolSafe 110-4 PRO	CollSafe 55-9 PRO
Volume del condensatore	4 litri		9 litri
Capacità max del condensatore	3 Kg di ghiaccio		7 kg
Capacità 24 ore	2,5 Kg di ghiaccio		4 Kg di ghiaccio
Materiale del condensatore	Acciaio inox AISI 316 con serpentine esterne al condensatore Dotato di rubinetto di drenaggio		
Temperatura minima del condensatore	-63°C -55°C con temperatura ambiente di +35°C	-1153°C -110°C con temperatura ambiente di +35°C	-63°C -55°C con temperatura ambiente di +35°C
Sistema di refrigerazione	1 compressore da ¼ Hp	2 compressori da ¼ HP	1 compressore da ½ Hp
Gas refrigerante	Privo di gas freon		
Display digitale	Temperatura e grado di vuoto Programmazione e controllo parametri temperatura, vuoto e tempo		
Rumorosità	50 dbA		
Dimensioni esterne	500x400x530 mm P x L x A		
Consumo elettrico medio	200 W	400 W	400 W
Costruzione esterna	Acciaio zincato rivestito di epossidica		
Peso	40 Kg	55 Kg	55 Kg