

CONTENITORI TRADIZIONALI A RIEMPIMENTO AUTOMATICO CBS

Sistemi per lo stoccaggio in azoto liquido realizzati in acciaio inox con isolamento ad alto vuoto, montati su ruote bloccabili con riempimento automatico, controllo di livello, display digitale, allarmi anche remoti, un'uscita seriale (RS485) per l'interfacciamento con un sistema software ed uscita per stampante termica. Consentono la conservazione dei campioni in immersione o in vapore. Le camere risultano completamente libere da sonde e sensori per avere il massimo spazio disponibile.

La termocoppia posta in prossimità del coperchio, dotato di serratura, indica la temperatura massima del sistema.

Il sensore di livello è del tipo a pressione, funzionante sul principio dei manometri ad "U", estremamente preciso e praticamente esente da rotture. Lavora tramite Controller 2300 per controllo della temperatura, visualizzazione e settaggio del livello massimo e minimo di azoto presente nel sistema. Come standard sono previste due elettrovalvole di riempimento, per un positivo trasferimento del liquido eliminando di fatto il problema del sovrariempimento tipico dei sistemi con una valvola. L'isolamento è ottenuto creando un alto vuoto all'interno di un'intercapedine naturalmente in acciaio inox.

La temperatura massima del sistema viene indicata in continuo sul display digitale ed il sistema è completo di allarmi visivi, sonori e remoti. L'uscita RS485 consente di gestire allarmi computerizzati per operare nella massima sicurezza.

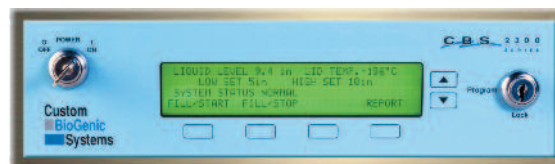
Il microprocessore è dotato di memoria permanente e periodicamente effettua un'autodiagnosi su tutte le parti operative del sistema e prevede una chiave d'accesso alla programmazione. tali sistemi permettono lo stoccaggio di campioni in provetta, tramite rack, e contenitori per sacche di sangue opzionali. In dotazione standard sono forniti By-Pass dell'azoto liquido e tubo di collegamento.



CONTROLLER 2300:

Controllo e gestione di temperatura e allarmi

- Uscita seriale RS 485
- Uscita per stampante
- Memorizza ed invia a stampante o PC tutti i parametri e gli allarmi con data e ora
- Chiave di accesso al controller e di accensione del sistema
- Ciclo di autodiagnosi all'accensione
- Possibilità di validazione del sistema
- By-Pass di gas caldo
- Timer programmabile per riempimento di azoto liquido



Codice	S-1500B	S-3000B	S-5000B	S-5000BEH
Capacità LN2 (litri)	145	345	615	720
Durata riempimento (giorni)	41	49	61	80
Evaporazione statica (l/giorno)	4	7	9	9
Altezza esterna (cm)	104	106	121	139
Esterno lxp (cm)	56x78	86x109	112x132	112x132
Altezza interna utile (cm)	73,6	73,6	73,6	86,3
Diametro interno (cm)	50,8	78,7	101,6	101,6
Peso a vuoto (kg)	70	159	227	245
Peso a pieno carico (kg)	188	438	724	827
Capacità Massima provette (2 ml)	9100	22100	40300	46500